**Обоснования и выбор технических средств**

В современных условиях развития и совершенствования средств электронно-вычислительной техники, внедрение ВТ в различные сферы производственно-хозяйственной и экономической деятельности, невозможно без использования автоматизированных средств. Для решения задачи данного проекта из всего множества технических средств необходимо выбрать персональный компьютер (ПК), отвечающий потребностям комфортной работы ПК. Критериями выбора являются:

1. Технические характеристики: -объем памяти; -быстродействие; -состав аппаратных средств;

2. Удобство и простота использования;

3. Стоимостные затраты;

4. Качество программного обеспечения. Основные типы вычислительных машин, между которыми производится сравнительный анализ следующие: Pentium 4, Celeron.

Факторы выбора технических средств.

При выборе комплекса технических средств необходимо учитывать следующие факторы:

стоимость приобретения технических средств;

стоимость использования технических средств;

надежность технических средств и срок службы;

удобство комплекса технических средств (КТС);

производительность и быстродействие КТС;