

**1.** Пункты 2 и 9 противоречат друг другу. Если количество каждого товара в корзине нельзя изменить менее, чем до 1-го, то количество никогда не станет равным 0, и, соответственно, товар оттуда не удалится, что противоречит пункту 9.

Уточним у заказчика что он подразумевает под отдельной кнопкой удаления товара: кнопку уменьшения количества напротив каждого товара в корзине, или предполагается одна общая кнопка для всех товаров, при нажатии на которую будет предлагаться выбрать какой товар удалить

Варианты исправления этого противоречия: отдельная общая кнопка для удаления товара бессмысленна, поскольку у неё два недостатка:

- необходимо дописать скрипт, позволяющий пользователю выбрать, какой именно товар он хочет удалить, что увеличивает временные и финансовые затраты на разработку кода, а также делает код излишне громоздким
- как следствие, обременяет пользователя лишними действиями, поскольку ему придётся нажимать на кнопку, без которой в дизайне можно было обойтись

Поэтому, предлагаю убрать из ТЗ отдельную кнопку удаления товара. Вместо неё предусмотреть напротив каждого товара в корзине кнопки добавления/уменьшения количества каждого товара. Значит, когда количество товара будет уменьшено до 0 штук, он полностью удаляется из корзины.

**2.** Пункты 1, 3 и 4 создают противоречие. Согласно пункту 3, в корзине одновременно может быть 5 различных товаров, Значит, согласно пункту 1, общее количество всех товаров в корзине может достичь 50 штук. Но в пункте 4 есть ограничение на количество - 20 штук

Вариант устранения противоречия: в пункте 4 ограничение изменить с 20 на 50, либо снять/изменить ограничение на количество товаров в пункте 3 и ограничение на количество штук в пункте 4

**3.** В контексте пункта 3 пункт 5 выглядит излишним, поскольку в пункте 3 уже подразумевается, что количество разных товаров может достигать 5. А в пункте 5 это ограничение как-будто снимается.

Предлагаем заказчику либо снять ограничение на 5 различных товаров, и, соответственно убрать пункт 3, что, ведёт к изменению максимального числа штук товаров, указанного в пункте 4, либо убрать пункт 5 как излишний

**3.** Пункты 7 и 13 противоречат друг другу. В пункте 7 сказано, что после добавления товара в корзину, его цена не меняется. Однако, в пункте 13 сказано обратное: если цена изменилась в каталоге, она должна измениться и в корзине.

Логичнее выглядит условие пункта 13: когда цена изменяется в каталоге, она изменяется и в корзине, поскольку, с момента, когда пользователь добавил товар в корзину до момента, когда он решил оформить покупку, может пройти много времени, за которое продавец может изменить цену несколько раз.

Поэтому предлагаем удалить пункт 7 как излишний

**4.** Пункты 10 и 11 можно объединить, поскольку семантически пункт 11 является продолжением пункта 10.

**5.** В ТЗ отсутствует пункт 12, поэтому пункту 13 нужно присвоить порядковый номер 12, а с учётом объединения пунктов 10 и 11 — порядковый номер 11