

1. Наименование квалификации:  
Монтажник светопрозрачных конструкций (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:  
16.13400.03
3. Уровень (подуровень квалификации):  
3
4. Область профессиональной деятельности:  
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:  
Монтаж наружных светопрозрачных конструкций
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:  
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:  
56/24-ПР 25.04.2024

|                                                                                                                       |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 8. Основание разработки квалификации:                                                                                 |                                                                                   |
| Вид документа                                                                                                         | Полное наименование и реквизиты документа                                         |
| Профессиональный стандарт                                                                                             | Монтажник светопрозрачных конструкций Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 404н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации |                                                                                   |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности                                      | -                                                                                 |

|                                                                                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики: |                                                        |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Код                                                                             | Наименование трудовой функции профессиональной         | Трудовые действия                                                                                                                                                                                             | Необходимые умения                                                                                                                                                                                     | Необходимые знания                                                                                                                                                                                              | Дополнительные сведения |
| В/01.3                                                                          | Установка каркаса наружных светопрозрачных конструкций | Разметка мест установки крепежных деталей на наружной стене здания для закрепления элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций<br>Установка крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций | Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой при производстве монтажных работ<br>Выбирать тип крепежных элементов, их размер, необходимые характеристики и количество в зависимости от | Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций<br>Требования технической документации в строительстве<br>Требования технологических регламентов к проведению | -                       |

|  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Монтаж элементов каркаса с закреплением их на проектных отметках</p> <p>Контроль вертикальности и плоскостности смонтированных элементов каркаса</p> | <p>конструкции стены и материалов, из которых она выполнена</p> <p>Применять требования к порядку и способам нанесения разметки мест установки крепежных деталей на наружной стене здания для закрепления элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Выбирать способы сверления отверстий для установки крепежных деталей</p> <p>Выбирать способы заделки крепежных деталей в наружной стене здания</p> <p>Применять требования к порядку и способам установки крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования технологических регламентов к порядку и способам монтажа элементов каркаса с закреплением их на проектных отметках</p> <p>Оценивать соответствие смонтированных элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций рабочим чертежам</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства</p> | <p>монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования технических регламентов к установке каркаса наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Система условных обозначений в строительстве</p> <p>Правила построения рабочих чертежей и технологических карт при производстве монтажных работ</p> <p>Классификационная структура светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды отделки откосов стен</p> <p>Конструктивные особенности стен</p> <p>Виды материалов каркаса</p> <p>Виды крепежа каркаса светопрозрачных конструкции и особенности их применения</p> <p>Схемы несущего каркаса светопрозрачных ограждающих конструкций</p> <p>Требования технологических регламентов к установке крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций на наружной стене здания</p> <p>Виды и правила применения инструментов для установки крепежных деталей наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования к качеству установки и заделки крепежных деталей в наружной стене здания</p> <p>Технология производства работ при монтаже элементов каркаса наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству крепления элементов наружных светопрозрачных</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|        |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|--------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|        |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              | индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | конструкций на наружной поверхности здания, сооружения<br>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах<br>Требования безопасности при работе на высоте<br>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций<br>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций<br>Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций<br>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций |   |
| В/02.3 | Заполнение каркаса наружных светопрозрачных конструкций | Установка светопрозрачных панелей в каркас на наружной стене здания<br>Закрепление светопрозрачных панелей<br>Контроль установки светопрозрачных панелей по геодезическим отметкам и надежности их закрепления<br>Регулировка фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций | Читать рабочие чертежи и пользоваться технологической картой монтажа наружных светопрозрачных конструкций<br>Применять технологию установки светопрозрачных панелей<br>Определять необходимость и выбирать способ регулировки фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций<br>Проверять качество выполненных работ по установке светопрозрачных панелей по геодезическим отметкам и | Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций<br>Требования технической документации в строительстве<br>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций<br>Технология монтажных работ при установке светопрозрачных панелей в каркас на наружной стене здания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>надежность их закрепления</p> <p>Пользоваться инструментами и такелажной оснасткой при монтаже светопрозрачных панелей</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> | <p>Типы крепления светопрозрачного заполнения</p> <p>Виды узлов присоединения наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Основные характеристики светопрозрачного заполнения</p> <p>Требования к внешнему виду наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды фурнитуры наружных светопрозрачных конструкций и способы их регулировки</p> <p>Требования, предъявляемые к креплению светопрозрачных панелей в каркасе на наружной стене здания</p> <p>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах</p> <p>Требования безопасности при работе на высоте</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|        |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| В/03.3 | <p>Устройство монтажных швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания</p> | <p>Устройство наружного (теплозащитного) слоя монтажного шва</p> <p>Устройство среднего (водозащитного) слоя монтажного шва</p> <p>Устройство внутреннего (пароизоляционного) слоя монтажного шва</p> <p>Устройство промежуточного слоя из полимерной самоуплотняющейся ленты (при необходимости)</p> | <p>Применять технологию устройства швов между светопрозрачными панелями, установленными в каркасе на наружной стене здания</p> <p>Применять способы раскроя изоляционных материалов</p> <p>Анализировать качество работ по устройству теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> | <p>Требования технических регламентов к безопасной эксплуатации наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования технической документации в строительстве</p> <p>Требования технологических регламентов к проведению монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Технологии создания и конструкция монтажного шва</p> <p>Классы монтажных швов</p> <p>Требования к размерам монтажного шва</p> <p>Требования к подготовке поверхностей монтажного зазора</p> <p>Экологические требования к монтажному шву</p> <p>Требования технологических регламентов к устройству теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Свойства изоляционных материалов</p> <p>Виды швов и способы устройства теплозащиты, водо-, звуко- и пароизоляции наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Требования к обеспечению сохранности изоляционных материалов</p> <p>Климатические характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Звукоизоляционные характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Светотехнические характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> | - |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>Теплозащитные характеристики наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Оптимальные и допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в обслуживаемой зоне помещений жилых зданий и сооружений</p> <p>Требования нормативных правовых актов о соблюдении режима проведения строительных работ в жилых домах</p> <p>Требования безопасности при работе на высоте</p> <p>Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Правила производственной санитарии при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> <p>Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении монтажа наружных светопрозрачных конструкций</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п. | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Монтажник светопрозрачных конструкций                                                                                        | ОКЗ                       | 7119                       | Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в    |

|                                         |           |        |                                                      |
|-----------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------------------------|
| Монтажник каркасно-обшивных конструкций |           |        | другие группы                                        |
|                                         | ЕТКС, ЕКС | § 147а | Монтажник каркасно-обшивных конструкций 3-го разряда |
|                                         | ОКПДТР    | § 147б | Монтажник каркасно-обшивных конструкций 4-го разряда |

#### 11. Основные пути получения квалификации:

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты): | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |

#### 12. 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                                                           |
| 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 |

#### 13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

|                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|