

### 3.5. Выводы

1. Параметры работы двигателя оказывают существенное влияние на характер изнашивания цилиндров.

2. Наибольшее влияние на характер изнашивания цилиндров оказывает изменение скоростного режима работы. Рост частоты вращения коленчатого вала выше оптимальной (500 1/мин.) приводит к усилению износа средней части цилиндра и общего износа.

3. Повышение степени сжатия с 14 до 22 1/мин. сопровождается ростом давлений и приводит к значительному росту износов цилиндра.

4. Температурный уровень деталей ЦПГ в рабочих пределах от 20 до 90 °С незначительно влияет на их износ.