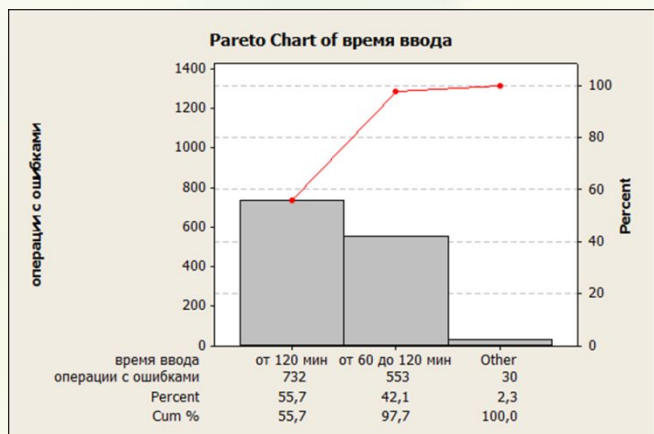


Анализ данных процесса – Выбор и проведение теста гипотез, Y и X дискретные



• **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	

	52	18	70
От 60 до 90	51,74	18,26	
	0,001	0,004	

	76	21	97
От 90 до 120	71,70	25,30	
	0,258	0,732	

	89	19	108
От 120м	79,83	28,17	
	1,054	2,987	

	272	96	368
Total			

• 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