УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2022 г. №\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник наружных светопрозрачных конструкций

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc10060847)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc10060848)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций](#_Toc10060849) 3

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ для проведения монтажанаружных светопрозрачных конструкций»](#_Toc10060850) 3

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение монтажа наружных светопрозрачных конструкций»](#_Toc10060851)  7

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство проведением монтажанаружных светопрозрачных конструкций»](#_Toc10060851)  12

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc10060853) 17

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж наружных светопрозрачных конструкций |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Выполнение работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений в соответствии с требованиями технологических регламентов и проектной (рабочей) документации |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7119 | Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы | 3123 | Мастера (бригадиры) в строительстве |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 43.99.9 | Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки |
| (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 подготовительных работ для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | 3 | Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций | A/01.3 | 3 |
| Подготовка проема и поверхностей зданий и сооружений к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций | A/02.3 | 3 |
| B | Проведение монтажа наружных светопрозрачных конструкций | 4 | Установка каркаса наружных светопрозрачных конструкций | B/01.4 | 4 |
| Заполнение каркаса наружных светопрозрачных конструкций | B/02.4 | 4 |
| Устройство монтажных швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания | B/03.4 | 4 |
| С | Руководство проведением монтажа наружных светопрозрачных конструкций | 5 | Организация проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | С/01.5 | 5 |
| Оперативный контроль проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций и приемка результатов работ | С/02.5 | 5 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник светопрозрачных конструкций 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение противопожарного инструктажа[[3]](#endnote-3)  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте[[4]](#endnote-4)  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[5]](#endnote-5)  Не допускаются работники в возрасте до восемнадцати лет[[6]](#endnote-6)  Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте[[7]](#endnote-7)  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений[[8]](#endnote-8)  Ограничение применение труда женщин при выполнении работ[[9]](#endnote-9) |
| 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[[10]](#endnote-10) | § 147а | Монтажник каркасно-обшивных конструкций |
| ОКПДТР[[11]](#endnote-11) | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение сменного задания на проведение монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Подготовка рабочего места к началу смены и его уборка в конце смены в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной безопасности |
| Проверка наличия и исправности оборудования, инструментов, такелажной оснастки, применяемых при монтаже наружных светопрозрачных конструкций |
| Проверка исправности электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места для работы в темное время суток |
| Подготовка и складирование материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зоне производства монтажных работ, в том числе посредствам управления грузоподъемными механизмами |
| Проверка целостности, комплектности фурнитуры и дополнительных элементов наружных светопрозрачных конструкций |
| Проверка соответствия геометрических размеров наружных светопрозрачных конструкций реальным размерам проема |
| Необходимые умения | Читать рабочие чертежи |
| Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности |
| Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии |
| Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов, и сменного задания на выполнение монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Выбирать необходимые инструменты, оборудование, оснастку и материалы в соответствии со сменным заданием на выполнение монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Анализировать целостность, комплектности фурнитуры и дополнительных элементов наружных светопрозрачных конструкций |
| Управлять грузоподъемным механизмом в процессе подачи материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зону производства монтажных работ |
| Оценивать соответствие геометрических размеров наружных светопрозрачных конструкций реальным размерам проема |
| Оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места для работы в темное время суток |
| Выбирать способы и места складирования материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зоне производства монтажных работ |
| Применять требования производственной санитарии при производстве монтажных работ |
| Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Применять средства индивидуальной защиты при производстве монтажных работ |
| Необходимые знания | Требования технологических регламентов по выполнению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технической документации в строительстве |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования к организации рабочего места при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Система условных обозначений в строительстве |
| Порядок подготовки инструментов, оборудования, оснастки и расходных материалов для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила транспортировки и складирования материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в пределах рабочей зоны |
| Перечень и правила эксплуатации оборудования, инструментов, такелажной оснастки, применяемых при монтаже наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, используемых для безопасного проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Порядок проверки целостности, комплектности фурнитуры и дополнительных элементов наружных светопрозрачных конструкций |
| Порядок проверки соответствия геометрических размеров наружных светопрозрачных конструкций реальным размерам проема |
| Нормы освещенности рабочих мест в темное время суток |
| Правила и технологические требования проведения монтажных работ на высоте |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка проема и поверхностей зданий и сооружений к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Поведение демонтажа старых наружных светопрозрачных конструкций (при необходимости) |
| Проверка пригодности наружных поверхностей зданий и сооружений для производства работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Очистка, обезжиривание и упрочнение поверхностей проема |
| Заделка разрушенных участков проема, выравнивание поверхностей и упрочнение осыпающихся поверхностей грунтовочными составами |
| Выравнивание области чернового откоса |
| Выравнивание поверхностей четвертей по вертикали |
| Монтаж подмостей с ограждением по периметру рабочего настила |
| Необходимые умения | Выбирать способы проведения демонтажа старых наружных светопрозрачных конструкций |
| Оценивать состояние наружных поверхностей зданий и сооружений в соответствии с требованиями технических условий по монтажу наружных светопрозрачных конструкций демонтажа старых наружных светопрозрачных конструкций |
| Выбирать методы очистки, обезжиривания и упрочнения поверхностей проема в соответствии со степенью и характером их загрязнения |
| Выбирать методы заделки разрушенных участков проема, выравнивания поверхностей и упрочнения осыпающихся поверхностей грунтовочными составами |
| Выбирать методы выравнивания области чернового откоса |
| Выбирать методы выравнивания поверхностей четвертей по вертикали |
| Применять требования к порядку и способам проведения монтажа подмостей с ограждением по периметру рабочего настила |
| Применять требования технологических регламентов к осуществлению подготовительных работ для выполнения монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Применять требования производственной санитарии при производстве монтажных работ |
| Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Применять средства индивидуальной защиты при производстве монтажных работ |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов по безопасности эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технической документации в строительстве |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Порядок проведения и состав подготовительных работ для выполнения монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Способы и правила проверки пригодности наружных поверхностей зданий и сооружений для крепления элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования к порядку и способам проведения монтажа подмостей с ограждением по периметру рабочего настила |
| Порядок подготовки проемов для установки наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования к качеству подготовленных проемов для установки наружных светопрозрачных конструкций |
| Методы выравнивания поверхностей четвертей по вертикали |
| Методы очистки, обезжиривания и упрочнения поверхностей проемов наружных светопрозрачных конструкций |
| Методы заделки разрушенных участков проема, выравнивания поверхностей и упрочнения осыпающихся поверхностей грунтовочными составами |
| Методы выравнивания области чернового откоса |
| Порядок и способы проведения демонтажа старых наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник светопрозрачных конструкций 4-го разряда  Монтажник светопрозрачных конструкций 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих  ИЛИ  Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области монтажа наружных светопрозрачных конструкций для рабочего с образованием по основным программам профессионального обучения |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение противопожарного инструктажа  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Не допускаются работники в возрасте до восемнадцати лет  Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений  Ограничение применение труда женщин при выполнении работ |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области монтажа наружных светопрозрачных конструкций, осуществляемое 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 | § 147б | Монтажник каркасно-обшивных конструкций |
| § 147в | Монтажник каркасно-обшивных конструкций |
| ОКПДТР | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |
| ОКСО[[12]](#endnote-12) | 2.08.01.09 | Слесарь по строительно-монтажным работам |
| 2.08.02.01 | [Строительство и эксплуатация зданий и сооружений](https://classifikators.ru/okso/2.08.02.01) |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Установка каркаса наружных светопрозрачных конструкций | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка мест установки крепежных деталей на наружной стене здания для закрепления элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций |
| Установка крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций |
| Монтаж элементов каркаса с закреплением их на проектных отметках |
| Контроль вертикальности и плоскостности смонтированных элементов каркаса |
| Необходимые умения | Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой при производстве монтажных работ |
| Выбирать тип крепежных элементов, их размер, необходимые характеристик и количество в зависимости от конструкции стены и материалов, из которых она выполнена |
| Применять требования к порядку и способам нанесению разметки мест установки крепежных деталей на наружной стене здания для закрепления элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций |
| Выбирать способы сверления отверстий для установки крепежных деталей |
| Выбирать способы заделки крепежных деталей в наружной стене здания |
| Применять требования к порядку и способам установки крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций |
| Применять требования технологических регламентов к порядку и способам монтажа элементов каркаса с закреплением их на проектных отметках |
| Оценивать соответствие смонтированных элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций рабочим чертежам |
| Применять требования производственной санитарии при производстве монтажных работ |
| Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Применять средства индивидуальной защиты при производстве монтажных работ |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов по безопасности эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технической документации в строительстве |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технических регламентов по установке каркаса наружных светопрозрачных конструкций |
| Система условных обозначений в строительстве |
| Правила построения рабочих чертежей и технологических карт при производстве монтажных работ |
| Классификационная структура светопрозрачных конструкций |
| Виды отделки откосов стен |
| Конструктивные особенности стен |
| Виды материалов каркаса |
| Виды крепежа каркаса светопрозрачных конструкции и особенности их применения |
| Схемы несущего каркаса светопрозрачных ограждающих конструкций |
| Требования технологических регламентов по установке крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций на наружной стене здания |
| Виды и правила применения инструментов для установки крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования к качеству установки и заделки крепежных деталей в наружной стене здания |
| Технология производства работ при монтаже элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования, предъявляемые к качеству крепления элементов наружных светопрозрачных конструкций на наружной поверхности здания, сооружения |
| Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах |
| Требования безопасности при работе на высоте |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Заполнение каркаса наружных светопрозрачных конструкций | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка светопрозрачных панелей в каркас на наружной стене здания |
| Закрепление светопрозрачных панелей |
| Контроль установки светопрозрачных панелей по геодезическим отметкам и надежности их закрепления |
| Регулировка фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций |
| Необходимые умения | Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Применять технологию установки светопрозрачных панелей |
| Определять необходимость и выбирать способ регулировки фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций |
| Анализировать качество выполненных работ по установке светопрозрачных панелей по геодезическим отметкам и надежность их закрепления |
| Пользоваться инструментами и такелажной оснасткой при монтаже светопрозрачных панелей |
| Применять требования производственной санитарии при производстве монтажных работ |
| Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Применять средства индивидуальной защиты при производстве монтажных работ |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов по безопасности эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технической документации в строительстве |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Технология монтажных работ при установке светопрозрачных панелей в каркас на наружной стене здания |
| Типы крепления светопрозрачного заполнения |
| Виды узлов присоединения наружных светопрозрачных конструкций |
| Основные характеристики светопрозрачного заполнения |
| Требования к внешнему виду наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций и способы их регулировки |
| Требования, предъявляемые к креплению светопрозрачных панелей в каркасе на наружной стене здания |
| Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах |
| Требования безопасности при работе на высоте |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Устройство монтажных швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания | Код | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Устройство наружного (теплозащитного) слоя монтажного швах |
| Устройство среднего (водозащитного) слоя монтажного швах |
| Устройство внутреннего (пароизоляционного) слоя монтажного швах |
| Устройство промежуточного слоя из полимерной самоуплотняющейся ленты (при необходимости) |
| Необходимые умения | Применять технологию устройства швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания |
| Применять способы раскроя изоляционных материалов |
| Анализировать качество работ по устройству теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций |
| Применять требования производственной санитарии при производстве монтажных работ |
| Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Применять средства индивидуальной защиты при производстве монтажных работ |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов по безопасности эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технической документации в строительстве |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Технологии создания и конструкция монтажного шва |
| Классы монтажных швов |
| Требования к размерам монтажного шва |
| Требования к подготовке поверхностей монтажного зазора |
| Экологические требования к монтажному шву |
| Требования технологических регламентов по устройству теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций |
| Свойства изоляционных материалов |
| Виды швов и способы устройства теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования к обеспечению сохранности изоляционных материалов |
| Климатические характеристики наружных светопрозрачных конструкций |
| Звукоизоляционные характеристики наружных светопрозрачных конструкций |
| Светотехнические характеристики наружных светопрозрачных конструкций |
| Теплозащитные характеристики наружных светопрозрачных конструкций |
| Оптимальные и допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в обслуживаемой зоне помещений жилых зданий и сооружений |
| Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах |
| Требования безопасности при работе на высоте |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство проведением монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | С | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мастер строительный  Мастер строительных и монтажных работ  Мастер (бригадир) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение противопожарного инструктажа  Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Не допускаются работники в возрасте до восемнадцати лет  Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений  Ограничение применение труда женщин при выполнении работ |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области монтажа наружных светопрозрачных конструкций, осуществляемое не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3123 | Мастера (бригадиры) в строительстве |
| ЕКС[[13]](#endnote-13) | - | Мастер строительных и монтажных работ |
| ОКПДТР | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |
| 11237 | Бригадир на участках основного производства |
| ОКСО | 2.08.01.09 | Слесарь по строительно-монтажным работам |
| 2.08.02.01 | [Строительство и эксплуатация зданий и сооружений](https://classifikators.ru/okso/2.08.02.01) |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | С/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами, комплектующими и оснасткой, а также их учет и предоставление соответствующей отчетности |
| Организация приемки материалов, конструкций, изделий, их складирование, учет и подготовка отчетности |
| Формирование графика работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Распределение и выдача сменных заданий |
| Оформление документов по учету рабочего времени, выработки, простоев |
| Проведение инструктажа рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования |
| Проведение инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены |
| Входной контроль материалов, применяемых для монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Входной контроль наружных светопрозрачных конструкций |
| Входной контроль проема и поверхности стен зданий и сооружений |
| Необходимые умения | Читать проектную и рабочую документацию |
| Оценивать качественную и количественную необходимость участка в оборудовании, инструментах, материалами, комплектующих и оснастке |
| Применять требования к порядку приемки материалов, конструкций, изделий, их складированию, учету и подготовке отчетности |
| Определять сроки и состав работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Оформлять сменные задания |
| Определять исполнителей работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Применять требования к оформлению документов по учету рабочего времени, выработки, простоев |
| Применять требования к порядку проведения инструктажей рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования |
| Применять требования к порядку проведения инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены |
| Оценивать качество материалов, применяемых для монтажа оконного блока |
| Оценивать качество, комплектность и соответствие наружных светопрозрачных конструкций размерам проемов и технологическим требованиям |
| Оценивать готовность оконного проема к монтажу светопрозрачных конструкций |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов по безопасности эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технической документации в строительстве |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Структура и содержание проектной и рабочей документации в части выполнения работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Система условных обозначений в строительстве |
| Порядок проведения контроля обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами, комплектующими и оснасткой, а также их учета и предоставления соответствующей отчетности |
| Порядок организации приемки материалов, конструкций, изделий, их складирование, учет и подготовка отчетности |
| Структура графика работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Порядок и принципы распределения сменных заданий |
| Правила оформления документов по учету рабочего времени, выработки, простоев |
| Правила ведения приходно-расходной документации |
| Порядок проведения инструктажа рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования |
| Порядок проведения инвентаризации незавершенного производства в начале и конце работы смены |
| Порядок и принципы проведения входного контроля материалов, применяемых для монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Порядок и принципы проведения входного контроля наружных светопрозрачных конструкций |
| Порядок и принципы проведения входного контроля оконного проема ограждающей конструкции |
| Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах |
| Требования безопасности при работе на высоте |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативный контроль проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций и приемка результатов работ | Код | С/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдения качества технологического процесса монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Контроль соблюдения использования средств индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Контроль соблюдения рабочими производственной и трудовой дисциплины, правил охраны труда и промышленной безопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Контроль соблюдения плановых сроков проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Контроль рационального использования оборудования, материалов и комплектующих при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Проведение корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Координация работы со смежными строительными участками (при необходимости) |
| Ведение исполнительной документации |
| Приемка результатов работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Необходимые умения | Анализировать качество технологического процесса монтажа наружных светопрозрачных конструкций и его соответствие требованиям технологических регламентов и стандартов |
| Оценивать соблюдение требований по использованию средств индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Оценивать соблюдение требований производственной и трудовой дисциплины, правил охраны труда и промышленной безопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Анализировать соблюдение плановых сроков проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Анализировать рациональность использования оборудования, материалов и комплектующих |
| Определять перечень корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса |
| Выбирать механизмы и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости) |
| Применять требования к ведению исполнительной документации |
| Оценивать результаты работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций и применять требования к порядку их приемки |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов по безопасности эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования технической документации в строительстве |
| Требования технологических регламентов по проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Требования и нормы рационального использования оборудования, материалов и комплектующих |
| Порядок и способы проведения производственного контроля |
| Порядок и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости) |
| Требования к порядку ведения исполнительной документации |
| Требования к порядку приемки результатов работ по монтажу наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила ведения исполнительной документации |
| Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах |
| Требования безопасности при работе на высоте |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях– разработчиках профессионального стандарта

**4.1.Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| ФГБУ «ВНИИ Труда» Минтруда России, город Москва |
| Генеральный директор Посохин Михаил Михайлович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, город Москва |
| 2 | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
| 3 | ООО «Центр исследований», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный № 10938) с изменениями, внесенными приказами МЧС России от 27 января 2009 г. № 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный № 13429) и от 22 июня 2010 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный № 17880). Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 19, ст. 2415; 2014, N 9, ст. 906, N 26, ст. 3577; 2015, N 11, ст. 1607, N 46, ст. 6397; 2016, N 15, ст. 2105, N 35, ст. 5327, N 40, ст. 5733; 2017, N 13, ст. 1941, N 41, ст. 5954, N 48, ст. 7219; 2018, N 3, ст. 553). [↑](#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). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 18.05.2020) "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" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.10.2011 N 22111) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020) [↑](#endnote-ref-5)
6. Статья 265 [Трудового кодекса Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/) [↑](#endnote-ref-6)
7. Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. N 782н "Об утверждении Правил по охране труда на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный N 61477) [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983). [↑](#endnote-ref-8)
9. Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. № 512н "Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин" (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2019 г., регистрационный № 55594). [↑](#endnote-ref-9)
10. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих [↑](#endnote-ref-10)
11. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-11)
12. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-12)
13. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-13)