

следовало давно пересмотреть исходя из современной торговой конъюнктуры, так как фактическая товарооборотчиваемость по этим группам соответственно составила 62 и 67 дней. Однако данные нормативы практически не менялись, хотя возможности обеспечения бесперебойной поставки мыла в торговлю в последние годы не ограничены.

В новых условиях хозяйствования с целью увязки установленных нормативов товарных запасов с объемом розничного товарооборота можно использовать индексный метод нормирования. Наш взгляд, методом, наиболее полно отражающим всю совокупность факторов, является нормирование товарных запасов, учитывающее изменения конъюнктуры торговли, величину торговых и складских площадей, емкость товарных носителей¹. При этом достигаются результаты высокой степени точности, что может привлечь широкий контингент практиков. Рассчитанный таким образом норматив товарных запасов по хозяйственному мылу составил 44, туалетному — 38 дней.

Кроме того, в дополнение к предложенному методу нормирования в качестве достаточно оптимального критерия отбора непродовольственных товаров и их размещения по торговой площади магазинов можно предложить так называемый градус на спектре намерений, определяемый по формуле

$$\Gamma = \frac{5Ц + 3,5Ч + 0,75Р + 0,75С}{10},$$

где Γ — градус на спектре намерений; $Ц$ — цена товара, р.; $Ч$ — частота покупки, раз; $Р$ — объем товара, дм^3 ; $С$ — срок службы, мес.

Согласно определенному градусу намерений, можно четко определить, относится этот товар к категории повседневного спроса или нет, т. е. стоит ли его включать в ассортиментный перечень универсама и где располагать для продажи.

Ю. С. Гуцев (Бел. филиал ВНИИЭКТ)

МЕХАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКИХ РАБОТ — ВАЖНЫЙ ФАКТОР ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ПОТРЕБКООПЕРАЦИИ

Кооперативная торговля Белорусской ССР обслуживает более 4,6 млн человек, главным образом проживающих в сельской местности. Для снабжения многочисленных магазинов потребительской кооперации создано развитое складское хозяйство — кооперативный опт. Оптовая торговля потребительской кооперации имеет ряд особенностей. Прежде всего это внутрисистемный характер, т. е. обслуживание только своей системы. Ее базы имеют в основном универ-

¹ Тюрьмин А. М., Жбанов С. Д. Совершенствование нормирования товарных запасов в розничной торговле // Торговля. — Минск, 1982. — Вып. 9.

сальный ассортимент товаров, который ориентируется на сельского жителя.

Оптовые склады потребительской кооперации значительно хуже оснащены средствами механизации и автоматизации по сравнению с госторговлей; подъездные пути (автомобильные дороги) к базам находятся в неудовлетворительном состоянии, что сказывается на увеличении издержек обращения.

Кооперативной оптовой торговле республики приходится обслуживать значительное количество мелких населенных пунктов, имеющих небольшие магазины (иногда они вообще отсутствуют). В связи с этим кооперативный опт развивается в двух направлениях: 1) концентрации оптового звена, строительства новых и реконструкции старых межрайбаз, которые снабжают розницу товарами (главным образом длительного пользования и сложного ассортимента); 2) сохранения более мелкого опта (базы райпотребсоюзов и райпо, торгово-распределительные склады, осуществляющие снабжение магазинов товарами повседневного спроса). На 1.01.86 г. в системе потребительской кооперации республики функционировали 24 универсальные межрайбазы, 61 хозрасчетная оптово-торговая база райпотребсоюзов и райпо и 30 нехозрасчетных торгово-распределительных складов райпо. В республике из 117 районов 91 обслуживается базами и складами райпотребсоюзов и райпо, остальные входят в зону обслуживания межрайбаз и непосредственно обеспечиваются ими. Общая складская площадь межрайбаз на 1.01.86 г. составила 243,5 тыс. м², а баз райпотребсоюзов, райпо и нехозрасчетных складов — 383,4 тыс. м². В настоящее время на межрайбазах средняя площадь одного склада достигает 662 м² (увеличилась по сравнению с 1970 г. в 2,5 раза), средняя площадь склада в районном звене — 461 м² (возросла за тот же период в 0,5 раза). Прослеживается тенденция укрупнения складов, и прежде всего на межрайбазах.

Одна из первоочередных задач всей торговой отрасли, и кооперативной торговли в частности, — значительное увеличение обеспеченности предприятий торговли подъемно-транспортным и другими видами оборудования, способствующими сокращению доли тяжелого ручного труда. Намного острее, чем в розничной торговле, стоит эта проблема в опте. Так, в 1985 г. из 11,0 тыс. рабочих кооперативного опта республики 7,3 тыс., или 66,4 %, были заняты ручным трудом, из них 4,6 тыс., или 41,8 %, — женщины. Основные причины такого положения — недостаточная оснащенность системы средствами механизации и автоматизации труда, и в первую очередь подъемно-транспортными, слабое материально-техническое обеспечение всех отраслей деятельности потребительской кооперации; недостаточное обеспечение ремонтно-монтажных комбинатов запасными частями и материалами.

На 1.01.86 г. в системе имелось 180 автопогрузчиков, 325 электропогрузчиков и штабелеукладчиков, 916 конвейеров и транспортеров. Следует отметить, что по основным видам подъемно-транспортного оборудования для оптовых баз, которые в принципе обеспечивают значительный подъем производительности труда, наблюдается опре-

деленный рост. Эта тенденция сохранится и в будущем. Однако до сих пор обеспеченность оборудованием в расчете на единицу площади все еще низка и далека от нормативной (табл. 1).

Табл. 1. Обеспеченность подъемно-транспортным оборудованием, ед.

Вид оборудования	Количество оборудования на 1000 м ² складской площади		
	норматив	фактически	% обеспеченности
Всего оборудования	—	4,7	—
В том числе:			
ручные грузовые тележки	2,8	2,0	71,4
электроштабелеры	0,96	0,3	31,3
электропогрузчики и штабелеекладчики	1,5	0,5	33,3

По оптовым базам, имеющим примерно одинаковую складскую площадь, но отличающимся по обеспеченности подъемно-транспортным оборудованием, имеются расхождения и в экономических показателях. Это означает, что обеспеченность оборудованием непосредственно влияет на результаты хозяйственной деятельности.

Например, Новоельненская и Пинская межрайбазы, имеющие одинаковую складскую площадь, товарные запасы, примерно равное процентное соотношение средств механизации складских работ, отличаются по размерам товарооборота, нагрузкам на 1 м² складских площадей, производительности труда на 1 работника. Во многом это определяется большим количеством высокопроизводительного оборудования на Пинской межрайбазе. Кроме того, здесь электроштабелеров в 2 раза больше, чем на Новоельненской.

Немаловажное значение имеют и технические параметры применяемого оборудования. Необходимо использовать более эффективное оборудование и оснащать им в первую очередь крупные базы. Весьма перспективно применение кранового подъемно-транспортного оборудования — мостовых опорных и стеллажных комплектовочных кранов-штабелеров, которые предназначены для подъемно-транспортных операций со штучными грузами, уложенными на стандартные поддоны. Однако такого оборудования в системе крайне недостаточно. К тому же его внедрение требует дальнейшего совершенствования системы товародвижения. Дальнейшее решение указанной проблемы в создании комплексных механизированных и полностью автоматизированных складов.

Однако не менее важно обеспечение оборудованием складов райпотребсоюзов и райпо. Эти склады (в большинстве своем ветхие помещения), как правило, имеют небольшие размеры, не обеспечивающие требуемой высоты укладки товаров. Здесь целесообразно применение средств малой механизации (электротележки, электрокары, ручные грузовые тележки и т. д.). При реконструкции таких складов появляется возможность использования более производительного оборудования. Было бы целесообразно для небольших

складов потребкооперации создать специальные комплекты подъемно-транспортного оборудования, которые можно использовать и в розничном звене.

Помимо объективных трудностей, связанных с нехваткой оборудования и недостаточным поступлением его в систему, имеются и субъективные, влияющие на обеспеченность подъемно-транспортным оборудованием. Одна из них — нерациональное и неэффективное использование имеющегося технического потенциала. Из находящегося в системе потребкооперации подъемно-транспортного оборудования в 1986 г. не были установлены: 7 автопогрузчиков, 17 электропогрузчиков и штабелеукладчиков, 141 конвейер и транспортер.

На низком уровне осуществляется ремонт вышедшего из строя оборудования. Решению этой проблемы во многом будет способствовать организация при межрайбазах специальных подразделений по обслуживанию всего складского оборудования, в том числе и подъемно-транспортного. Эти подразделения смогли бы заниматься обслуживанием оборудования и в зоне деятельности межрайбазы.

В системе потребительской кооперации республики уже разработана целевая комплексная программа сокращения ручного труда на период до 2000 г. Важнейшим условием ее реализации явятся повышение уровня механизации тяжелых и трудоемких работ, ликвидация тяжелого физического труда. Программа предусматривает ускоренное внедрение современных научных разработок, новых технических и технологических решений на основе внедрения прогрессивного оборудования, обеспечивающих рост производительности труда. Предусматривается за XII пятилетку ввести в эксплуатацию 5 новых межрайбаз общей складской площадью 30 тыс. м², оснащенных высокопроизводительным оборудованием.

Таким образом, механизация складских работ, а в дальнейшем их автоматизация позволят полностью исключить тяжелый ручной труд в сфере оптовой торговли, поднять отрасль на качественно новую ступень развития, обеспечить более полное удовлетворение возрастающих потребностей сельского населения.

А. В. А х р а м о в и ч (БГИНХ)

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ В ТОРГОВЛЕ

Ускорение экономического и социального развития страны тесно связано с совершенствованием торговли. В связи с переходом отрасли на хозяйственную деятельность по показателям товарооборота и остаточного дохода особую роль приобретает балансовая прибыль. Всестороннее изучение фактического влияния на изменение прибыли предполагает использование экономико-статистических моделей. Одну из них можно представить в следующем виде: