

РОЛЬ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

Зюбанова Д.М.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»,
г. Харьков*

В настоящее время в мире идет процесс реорганизации складского бизнеса в крупные распределительные и логистические центры. Это позволяет рационализировать процесс товародвижения, обеспечивает экономию общесистемных затрат и получение максимального экономического эффекта в сфере производства, распределения и потребления товаров и услуг. Важную роль в процессе обслуживания таких логистических центров играет подъемно-транспортное оборудование.

Склады и грузовые терминалы различного типа и назначения имеются во всех логистических системах и цепях и используются при организации эффективных грузопотоков. На складах начинается и заканчивается процесс продвижения материальных потоков, преобразовываются грузопотоки путем перегрузки грузов с одних видов транспорта на другие и подготовки к их дальнейшему наиболее эффективному транспортированию или использованию. Область логистики включает: складские здания и сооружения, технические средства погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ, технологию и организацию складских работ, устройства автоматического управления подъемно-транспортными машинами, складами и учета грузов, средства вычислительной и организационной техники.

Перемещение грузов внутри склада подразумевает транспортировку материальных запасов между различными зонами склада: с разгрузочного пандуса в зону приемки, оттуда на участок хранения, комплектации и на многоярусные стеллажи. Эта операция осуществляется с помощью подъемно-транспортных машин и механизмов. Транспортировка грузов на территории склада должна происходить за минимальное время и кратчайшим маршрутом. Это позволит минимизировать внутрискладские перевозки, избежать повторного возвращения погрузчиков в любую из складских зон и неэффективного выполнения операций. Также необходимо стремиться минимизировать количество перегрузок продукции с одного вида оборудования на другое.

Таким образом, грамотный подбор номенклатуры подъемно-транспортного и складского оборудования и эффективное их использование позволяет сократить затраты логистических центров.