



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 73530

от 29 мая 2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

27 апреля 2023

Москва

№ 404н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Монтажник светопрозрачных конструкций»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник светопрозрачных конструкций».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 417н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник светопрозрачных конструкций» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 мая 2017 г., регистрационный № 46897).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «27 апреля 2023 г. № 404н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник светопрозрачных конструкций

1042

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций»..... | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение монтажа наружных светопрозрачных конструкций»..... | 7 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Оперативное руководство проведением монтажа наружных светопрозрачных конструкций» | 12 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 17 |

I. Общие сведения

Монтаж наружных светопрозрачных конструкций

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.134

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, проектной и рабочей документации, пожарной безопасности

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 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 подготовительных работ для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | 2 | Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций | A/01.2 2 |
| | | | Подготовка проема и поверхностей зданий и сооружений к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций | A/02.2 2 |
| В | Проведение монтажа наружных светопрозрачных конструкций | 3 | Установка каркаса наружных светопрозрачных конструкций | B/01.3 3 |
| | | | Заполнение каркаса наружных светопрозрачных конструкций | B/02.3 3 |
| | | | Устройство монтажных швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания | B/03.3 3 |
| С | Оперативное руководство проведением монтажа наружных светопрозрачных конструкций | 4 | Организация проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | C/01.4 4 |
| | | | Оперативный контроль проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций и приемка результатов работ | C/02.4 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовительных работ для проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | A | Уровень квалификации | 2 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Подсобный рабочий |
| 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 обучения мерам пожарной безопасности ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁵ Лица не моложе восемнадцати лет ⁶ Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте ⁷ Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией ⁸ |
| 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 ⁹ | § 272 | Подсобный рабочий (2-й разряд) |
| ОКПДТР ¹⁰ | 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/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---|--|
| Оригинал | X | 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 при работе в условиях недостаточной освещенности |
| | Подготовка и складирование материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зоне производства монтажных работ, в том числе посредством 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 |
| | Выбирать 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 |
| | Проверять целостность, комплектность 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 при работе в условиях недостаточной освещенности |
| | Выбирать способы и места складирования материалов и элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций в зоне производства монтажных работ |
| | Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Необходимые знания | Требования технологических регламентов к выполнению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технической документации в строительстве |
| | 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 проведения монтажных работ на высоте, технологические требования к проведению таких работ |
| | 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 |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка проема и поверхностей зданий и сооружений к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|---|---|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | 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 |
| | 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 проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Необходимые знания | Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технической документации в строительстве |
| | Требования технологических регламентов к 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 для 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 | В | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник светопрозрачных конструкций Монтажник каркасно-обшивных конструкций |
|--|--|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Лица не моложе восемнадцати лет Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией Ограничение применение труда женщин при выполнении работ ¹¹ |
| Другие характеристики | Рекомендуется повышение 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 ¹² | § 147а | Монтажник каркасно-обшивных конструкций 3-го разряда |
| | § 147б | Монтажник каркасно-обшивных конструкций 4-го разряда |
| | § 147в | Монтажник каркасно-обшивных конструкций 5-го разряда |
| | § 147г | Монтажник каркасно-обшивных конструкций 6-го разряда |
| ОКПДТР | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Установка каркаса наружных светопрозрачных конструкций | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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 характеристики и количество в зависимости от конструкции стены и материалов, из которых она выполнена |
| | Применять требования к порядку и способам нанесения 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 проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технической документации в строительстве |
| | Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технических регламентов к 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 к 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 | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---|--|
| Оригинал | X | Займствовано 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 |
| | Проверять 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 проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технической документации в строительстве |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования технологических регламентов к 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 | В/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Устройство наружного (теплозащитного) слоя монтажного шва |
| | Устройство среднего (водозащитного) слоя монтажного шва |
| | Устройство внутреннего (пароизоляционного) слоя монтажного шва |
| | 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 проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |

| | |
|-----------------------|--|
| | Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| Необходимые знания | Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технической документации в строительстве |
| | Требования технологических регламентов к 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 к 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 | Оперативное руководство проведением монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | С | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной
трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|------------------------------|---|--|
| Оригинал | X | 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 |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Лица не моложе восемнадцати лет Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией 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 | - | Мастер строительных и монтажных работ |
| ОКПДТР | 11237 | Бригадир на участках основного производства |
| | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |
| ОКСО ¹⁴ | 2.08.01.09 | Слесарь по строительно-монтажным работам |
| | 2.08.02.01 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|---|---|
| Наименование | Организация проведения монтажа наружных светопрозрачных конструкций | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|---|---|

Происхождение трудовой
функции

| | | | | |
|----------|---|------------------------------|---|--|
| Оригинал | X | 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 охране труда 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 потребность участка в оборудовании, инструментах, материалах, комплектующих и оснастке |
| | Применять требования к порядку приемки материалов, конструкций, изделий, их складированию, учету и подготовке отчетности |
| | Определять сроки выполнения 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 охране труда 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 к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технической документации в строительстве |
| | Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Структура и содержание проектной и рабочей документации в области 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 складирования, учета и подготовки 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 охране труда 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 | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | 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, требований 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 к использованию средств индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Оценивать соблюдение требований производственной и трудовой дисциплины, 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 к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования технической документации в строительстве |
| | Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций |
| | Требования к рациональному использованию оборудования, материалов и комплектующих, нормы их использования |
| | 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

| |
|---|
| Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, город Москва |
| Председатель Ишин Александр Васильевич |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|--|
| 1 | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
| 2 | ООО «Центр исследований», город Москва |
| 3 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁵ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 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» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

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».

⁷ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477), действует до 31 декабря 2025 г.

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), действует до 1 января 2027 г.

⁹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ 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) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 13 мая 2021 г. № 313н (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2021 г., регистрационный № 64496), действует до 1 марта 2028 г.

¹² Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

¹³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.