

Волгин В. В.

Логистика хранения товаров: Практическое пособие / В. В. Волгин. — 4-е изд., стер. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2020. — 366 с.

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗОНЫ ХРАНЕНИЯ	8
Логистические системы	8
Принципы создания логистических систем	8
Аутсорсинг логистики	11
Классификация складов	13
Параметры и оборудование зоны хранения	14
Выбор параметров зоны хранения	14
Общие требования	17
Планировка помещений	18
Требования к зоне хранения	22
Типы зон хранения	26
Оборудование для хранения товаров	29
Фронтальные стеллажи	29
Сдвоенные стеллажи	29
Набивные стеллажи	30
Стеллажи-мезонины	31
Консольные стеллажи	32
Гравитационные стеллажи	32
Мобильные стеллажи	33
Средства для хранения товаров	33
Поддоны	34
Мягкие контейнеры	34
Вешала	35
Бункеры	35
Закрома	35
Резервуары	36
Вспомогательное оборудование	36
Требования к технологическому оборудованию	36
Грузоподъемная техника	44
Приспособления	46

Лифтовые механизмы	47
Грузовые лифты	47
Подъемные столы	47
Передвижные погрузочные эстакады	48
Конвейеры	49
Техника для перевозки и укладки грузов	50
Ручные тележки	50
Ведомые самоходные тележки-погрузчики	52
Погрузчики	53
Автопогрузчики	54
Электропогрузчики	55
Штабелеры	57
Ричтраки	60
Машины для специальных условий работы	62
Взрывобезопасные погрузчики	62
Погрузчики для низких температур	63
Нержавеющая комплектация	63
Пылезащитная комплектация	63
Антибактериальная комплектация	64
Выбор погрузчиков и штабелеров	64
ЛОГИСТИКА ХРАНЕНИЯ	73
Организация хранения	73
Риски при хранении	73
Взаимодействие участников процесса хранения	74
Требования к организации хранения	76
Требования к размещению товаров	81
Адресная система	81
Карта зоны хранения	82
Проектирование размещения	84
Динамическое размещение	85
Статическое размещение	86
Принципы размещения	86
Программирование размещения	88
Требования к укладке	90
Укладка в стеллажи	90
Штабелирование	91
Способы и параметры укладки грузов	95
Требования к организации перемещения товаров	102
Требования к диспетчеризации работ	102

Ускорение операций	103
Автономные рабочие группы	105
Управление хранением	106
Логистическая служба	106
Служба хранения	112
Требования к управлению хранением	112
Требования к организации отбора заказов	121
Методы отбора	121
Отправки нестандартных количеств товаров	127
Формирование типовых комплектов товаров	127
Организация вспомогательных операций	128
Внутрискладское перемещение товаров	128
Перемещение товаров между своими складами	128
Приемка возвращаемых клиентами товаров	129
Возврат товаров поставщикам	129
Подготовка упаковки и отгрузки	129
Требования к компьютерной системе	130
Возможности для управления хранением	130
Возможности для управления запасами	132
Возможности для управления комплектацией и отправками	134
Требования к организации учета	138
Параметры и операции	138
Учет товаров поставщиков, полученных для реализации	141
Учет товаров, переданных агентам на реализацию	142
Учет образцов	142
Коррекция показателей количеств в запасах	142
Учет открытых запасов	143
Оценка запасов	143
База данных о товарах	145
Контроль складского учета	147
Контрольные ведомости	149
Порядок инвентаризации	150
Основные требования	150
Требования к перманентной инвентаризации	159
Требования к полной физической инвентаризации	161
Удешевление контроля	162
Управление запасами	163
Регулирование запасов	163

Уровень запасов	163
Стоимость содержания запасов	166
Элементы управления запасами	170
Требования к оборачиваемости запасов	172
Формирование запасов	176
Движение запасов	176
Требования к формированию запасов	176
Оптимальные размеры заказов	181
Моменты размещения заказов	187
Затраты на пополнение запасов	188
Оптимизация запасов	190
Действия по оптимизации запасов	190
Требования к расчетам страховых запасов	192
Объемно-стоимостной анализ	194
Прогнозирование спроса	201
Управление закупками	208
Управление заказами	211
Распределение запасов	214
Требования к контролю неликвидов	215
Простые методы контроля запасов	220
Анализ деятельности	222
Оценка работы склада	222
Анализ отдельных параметров	226
Анализ качества обслуживания заказчиков	227
Анализ организации работы	228
Анализ товарных потоков на складе	233
Логистические решения в системах управления	242
УСЛОВИЯ ТРУДА	282
Безопасный труд — основа рентабельности	282
Требования к организации труда	282
Предупреждение травматизма и заболеваний	284
Причинение вреда	284
Организация рабочих мест	296
Технологическое оборудование	301
Технологические процессы	309
Организация погрузочно-разгрузочных работ	313
Воздух рабочей зоны	313
Микроклимат, вентиляция и отопление	314

Освещение	316
Защита от шума	321
Опасные и вредные производственные факторы	323
Средства защиты работников	325
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	334
Требования к хранению специфических товаров.....	334
Требования к хранению пищевых продуктов.....	334
Требования к хранению мясопродуктов.....	337
Требования к хранению рыбных товаров.....	339
Требования к хранению лекарств.....	340
Требования к хранению нефтепродуктов.....	343
Требования к совместному хранению материалов.....	345
Литература	365