

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	8
Глава 1. СКЛАД В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ	10
1.1. Роль и место склада в логистической системе	10
1.2. Виды и классификация складов	19
1.3. Формирование складской сети пред- приятия	29
1.3.1. Стратегия формирования складской сети предприятия	29
1.3.2. Алгоритм формирования складской сети предприятия	34
1.3.3. Выбор формы собственности склада	41
1.3.4. Определение оптимального числа складов в логистической сети	43
1.3.5. Определение местоположения скла- дов в логистической сети	52
1.4. Услуги в логистике складирования	62
<i>Контрольные вопросы</i>	72
Глава 2. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СКЛАДА	73
2.1. Понятие грузопотока в логистике склади- рования	73

2.2. Тара и упаковка в логистике складирования...	80
2.3. Создание современного склада.....	95
2.4. Инфраструктура современного склада как технической системы	100
2.5. Планировка складов	103
2.6. Расчет длины погрузочно-разгрузочного фронта на складе	113
2.7. Расчет складских площадей	115
2.8. Основные конструктивные элементы складских устройств.....	119
2.9. Санитарно-технические устройства на скла- дах. Общие требования техники безопас- ности при ведении работ на складах.....	124
2.10. Противопожарные мероприятия и по- жарное оборудование на складах.....	130
<i>Контрольные вопросы</i>	135

Глава 3. РАЗРАБОТКА ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СКЛАДСКОГО И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	136
3.1. Понятие грузовой единицы.....	136
3.2. Требования, предъявляемые к устройствам для хранения грузов на складе	140
3.3. Внешнее складское оборудование	141
3.4. Классификация подъемно-транспортного оборудования	149
3.4.1. Классификация, основные виды и по- казатели подъемно-транспортного оборудования. Факторы, влияющие на его выбор	149
3.4.2. Основные характеристики, сфера при- менения и расчет производительно- сти конвейеров и элеваторов	153

3.4.3. Основные характеристики, сфера применения и расчет производительности механических погрузчиков и разгрузчиков непрерывного действия, пневматических и гидравлических установок	158
3.4.4. Основные характеристики, сфера применения и расчет производительности кранов	162
3.4.5. Основные характеристики, сфера применения и расчет производительности погрузчиков циклического действия, тележек и подъемников	169
3.5. Стеллажное оборудование	176
3.6. Основные виды складирования	191
3.7. Специальное оборудование на складе	195
3.8. Автоматизированные системы управления складским хозяйством	200
3.9. Критерии выбора автоматизированной системы управления складом	205
3.10. Система складирования как основа рентабельности работы склада	207
<i>Контрольные вопросы</i>	209

Глава 4. ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ	210
4.1. Управление складом в логистической системе	210
4.2. Организация управления складскими процессами на предприятии	214
4.3. Определение численного состава основного персонала складского хозяйства	218
4.4. Управление персоналом складского хозяйства	219

4.5. Структура логистического процесса на складе	225
4.6. Грузопереработка на складе	227
4.7. Складская технология как составная часть корпоративной технологии	230
4.8. Бизнес-процессы на складах.....	234
4.9. Маркировка грузов в логистике складирования.....	256
4.10. Методы идентификации грузов на складе	259
4.11. Функциональное моделирование на складе	270
4.12. Формирование системы учета в складском хозяйстве	278
4.13. Документы, используемые при работе с товарно-материальными ценностями на складах.....	281
4.14. Автоматизированные системы учета товарно-материальных ценностей на складах....	285
<i>Контрольные вопросы</i>	290
 Глава 5. ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ	
5.1. Процедура оптимизации действующего складского хозяйства	291
5.2. Основы анализа деятельности складского хозяйства	294
5.3. Понятие экономической эффективности складского хозяйства	298
5.4. Показатели интенсивности работы складов	301
5.5. Показатели эффективности использования складских площадей и объемов.....	303
5.6. Показатели, характеризующие уровень механизации работ и степень механизации труда на складе	307

5.7. Показатели использования подъемно-транспортного оборудования на складе	309
5.8. Показатели ведения работы на складе	310
5.9. Финансово-экономические показатели эффективности работы склада	314
5.10. Выбор вариантов системы складирования товаров	315
5.11. Логистические издержки, связанные со складскими системами	319
5.12. Определение капитальных вложений на строительство или реконструкцию склада	323
5.13. Затраты на грузопереработку	325
5.14. Оценка экономической эффективности создания складского хозяйства и пути сокращения складских затрат	329
<i>Контрольные вопросы</i>	333

Литература	334
-------------------------	-----