



Раздел 6 · Оплата и автовыдача товара

Как описан каждый сценарий

ТЗ пишется так, чтобы готовый магазин можно было проверить по шагам: сценарии, статусы заказа, поведение при ошибках — без «сделаем по ходу».

6.1. Статусы заказа

СТАТУС	КОГДА НАСТУПАЕТ
Создан	покупатель оформил корзину; ключи зарезервированы на 15 минут
Ожидает оплату	покупатель перешёл к оплате; резерв удерживается
Оплачен	пришло подтверждение платёжной системы (вебхук), не ответ браузера
Выдан	ключ списан и отправлен на почту; продажа записана в журнал
Отменён	оплата не пришла за 15 минут — резерв снят, ключ вернулся в остаток

6.2. Правила выдачи

- Ключ списывается атомарно: две параллельные оплаты не получат один ключ
- Письмо с ключом уходит не позднее 30 секунд после оплаты
- Каждая выдача — запись в журнале: заказ, ключ, время, адрес почты



Раздел 4 · Карточка товара

ПОЛЕ	ТИП · ПРАВИЛО
Название и платформа	из справочника платформ, участвует в поиске
Цена	число · история изменений хранится
Остаток ключей	считается по загруженным ключам; при нуле товар скрыт
Описание и обложка	текст + изображение, сжатие при загрузке
Бейджи	«хит», «скидка» — управляются из админки

Раздел 5 · Админка

- Загрузка ключей списком — с проверкой дублей до сохранения
- Изменение цены применяется мгновенно и пишется в историю
- Заказы фильтруются по статусу, дате и товару
- Выручка за день и остатки — на первом экране админки

Раздел 7 · Поведение при ошибках

- Платёж завис «в обработке» — заказ ждёт вебхук, покупатель видит честный статус
- Письмо не доставлено — повторная отправка и алерт владельцу в Telegram
- Оплата пришла после отмены резерва — автоматический возврат без ручной работы



● Раздел 8 · Критерии приёмки

- Полный путь покупки — от каталога до письма с ключом — проходит без менеджера
- Две параллельные оплаты одного товара не выдают один ключ дважды — проверяется тестом
- Отмена и возврат отработывают по сценариям раздела 7
- Продажи за день в админке сходятся с журналом платёжной системы
- Витрина выдерживает пиковую нагрузку распродажи — нагрузочный тест перед запуском

● Раздел 9 · Что передаём при запуске

- Исходный код и доступы ко всем сервисам
- Инструкция для менеджера: товары, ключи, заказы, возвраты
- Журналы и мониторинг: владелец видит сбои раньше покупателей

Полное ТЗ магазина — 18 страниц: каталог, корзина, оплата, выдача, админка, уведомления, нагрузочные требования и передача проекта. Выдержка показывает уровень детализации.