

# Линия Парето (Pareto line)

Множество точек Парето, удовлетворяющих равенству:

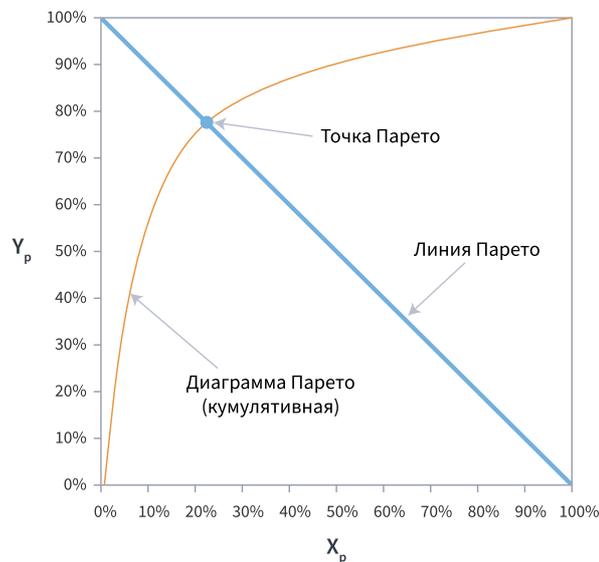
$$x_p + y_p = 100\%,$$

где  $x_p \geq 0$  и  $y_p \geq 0$ .

Тогда уравнение, описывающее множество всех точек Парето, будет иметь вид:

$$y_p = 100\% - x_p.$$

Данное уравнение является уравнением прямой, пересекающей оси ординат и абсцисс (оси  $O_y$  и  $O_x$ ) в точках с координатами (100;0) и (0;100) соответственно.



Пересечение линии Парето и диаграммы Парето даст точку Парето.

Смысл осей  $x_p$  и  $y_p$  тот же, что и у соответствующей диаграммы Парето. По горизонтальной оси  $x_p$  откладывается объем некоторого ресурса, используемого в бизнесе (ассортимент, сотрудники и т.д.), выраженный в процентных долях. По вертикальной оси  $y_p$  откладывается объем показателя, который характеризует эффективность использования ресурса (например, прибыль, количество выполненной работы), также выраженный в процентах.

Например, если  $x_p$  — работа,  $y_p$  — сотрудники, которые ее выполняют, то точка линии Парето с координатами (20,80) указывает, что 20% сотрудников выполняют 80% работы (т.е. использование данного ресурса неэффективно).

Названа в честь автора концепции, итальянского экономиста и социолога Вильфредо Парето.

