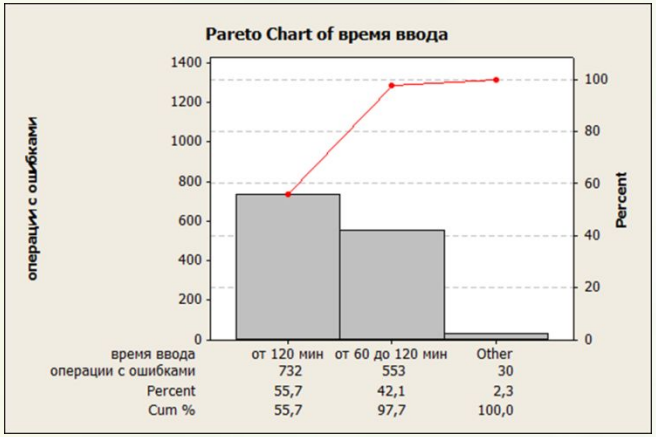
Анализ данных процесса – Выбор и проведение теста гипотез, Y и X дискретные



- **Chi-Square Test: кол-во сделок без ошибок; кол-во сделок с ошибками**

- Expected counts are printed below observed counts
- Chi-Square contributions are printed below expected counts

	кол-во сделок без ошибок	кол-во сделок с ошибками	Total
До 60 м	55	38	93
	68,74	24,26	
	2,746	7,781	
От 60 до 90	52	18	70
	51,74	18,26	
	0,001	0,004	
От 90до 120	76	21	97
	71,70	25,30	
	0,258	0,732	
От 120м	89	19	108
	79,83	28,17	
	1,054	2,987	
Total	272	96	368

- Chi-Sq = 15,564; DF = 3; P-Value = 0,001

Результаты анализа включают в себя:

- График: **Парето**
- Гипотезы H0 и H1
- Тест: **Chi-square**
- Вывод из теста
- Вывод из вклада в Chi-square (в каких ячейках больше всего отклонений от ожидаемого, какая группа (или группы) больше отличаются от других?)
- Проверка допущений (Ожидаемые величины в каждой ячейке >=5? Если нет, то надо свести группы для укрупнения или увеличить выборку)
- Проверка мощности и расчет выборок (только если H0 НЕ отвергнут! Через Power & Sample Size for 2 Proportions с применением поправочного коэффициента)
- Практические выводы для проекта