

**ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ  
ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОНЦЕПЦИИ  
«ТОЧНО В СРОК» В БЕЛАРУСИ НА ПРИМЕРЕ  
ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Пожизан Дарья Николаевна*

*Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Павлова В.В.*

Система управления материальными потоками в производстве – это организованный механизм, формирующий и регулирующий движение материальных потоков внутри производственной системы. На современном этапе наиболее широко используются две известные системы управления потоками – тянущие и толкающие.

Самой известной среди «тянущих» концепций является концепция «точно в срок» (just-in-time, JIT).

Основная идея этой концепции заключается в следующем: если производственное расписание заранее задано, то можно так организовать движение материальных потоков, что все материалы, компоненты и полуфабрикаты будут поступать в необходимом количестве, в нужное место и точно к назначенному сроку для производства, сборки или реализации готовой продукции. При этом страховые запасы, замораживающие денежные средства фирмы, не нужны.

На сегодняшний день компания «Автоспейс» – один из крупнейших поставщиков в Республику Беларусь запасных частей, деталей и принадлежностей для легковых и грузовых автомобилей от ведущих мировых производителей.

Расширение бизнеса компании и переход на технологию "just-in-time" привели к необходимости полной автоматизации процессов управления дистрибутивным центром.

Характеристики объекта автоматизации: технология "just-in-time". Высокая интенсивность отгрузок – свыше 1500 заказов в течение рабочих суток. Отгрузка и доставка заказов клиентам в течение 2-х часов с момента поступления заказов. Свыше 80 транспортных рейсов в течение рабочих суток. Режим работы 24x7 в 3 смены. Общая численность персонала склада около 120 человек.

Алгоритмы формирования и управления заданиями отбора и проверки позволяют подготовить заказ любой сложности к отгрузке в течение 20 минут.