

## **Аннотация**

Целью дипломного проекта является сравнительный анализ систем управления главными электроприводами ковшового экскаватора ЭКГ-4А. С последующим выбором для модернизации действующей машины без внесения значительных изменений в конструкцию.

Результатом нововведения должно стать снижение потребления электроэнергии. С последующим снижением себестоимости выпускаемой продукции.