# 2.1 проверка данных, гист бокспл

- 1 Строить hist() и boxplot();
- 2 Определять типы распр: норм и Пуасс
- 3 boxplot выбросы за усами

case

прикинуть количество машин на заправке в день

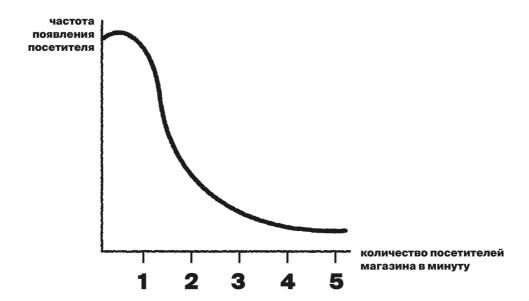
## 1 причины ошибок - проверка данных

#### сюрпризы:

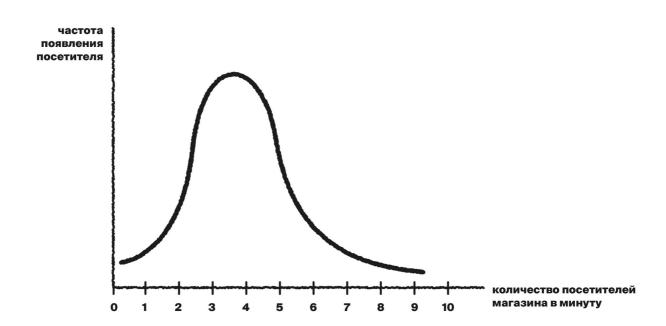
- 1 Из-за непонимания задачи или случайно выгрузили не те или неполные данные.
- 2 Ошибки в алгоритмах, считающих нужное значение
- 3 Не тот формат предоставляемых данных.
- 4 Упущен какой-нибудь существенный факт

5....

**2 Распределение Пуассона**: число событий в единицу времени, если они в среднем происходят с измеренной частотой



## если больше число событий



# 3 Бокспл повторяем

ус = q1or3 +/- 1.5iqr выбросы за пределами усов - совп с проектом ус длиннее максимума обрезается на максимуме