

## **ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДВИЖЕНИЯ НОРМАЛЕЙ НА ОАО «КНААПО»**

Степаненко В. Е., Текжанова М. Г.

ОАО «Комсомольское-на-Амуре авиационное производственное объединение имени Ю. А. Гагарина», г. Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край, Россия

Объектом исследований в настоящей конкурсной работе стал процесс движения нормалей закупаемые и изготавливаемые на предприятии,

Целью исследований является оптимизация построения системы информационного обеспечения движения нормалей.

В процессе выполнения конкурсной работы был исследован процесс движения нормалей. Задача решалась с помощью инструмента MRP –присутствующего в базовой функциональности ERP – системы BAAN IV A&D. В рамках выбора оптимальных сценариев для организации процессов производства использовался механизм имитационного моделирования логистической системы. Он дал возможность, оценить оптимальность варианта развития бизнес-процесса. Для построения данного инструмента используются математический аппарат сети Петри (СП). С ее помощью построена модель логистической системы движения нормалей на предприятии.

Использование системы позволяет значительно упростить труд дирекции закупок по определению потребностей в закупаемых нормалях.