

## **Роль логистики в совершенствовании системы материально-технического обеспечения строительства**

*Володіна І.М., Харківська національна академія міського господарства*

Капитальное строительство характеризуется многообразием организационных и хозяйственных форм процесса строительного производства, большим количеством участников, имеющих различные функциональные задачи, и требует применения большого количества разнообразных строительных материалов, конструкций, технологического оборудования.

Материалы, направляемые на строительную площадку, проходят долгий путь от первичного поставщика до потребителя. Этот процесс можно рассматривать как материальный поток, а строительный комплекс как систему, включающую совокупность взаимосвязанных потоков: информации, материально-технических и финансовых ресурсов.

Изучением различных потоковых процессов занимается логистика.

*Логистика* — наука о планировании, организации, управлении и контроле над движением материальных и информационных потоков в пространстве и во времени от их первичного источника до конечного потребителя.

Предметом логистики является комплексное управление всеми материальными и нематериальными потоками в системах.

Различают следующие виды логистических систем: макрологистика, микрологистика и металогистика.

*Макрологистика* решает вопросы, связанные с анализом рынка поставщиков и потребителей и гармонизацией интересов всех участников процесса товародвижения по всем отраслям национальной экономики.

*Микрологистика* охватывает движение материальных и информационных потоков в сфере одной организации или производственной системы.

*Металогистика* подразумевает изучение совокупности функциональных подразделений различных организаций и систем (например — объединение складских подсистем нескольких организаций).

По видам потоков логистические системы делятся на материальные, финансовые, информационные потоки и потоки трудовых ресурсов.

Строительный комплекс, являясь крупнейшим потребителем различных видов материальных ресурсов, вынужден искать пути эффективного их приобретения и рационального использования.

Концепция логистики представляет собой создание единой действенной системы, целью которой является более четкое планирование и организация закупок материально-технических ресурсов, а также рациональное управление строительным производством и реализацией продукции в установленные сроки.

Широкое применение логистики в строительных организациях позволяет минимизировать расходы, связанные с доставкой материально-технических ресурсов на строительную площадку, и сократить временные интервалы между их приобретением и вводом объектов строительства в эксплуатацию.