

Машины, работающие с толчками, ударами и колебаниями (молоты, виброплощадки и т.п.), устанавливают на фундаментах, окруженных изолирующим слоем шлака и опирающихся на амортизирующие основания или пружинные опоры, это устраняет распространение колебаний на другие машины, сооружения и на рабочие места обслуживающего персонала. Особо тщательно виброизолируют фундаменты высокоточных (прецизионных) станков .

Проектом предусматривают комплекс мероприятий по подготовке монтажных работ, организацию монтажной площадки, установку подъемно-транспортных средств и вспомогательного оборудования, подготовку инструментов и материалов, доставку и размещение оборудования, намеченного к монтажу, а также разрабатывают график выполнения всех работ, включая сборку, установку на фундаменте, окраску, пуск, регулировку и наладку машины. Для монтажа сложных машин составляют монтажную карту, которая включает наименование и схему монтажной операции, описание последовательности работ, технические условия (допуски по размерам), сведения о применяемых инструментах, приспособлениях и подъемно-транспортном оборудовании, а также норму времени в человеко-сменах на каждую операцию. При этом обращают особое внимание на механизацию и безопасные условия выполнения работ по перемещению и подъему грузов.

При разработке проектов, связанных с использованием мощного технологического оборудования цементных заводов (вращающиеся печи, трубные сырьевые и клинкерные мельницы), вопросам организации и производства работ по монтажу, опробованию, наладке, пуску и эксплуатации должно уделяться большое внимание, причем надо конкретно указать необходимые операции и работы. Так, например, для трубной мельницы размером 3,2X15 м дают характеристику агрегата и основные положения по монтажу, сгруппированные по следующим узлам.