Для разработки участка по ремонту электрооборудования трактора Т-130, имеющего определенную заданием производственную программу 1500 единиц), я определил количество производственных работников и необходимое технологическое оборудование.

График работы с учетом нормативов и специфики работы машинного парка выбрал пятидневный с работой в дневную смену.

В данном дипломном проекте рассмотрена технология процесса на восстановление вала генератора Г-306

, рассчитаны режимы обработки детали и нормы времени на выполнение операций, составлена операционно-технологическая карта процесса восстановления опорных шеек распределительного вала.

Также в дипломном проекте в соответствии с действующими нормативами предусмотрена организация безопасных и экологичных условий труда на проектируемом участке, произведен расчет освещения и вентиляции.

В конструкторской части рассмотрел изделие для разборки генераторов.

В экономической части проекта рассчитаны основные технико-экономические показатели проектируемого участка с их подробным анализом.