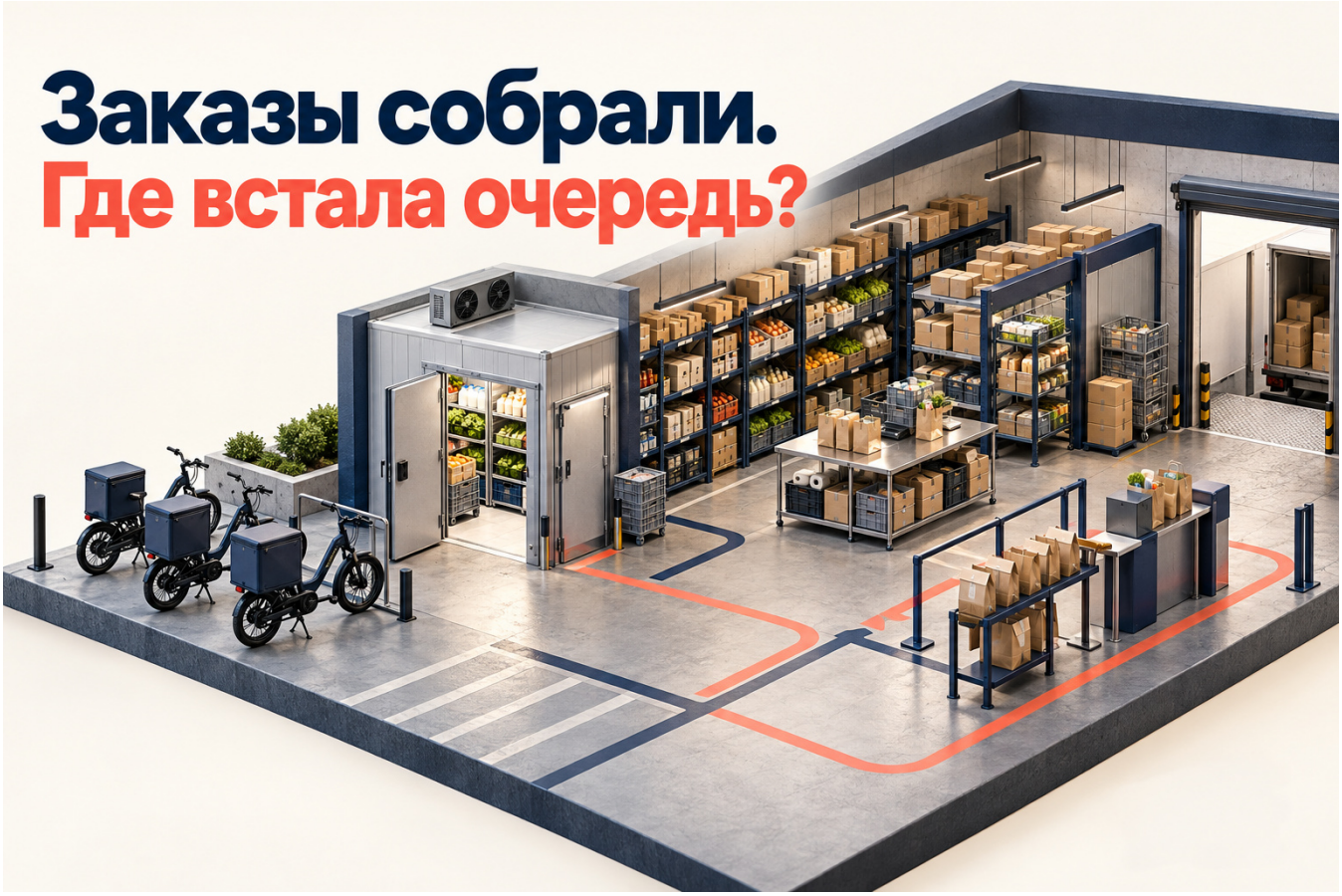
Карта часов пик и маршрута заказа

Проверьте снабжение, маршрут заказа, выдачу и совпадение потоков до выбора помещения под даркстор.



Практический гайд с заполненным учебным примером и чистыми рабочими листами. Подготовлено редакцией Нейросистемы риелтора.

Учебные цифры не являются данными о текущем рынке. Обложка представляет концептуальную иллюстрацию.

Задание оператора

Все числа, маршруты и ситуации учебные. Карта помогает брокеру собрать исходные данные. Она не заменяет технологический проект, проверку требований хранения или техническое заключение.

Блок	Что запросить
Ассортимент	Группы и условия хранения
Поставка	Транспорт, партия, частота
Сборка	Оборудование и последовательность
Выдача	Как заказ передаётся курьеру
Нагрузка	Данные по коротким интервалам
Режим	Рабочие часы и доступ

Мой параметр	Подтверждение	Неизвестное

Два внешних маршрута

Снабжение	Доставка покупателю
Машина подходит к объекту	Курьер приходит за заказом
Проезд и разгрузка	Ожидание и идентификация
Приёмка партии	Передача заказа
Размещение товара	Выход на маршрут

Проверьте ворота, шлагбаум, окно доступа, место остановки и путь от транспорта до нужной зоны. Источник каждого условия должен быть понятен.

Участок маршрута	Условие здания	Кто подтвердил

Маршрут одной корзины

Этап	Что нанести на план
Отбор	Последовательность задаёт оператор
Проверка	Где и кем выполняется
Упаковка	Нужное оборудование
Ожидание	Условия для состава заказа
Передача	Точка выдачи и идентификация

Учебные маршруты: 55 м и 42 м. Разница 13 м; при 40 одинаковых повторениях 520 м. Это разница расстояния, а не доказанная экономия времени.

Корзина / маршрут	Расстояние	Пересечения и ограничения

Очередь готовых заказов

Интервал	В начале	Поступило	Выдано	В конце
Первые 15 минут	0	12	9	3
Следующие 15 минут	3	10	11	2

За полчаса поступили 22 заказа, выданы 20, осталось два. Считается выбранный этап выдачи. Эти числа не определяют производительность сборщиков.

Интервал	Начало / приход / выдача	Остаток и причина

Временные состояния товара

Состояние	Вопрос оператору
Поставка не принята	Где и на каких условиях размещается
Заказ собран частично	Как идентифицируется и хранится
Нужна проверка	Кто принимает решение
Ждёт курьера	Условия для состава заказа
Возврат	Отдельный согласованный процесс

Не универсальная полка
Температуры, время и совместимость задаются применимыми требованиями и технологией. Брокер не назначает их по аналогии.

Состояние	Место / условия	Подтверждающий специалист

Курьеры и совпадение потоков

Учебная очередь людей	Число
В начале	2
Пришли	7
Ушли	6
В конце	3

2 + 7 − 6 = 3 человека. Не смешивайте людей, пакеты и заказы. Затем наложите выдачу на разгрузку, пополнение, уборку и движение персонала.

Транспорт и зарядка
Решения о размещении, питании и аккумуляторах принимаются с оператором и специалистами. Общий проход не считается подходящим местом по умолчанию.

Пересечение потоков	Последствие	Кто проверяет решение

Инженерия и адаптация

Данные	Подтверждение
Модели оборудования	Задание оператора
Нагрузки и подключения	Расчёт и документы
Размещение / обслуживание	Проверенная схема
Режим здания	Полученные условия
Изменения	Предмет согласования
Стоимость	Состав работ и предложение

Непроверенная возможность установки не превращается в подтверждённую после добавления приблизительной суммы в бюджет.

Открытый вопрос	Влияние на выбор	Специалист и срок

Решение об объекте

Учебный вывод: «Проезд проверен для согласованного транспорта. Для выдачи нужно изменить ожидание. Хранение и инженерия требуют подтверждения оператора. Финальное решение после закрытия этих вопросов».

Контроль	Результат
Факты	Отделены от сценария нагрузки
Потоки	Описаны внутри и снаружи
Технология	Актуальная версия задания
Спрос	Не выдан за доказанную пригодность
Следующий шаг	Назначен по каждому ограничению

Условие продолжения	Что подтвердить	Ответственный

Источники и проверка

Яндекс Маршрутизация: снабжение даркторов Лавки

Яндекс Роботикс: отдельная зона автоматизированной сборки