Подготовка табличных данных для анализа

Цель: превратить ХАОС в ПОРЯДОК

Скорость: автоматизировать отчёты и анализ

Точность: исключить ошибки и ложные выводы

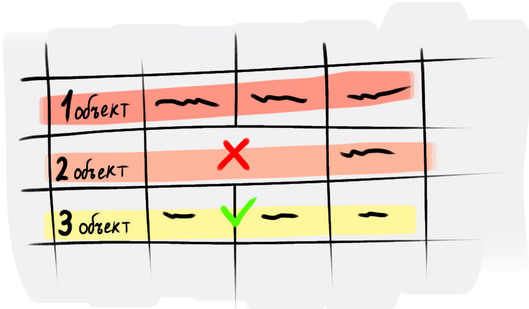
Ясность: сделать данные понятными для любой системы

Три главных принципа «чистой» таблицы

1. ПРИНЦИП СТРОКИ

Одна строка — один объект

НЕТ объединённым ячейкам



2. ПРИНЦИП СТОЛБЦА

Один столбец — один параметр

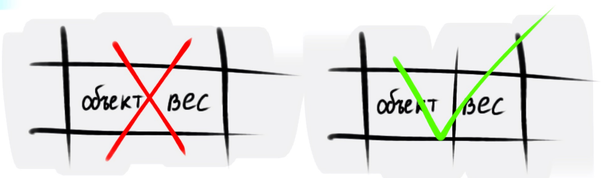
Первая строка — название

	A	B	C
1	Название 1	Название 2	. . .
2	объект	вес	~~~
3	объект	вес	~~~

3. ПРИНЦИП ЯЧЕЙКИ

В ячейке — одно значение

Один параметр пишется всегда одинаково



Что проверить в первую очередь?

Враг порядка	Как исправить
Объединённые ячейки	Разделить их и заполнить пустоты
Пустые строки/столбцы	Удалить, разделять данные на листах, а не пустотами
Дубликаты записей	Найти через Данные → Удалить дубликаты
Нестандартные написания	Использовать Поиск и замену (Ctrl+H) и функции типа ПРОПИСН()
Числа в текстовом формате	Преобразовать в числа (ПКМ по ячейке → формат ячеек)
Данные в одной ячейке	Разделить через Данные → Текст по столбцам

Инструменты для чистки

СЖПРОБЕЛЫ(A1) — убирает лишние пробелы

aA → AA ПРОПИСН(A1)/СТРОЧН(A1) — приводит текст к одному регистру

ЕСЛИОШИБКА (B2/C2; "Не считается") → #ДЕЛ/0! — ЕСЛИОШИБКА(формула; "значение при ошибке") — обрабатывает ошибки в формулах

Удаление дубликатов — Данные → Удалить дубликаты

1 объект
~~1 объект~~

огурец → помидор Текст по столбцам — Данные → Текст по столбцам

Поиск и Замена — волшебный инструмент для массового исправления (Ctrl+H)