

УДК 338.24
ОСОБЕННОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Т. В. РОМАНЬКОВА, М. Н. ГРИНЕВИЧ
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Под логистической системой понимается совокупность элементов с обратной связью, выполняющих логистические операции и функции.

Логистическая система состоит из подсистем и имеет связи с внешней средой. Каждое предприятие независимо от отраслевой принадлежности можно рассматривать как логистическую систему. Выделяют два вида логистических подсистем: функциональная и обеспечивающая.

Функциональная подсистема промышленных предприятий представлена: закупками; производством; распределением.

Изучение логистических систем (ЛС) промышленных предприятий позволило выделить следующие особенности и определить их вид в зависимости от размера (табл. 1).

Табл. 1. Вид логистических систем промышленных предприятий Республики Беларусь

| Наименование подсистемы | | | Вид ЛС в зависимости от размера |
|--|--|--|---------------------------------|
| производство | закупки | распределение | |
| Машиностроение и металлообработка | | | |
| более 2,5 тыс. предприятий | $P_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \langle P_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | $POT_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \langle POT_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | развернутая |
| Электроэнергетика | | | |
| более 100 предприятий | $P_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \rangle P_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | $POT_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \rangle POT_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | узкая |
| Химическая и нефтехимическая | | | |
| более 300 предприятий | $P_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \langle P_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | $POT_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \langle POT_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | средняя |
| Лесная и деревообрабатывающая | | | |
| более 2 тыс. предприятий | $P_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \rangle P_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | $POT_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \approx POT_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | средняя |
| Пищевая | | | |
| более 800 предприятий | $P_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \rangle P_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | $POT_{\text{ВНУТРЕННИЕ}} \rangle POT_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ | средняя |
| Примечание – $P_{\text{ВНУТРЕННИЕ}}$, $P_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ – поставщики ресурсов внутренние и внешние; $POT_{\text{ВНУТРЕННИЕ}}$, $POT_{\text{ВНЕШНИЕ}}$ – потребители внутренние и внешние | | | |

Таким образом, использование предложенного подхода позволит классифицировать масштаб работ по основным функциональным областям логистики на промышленных предприятиях республики и предложить направления оптимизации.

