

## Квалификационная характеристика

Профессия - **Машинист крана (крановщик) башенного типа**

Квалификация - **2-й разряд.**

Машинист крана (крановщик) башенного типа **должен знать:**

- правила устройства и безопасной эксплуатации башенных кранов;
- требования инструкции для крановщиков башенных кранов;
- установленную систему сигнализации при выполнении отдельных рабочих операций при помощи башенного крана;
- устройство обслуживаемых кранов, их отдельных узлов и механизмов, электрооборудования и назначение приборов безопасности; грузоподъемность обслуживаемых кранов;
- устройство рельсового пути и требования к его сооружению;
- правила технической эксплуатации башенных кранов и рельсовые пути, требования руководств (инструкций) по уходу за кранами и рельсовыми путями;
- правила осмотра крана, основные виды и причины неисправностей узлов и механизмов кранов, способы их предупреждения и устранения;
- правила производства стропальных работ, устройство стропов и способы застроповки различных грузов, нормы браковки стропов;
- правила и методы осмотра канатов и их смазки, нормы браковки канатов;
- размеры, массу, способы установки и крепления отдельных элементов здания и оборудования, монтируемых при помощи крана;
- назначение и свойства основных строительных материалов, сборных элементов и оборудования, подаваемых и монтируемых с помощью башенных кранов; основные требования к ним;
- тара для различных сыпучих материалов, подаваемых башенными кранами, требования к этой таре;
- основы системы планово-предупредительного ремонта, правила и порядок разборки, ремонта и сборки узлов и механизмов крана;
- приемы выполнения основных слесарных работ в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок в работе кранового оборудования и при участии в ремонте крана;
- основные меры предосторожности при работах с электроустановками, практические правила и приемы оказания первой помощи при поражении электрическим током (в объеме II квалификационной группы по электробезопасности);
- инструменты, приспособления и измерительные приборы, применяемые при эксплуатации и ремонте крана;
- назначение различных смазочных материалов и устройство приборов для смазки узлов и механизмов крана;
- передовые методы организации труда и рабочего места крановщика (машиниста) крана;
- основы экономики труда и производства;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и правила внутреннего распорядка предприятия.

Машинист крана (крановщик) башенного типа **должен уметь:**

- управлять башенным краном при подъеме, горизонтальном перемещении и опускании грузов по установленным сигналам в установленное место, соблюдая при этом инструкцию по безопасному ведению работ;
- выполнять общеслесарные работы и проводить техническое обслуживание и текущий ремонт башенного крана;
- ремонтировать, крепить, регулировать и смазывать механизмы крана перед пуском, в течение рабочей смены и после нее;
- определять правильность и надежность строповки груза, а также исправность и надежность самих стропов и узлов, сплеток и соединений;
- обнаруживать и своевременно устранять неисправности в работе оборудования крана и рельсовые пути;
- определять по внешним признакам пригодность смазочных материалов и правильно хранить их;
- читать чертежи деталей, кинематические и электрические схемы оборудования кранов;  
вести учет работы крана по установленной форме;
- принимать и сдавать смену;
- выполнять требования охраны труда и пожарной безопасности.