

# МОНТАЖНИК СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

## (профессиограмма)

Основополагающими факторами, влияющими на изменение характера и содержание труда монтажника строительных конструкций, является внедрение в практику строительного производства прогрессивных технологий общестроительных работ, средств малой механизации с модифицированными техническими характеристиками и расширенными функциональными возможностями, а также появление новых отделочных материалов.

**Монтажник строительных конструкций** – это рабочий, который осуществляет комплексную сборку зданий и сооружений из укрупненных элементов заводского изготовления. Он работает в строительных и строительномонтажных организациях. Осуществляет комплексную сборку жилых и гражданских зданий, промышленных сооружений из укрупненных элементов заводского изготовления.

### **Общая характеристика профессии**

Монтажник строительных конструкций в ходе трудового процесса выполняет следующие монтажные операции:

- зачистка стыков монтируемых конструкций;
- строповка строительных конструкций инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки и др.;
- временное крепление конструкций;
- расстроповка конструкций на месте монтажа и установки;
- утепление бетонных и железобетонных конструкций;
- заделка кирпичом или бетоном концов балок, борозд, гнезд, выбоин и отверстий;
- затяжка болтовых соединений узлов уплотнений.

### **Выполняет следующие виды работ:**

- монтаж сборных железобетонных панелей, плит перекрытий, балок, колонн и ферм;
- монтаж сборных железобетонных и бетонных фундаментных блоков;
- монтаж сборных подвесных потолков из гипсовых панелей на металлическом каркасе;
- монтаж лестничных маршей и площадок, балконных блоков;
- установка санитарно-технических кабин, блоков лифтовых шахт и других объемных элементов зданий;
- монтаж труб из блоков жаростойкого бетона;
- укладка сборных железобетонных плит мостов и эстакад;
- укладка плит дорожных покрытий;

- монтаж стальных каркасов промышленных печей и их теплоограждающих конструкций; металлоконструкций кабельных каналов; конструкций из алюминия и легких сплавов;

- обшивка листовой сталью стальных и бетонных конструкций;
- монтаж стального настила кровли.

Должен знать:

- виды сборных бетонных, железобетонных и стальных конструкций; основного такелажного и монтажного оборудования;

- способы и приемы монтажа стальных, железобетонных, бетонных и других конструкций;

- основные свойства и марки строительных сталей; бетонных смесей;

- способы защиты металла от коррозии; проверки плотности сварных швов;

- способы строповки монтируемых конструкций;

- основные требования, предъявляемые к качеству монтируемых конструкций.

**Качества, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности:**

Основными требованиями к физическому состоянию монтажника строительных конструкций выступают:

- физическое развитие выше среднего;

- большая физическая сила и выносливость, физическая закалка;

- полноценное функционирование вестибулярного и опорно-двигательного аппарата;

- отменное зрение и хороший слух, отсутствие хронических воспалительных заболеваний внутренних органов.

Деятельность монтажника строительных конструкций предъявляет требования к следующим психофизическим качествам:

- высокоразвитая скоординированность (зрительно-двигательная);

- хорошо развитое восприятие пространства и движения;

- хорошо развитый линейный и динамический глазомер, необходимый для зрительной оценки движущихся деталей, для точной установки конструкций в проектное положение;

- эмоциональная устойчивость;

- быстрая реакция, развитая функция внимания и в первую очередь распределяемость;

- хорошее практическое мышление, способность предвидеть ход событий и планировать свои действия.

**Для успеха важны следующие качества личности:**

- ответственность, развитое чувство долга;

- собранность, самоконтроль, дисциплинированность;

- точность и ловкость в движениях.

**Медицинские противопоказания:**

- сердечно-сосудистые заболевания;
- заболевания системы крови (тяжелые формы);
- деформация костей грудной клетки и позвоночника;
- заболевания суставов нижних и верхних конечностей;
- заболевания мышц, сухожилий верхних конечностей;
- нервно-психические заболевания;
- стойкое снижение зрения и слуха (учитывая степень);
- нарушения вестибулярного аппарата;
- заболевания кожи в резко выраженной степени;
- нарушение схватывающей и удерживающей функций обеих рук;
- хронические заболевания любых органов и систем с обострениями и частичными приступами.

### **Профессиональная подготовка**

Обучение профессии монтажника строительных конструкций осуществляется в учреждениях, обеспечивающих получение профессионально-технического образования или непосредственно на производстве в результате профессиональной подготовки. Для прохождения обучения необходимо иметь общее базовое или общее среднее образование.

