

УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ НА ВОЗДУШНОМ ТРАНСПОРТЕ КАК ОДНА ИЗ ЗАДАЧ ПРЕДПОЛЕТНОЙ ПОДГОТОВКИ

Сотрудники по обеспечению полетов (FOO/FD) играют важную роль в безопасной эксплуатации воздушных судов (ВС), основными их обязанностями являются: оказывать помощь командиру ВС в подготовке к полету и обеспечивать соответствующую информацию; оказывать помощь командиру ВС в подготовке рабочего плана полета и плана полета для обслуживания воздушного движения; с помощью соответствующих средств обеспечивать командира ВС в полете информацией, которая может быть необходима для безопасного выполнения полета и т.д. FOO/FD не только содействует обеспечению безопасности и регулярности полетов, но также вносит позитивный вклад в экономику и эффективность полетов ВС, путем улучшения коммерческой загрузки, уменьшения избыточного запаса топлива и экономии летных часов за счет уменьшения количества прерванных рейсов. Одной из задач предполетной подготовки есть расчет правильной загрузки и центровки ВС, что в свою очередь включает хранение, загрузку и выгрузку грузов, а также их транспортировку до места назначения альтернативными видами транспорта.

Транспортировку можно определить как логистическую функцию, связанную с перемещением материального потока определённым транспортным средством в логистической цепи, и состоящую из множества логистических операций (перевозки, грузопереработки, упаковки, передачи прав собственности на груз, страхование и др.). Представлена задача расчета допустимого интервала времени отправки, с учетом известного норматива товарного запаса, фактического запаса, имеющегося на начало суток и среднесуточной интенсивности выпуска продукции. Интервал отправки и интервал доставки в общем случае не совпадают по времени, но для сбалансированного производства и потребления имеют общую область пересечения (T_1, T_2 на рис.1). Перевозку необходимо планировать именно в области пресечения данных интервалов, поскольку в этом периоде и у поставщика, и у потребителя имеется объективная потребность в перевозке.

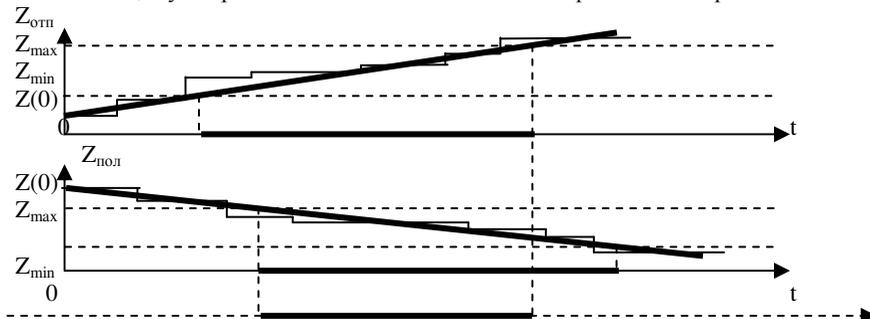


Рис. 1