

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### Профессия - Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций.

Квалификация - 4 разряд.

Монтажник 4-го разряда **должен знать**:

- основные свойства и марки строительных сталей
- марки бетона и виды сборных бетонных, железобетонных и стальных конструкций
- способы сборки и монтажа из отдельных элементов
- способы монтажа труб высотой до 30 м. из блоков жаростойкого железобетона
- способы и приемы монтажа армирующей и панцирной сеток в реакторах
- способы и приемы сборки и установки такелажного и подъемного оборудования при монтаже конструкций средней массы
- способы страховки монтируемых конструкций
- способы соединений и креплений элементов конструкций
- способы подмащивания при монтаже конструкций
- основные требования, предъявляемые к качеству монтируемых конструкций
- устройство строительно-монтажных пистолетов и правила их эксплуатации
- устройство пневматических инструментов и правила работы с ними
- способы и приемы нанесения клеящих составов на железобетонные конструкции
- виды уплотняющих прокладок для герметизации стыков и способы их наклейки.

Монтажник 4-го разряда **должен уметь**:

- производить монтаж сборных железобетонных фундаментных блоков массой до 8 т., элементов свайного ростверка
- монтировать сборные железобетонные балки пролетом до 12 м (подкрановых)
- выполнять монтаж сборных подвесных потолков из гипсовых панелей на металлическом каркасе
- монтировать сборные железобетонные панели и плиты перекрытий и покрытий
- выполнять монтаж сборных железобетонных пассажирских платформ
- производить монтаж лестничных маршей и площадок, крупных блоков стен и балконных плит
- устанавливать шпильки для навески панцирной сетки
- выполнять монтаж армирующей и панцирной сеток
- монтировать стальные каркасы промышленных печей массой до 5 т. И теплоограждающих конструкций печей из блоков массой до 1 т.
- производить монтаж металлоконструкций опор, станций канатных дорог и кабельных кранов, а также стальных канатов при высоте сооружений до 30 м.

- монтировать трубы высотой до 30 м. из блоков из жаростойкого бетона
- укладывать сборные железобетонные плиты мостов и эстакад
- облицовывать плитами каналы и откосы плотин
- заделывать стыки балок, прогонов и ригелей с колоннами  
устраивать заполнение проемов и перегородок из стеклопрофилита
- конопатить, заливать и расшивать швы и стыки в сборных железобетонных конструкциях
- производить монтаж стальных простых конструкций: лестниц, площадок, ограждений, опорных стоек, кронштейнов, лесов, подмостей и т.п. , а также конструкций средней сложности массой до 5 т.; балок, прогонов, элементов фахверка, связей и т.п.
- выполнять укладку стального настила по площадкам, тормозным фермам и т.п.;
- обшивать листовой сталью стальные и бетонные конструкции
- монтировать стальной настил кровли
- производить крепление постоянных болтовых соединений
- устанавливать высокопрочные болты
- выполнять антикоррозионную окраску закладных деталей
- производить укрупнительную сборку блоков закладных частей
- выполнять бетонирование пазовых закладных частей
- выполнять предварительную установку закладных частей
- устанавливать в пазы затворы гидротехнических сооружений и сороудерживающих решеток
- собирать обечайки и звенья негабаритных трубопроводов гидротехнических сооружений
- производить устройство теплоизоляции наружных стыков полносборных зданий минеральными и синтетическими материалами
- герметизировать стыки специальными герметиками при помощи пневматических инструментов, а также уплотняющими прокладками ( гернит, пороизол и др.)
- крепить детали на бетонных и железобетонных поверхностях с помощью строительного монтажного пистолета
- наносить клеящие составы на железобетонные конструкции.