ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

Кафедра прикладной биотехнологии



Выполнила:

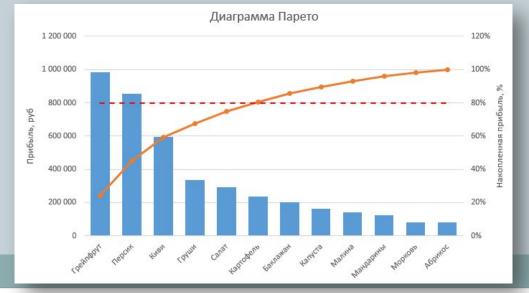
студентка гр. Т4230 Садова Мария Юрьевна

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



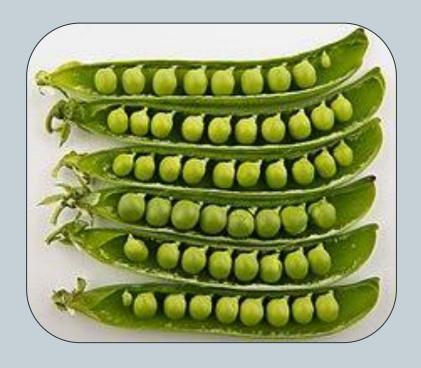


Диаграмма Парето по результатам деятельности.

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

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

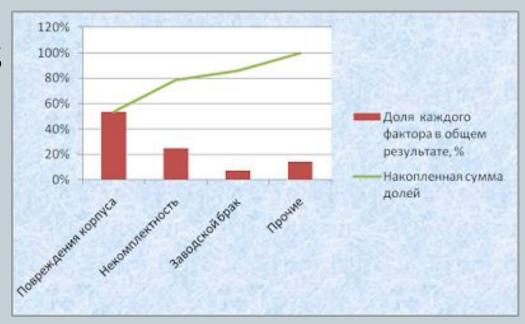
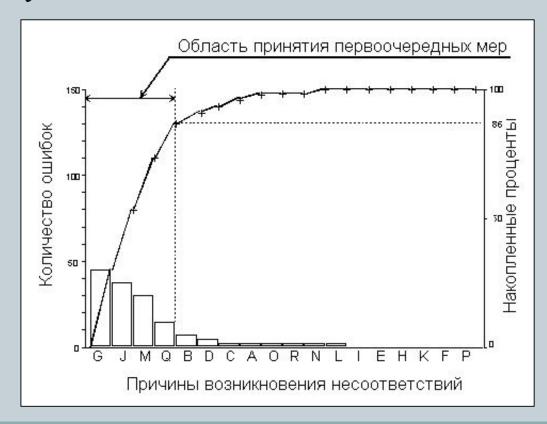


Диаграмма Парето по причинам

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

них:

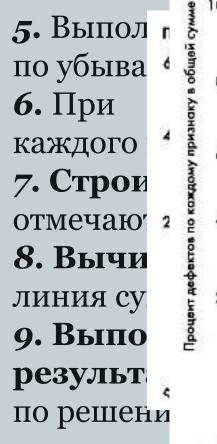
- 1. Исполнитель работы;
- 2. Оборудование;
- 3. Сырье;
- 4. Метод работы;
- 5. Измерения.

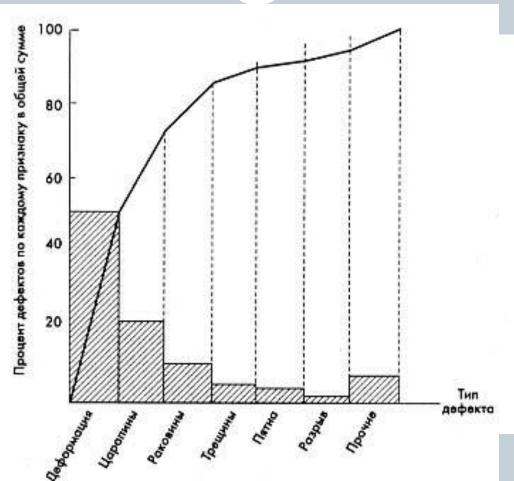


Порядок построения

- **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





ие данных

зеса для

а которой

циаграмме

ченных с действий



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!