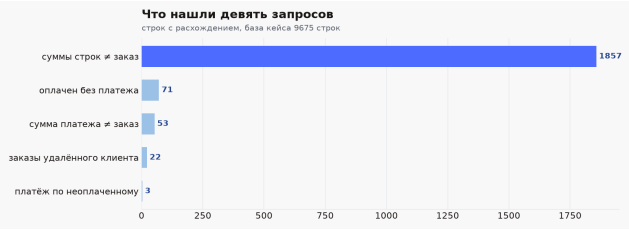
SQL-сверка данных при разборе дефекта · 09.11.2026

Девять запросов, пять таблиц, 9675 строк; данные кейса сконструированы, запросы настоящие

Запросов	**9**
Таблиц	**5**
Строк	**9675**
С расхождениями	**4**

№	Проверка	SQL (сокращённо)	Найдено	Что значит
1	Заказы без пользователя	orders LEFT JOIN users WHERE u.id IS NULL	0	связь не битая
2	Заказы удалённого пользователя	JOIN users WHERE deleted=1	22	заказ жив, клиент удалён
3	Оплачен, а платежа нет	orders LEFT JOIN payments WHERE status=paid	71	дефект записи платежа
4	Сумма платежа не равна заказу	JOIN payments WHERE ABS(amount-total)>0.01	53	округление или частичная оплата
5	Платёж по неоплаченному заказу	JOIN orders WHERE status!=paid	3	статус не обновился
6	Суммы строк не равны заказу	GROUP BY order_id, SUM(qty*price)	1857	сборка заказа считает не то
7	Дубли платежа	GROUP BY order_id HAVING COUNT(*)>1	0	двойных списаний нет
8	Заказы в будущем	WHERE created > дата прогона	0	часовой пояс в порядке
9	Воронка событий	GROUP BY kind	1199	справочно: просмотр, корзина, оплата



1. Данные кейса собраны искусственно: в базе нарочно лежат расхождения, чтобы проверки было на чём показать.
2. Запросы, СУБД и правила проверки — настоящие: SQLite, SQL стандарта, LEFT JOIN и GROUP BY.
3. Нулевые результаты тоже в отчёте: «дублей нет» — это доказательство, а не пустая строка.
4. Персональных данных нет: почта и идентификаторы синтетические.

ДАННЫЕ КЕЙСА СКОНСТРУИРОВАНЫ · МЕТОД: правила взяты из действующих норм и регламентов, цифры и участники придуманы