

# Анализ брака и потерь от брака



# Брак в производстве

- - это изделия, полуфабрикаты, детали, узлы и работы, которые не соответствуют по своему качеству установленным стандартам или техническим условиям и не могут быть использованы по своему прямому назначению или могут быть использованы лишь после исправления.



# Классификация брака

- 
- Брак
    - По видам
      - -исправимый;
      - -неисправный
    - По причинам
      - -внутризаводской;
      - -внешний
    - По виновникам
      - -по вине рабочего-оператора;
      - -рабочего - наладчика оборудования и др.

# Показатели, используемые при анализе брака

- Абсолютные:  
представляют собой сумму затрат на окончательно забракованные изделия и расходов на исправление исправимого брака.
- Относительные:  
рассчитывают процентным отношением абсолютного размера брака или потерь от брака соответственно к производственной себестоимости товарной продукции.

# Диаграмма Парето

- Диаграмму Парето, названную по имени итальянского экономиста Парето (1845-1923), часто используют для анализа причин брака.

Данные для построения диаграммы Парето

Типы дефектов	Число дефектов, м.пог.	Накопленная сумма числа дефектов, м.пог.	% числа дефектов по каждому признаку к общей сумме	Накопленный %
1) Концевые	159	159	53	53
2) Складки	51	210	17	70
3) Засечки	36	246	12	82
4) Вмятины	24	270	8	90
5) Грязь	12	282	4	94
6) Прочие	18	300	6	100
Итого:	300	-	100	-

# Построение диаграммы Парето

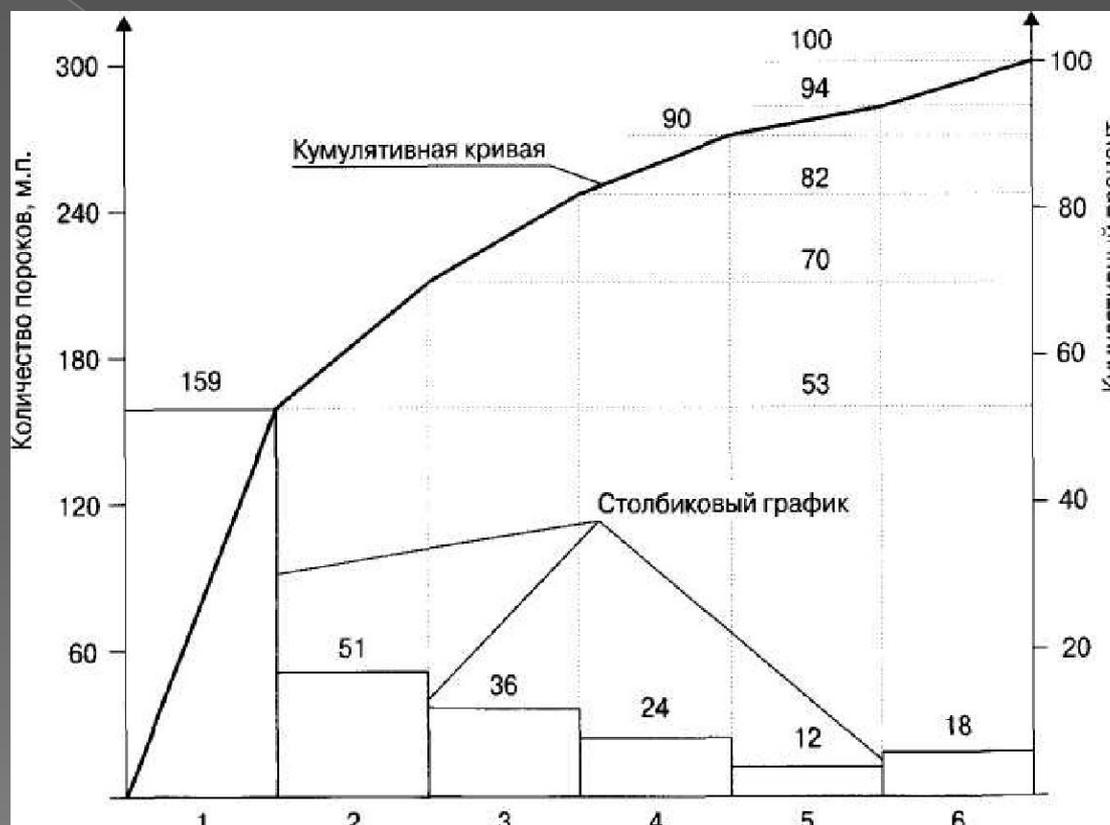


Рис 1. Диаграмма Парето по видам дефектов: 1 — концевые; 2 — складки; 3 — засечки; 4 — вмятины; 5 — грязь; 6 — прочие

# Оценка потерь от брака

Для определения потерь от окончательного внутреннего и внешнего брака из их стоимостей вычитаются:

- стоимость забракованной продукции по цене ее возможного использования;
- суммы, фактически удержанные с виновников брака;
- суммы возмещения убытков, присужденные арбитражем или фактически взысканные с поставщиков за поставку недоброкачественных материалов или полуфабрикатов.

# Документальное оформление и бухгалтерский учёт потерь от брака

- На обнаруженный в производстве окончательный или исправимый брак отделом технического контроля (иным аналогичным структурным подразделением) составляется акт (извещение) о браке.
- Для обобщения информации о потерях от брака в производстве используется счете 28 «Брак в производстве».



