

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики.**

Кафедра прикладной биотехнологии



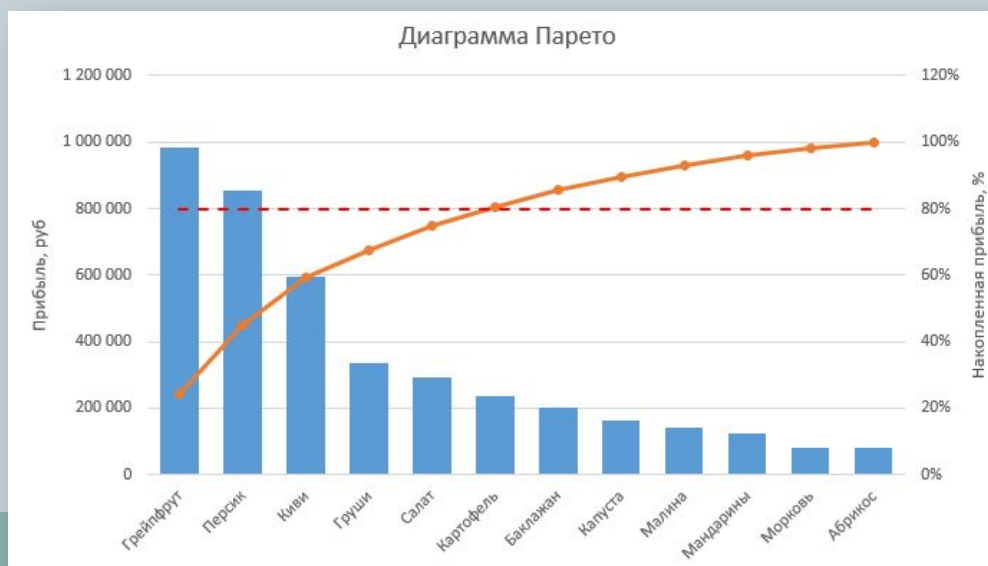
ДИАГРАММА ПАРЕТО

Выполнила:
студентка гр. Т4230
Садова Мария Юрьевна

Санкт-Петербург 2017 г.

Определение

Диаграмма Парето - это столбчатая диаграмма, на которой интервалы (столбики) упорядочены по нисходящей линии. На такой диаграмме интервалы могут представлять виды дефектов, их локализацию, ошибки и пр. А высота интервалов (высота столбиков) - частоту возникновения дефектов, их процентное соотношение, стоимость, время и пр.



Закон Парето

20% усилий дают 80% результата, а остальные 80% усилий — лишь 20% результата



Диаграмма Парето по результатам деятельности.

Предназначена для выявления главной проблемы и отражает нежелательные результаты деятельности, связанные:

1. С качеством;
2. С себестоимостью;
3. Сроками поставок;
4. Безопасностью.

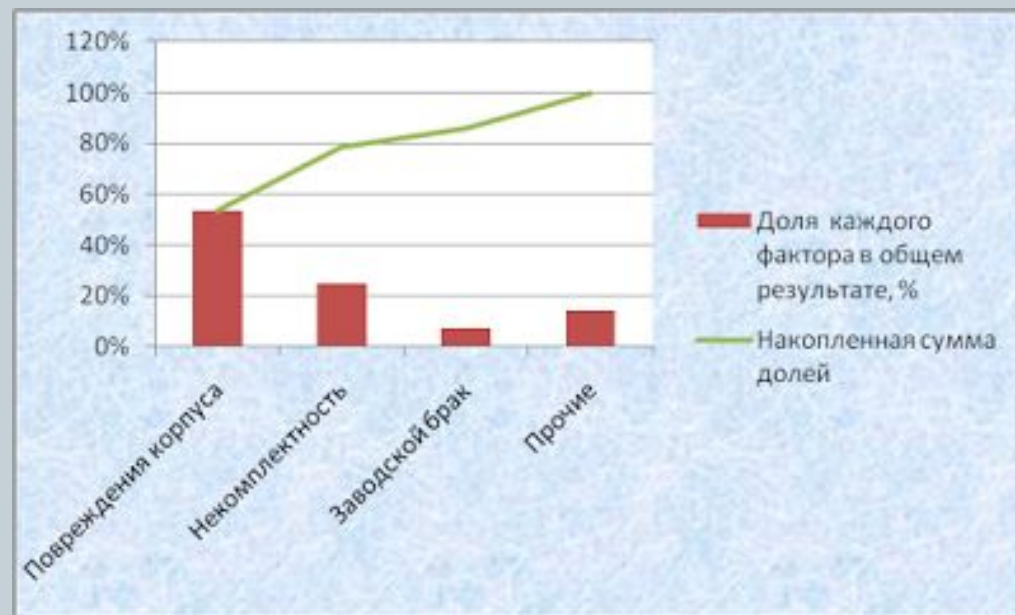
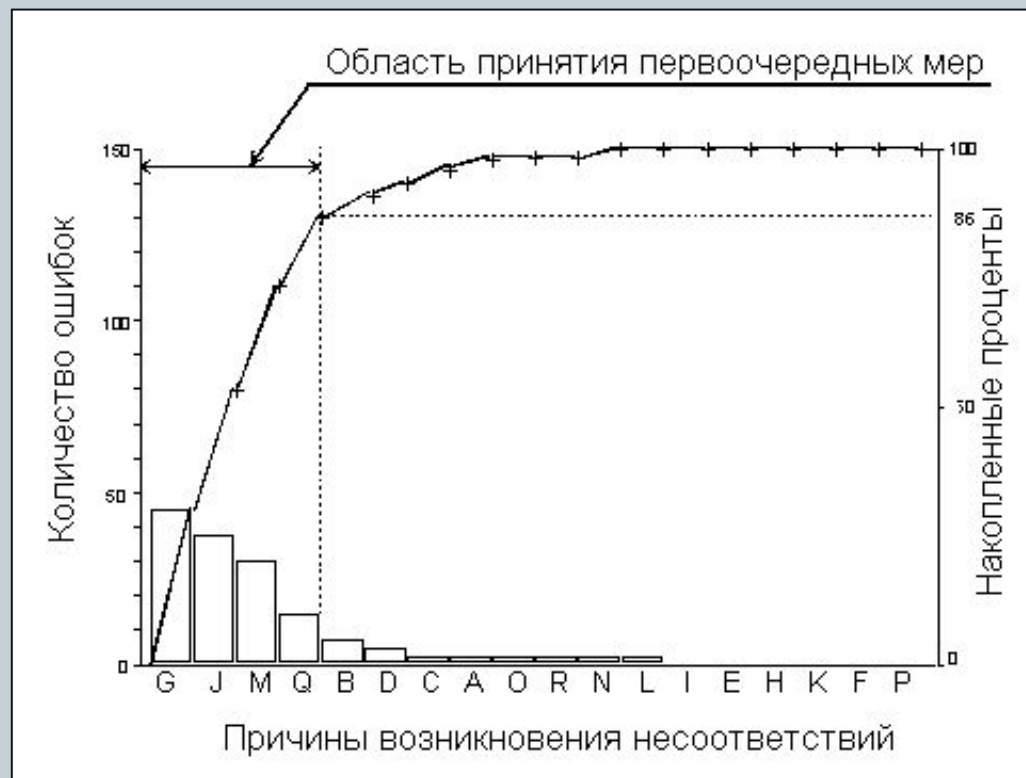


Диаграмма Парето по причинам

Отражает причины проблем, возникающих в ходе производства, и используется для выявления главной из них:

1. Исполнитель работы;
2. Оборудование;
3. Сырье;
4. Метод работы;
5. Измерения.



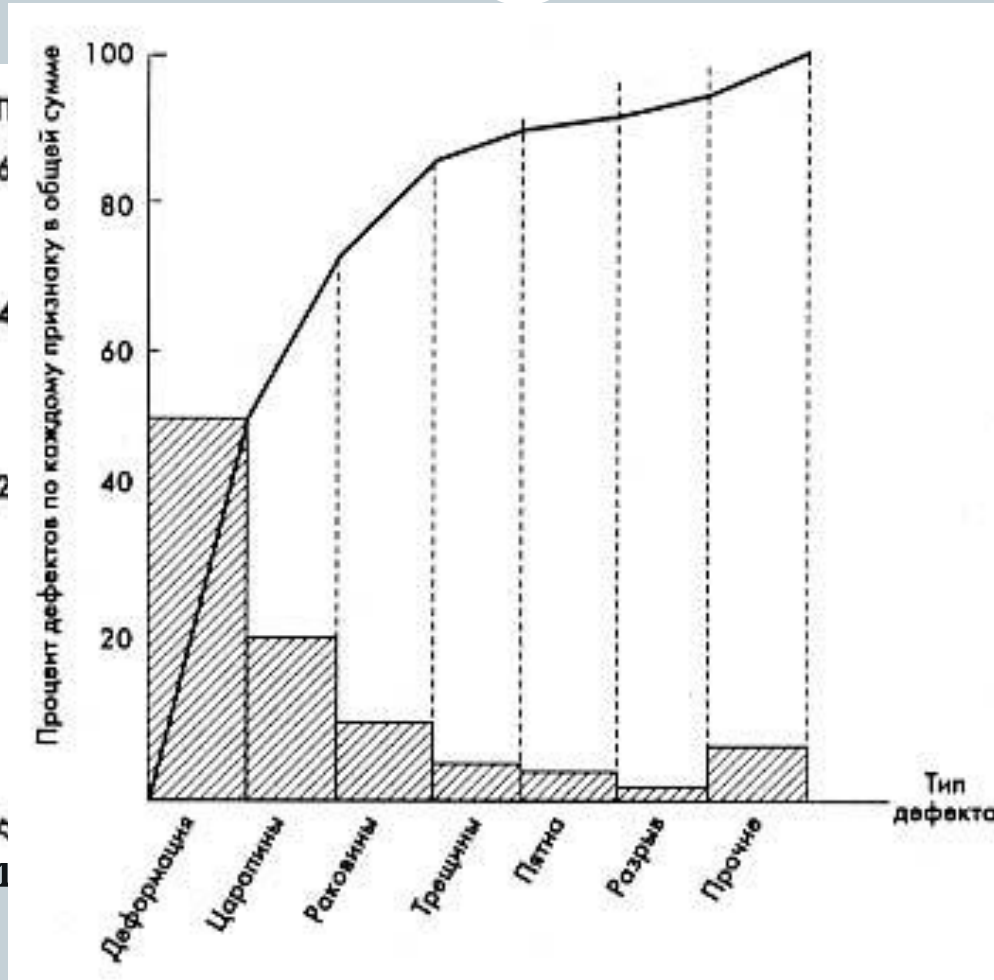
Порядок построения



- 1. Определяется проблема**, которую необходимо решить и выбирается временной интервал для изучения проблемы.
- 2. Выбирается тип данных (фактор)** для анализа, который наиболее полно сможет охарактеризовать проблему.
- 3. Определяется единица измерений**, соответствующая типу данных.
- 4. Собираются статистические данные**, и выполняется их систематизация. Для сбора и регистрации данных можно применять другие инструменты качества, например контрольный листок. Систематизацию статистических данных лучше представить в виде таблицы.

Порядок построения

5. Выполнить...
6. При...
7. Строи...
8. Вычи...
9. Выпо...



ие данных
веса для
а которой
диаграмме
ченных
к действий

+ И -



Преимущества

Дает возможность сфокусировать усилия и ресурсы на устранении наиболее значимых проблем.

Легка для применения и понимания персоналом организации.

Недостатки

Возможность ввести в заблуждение относительно значимости проблем, особенно если не учитывается стоимость последствий возникающих несоответствий и дефектов.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**