ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Получена более совершенная технологическая планировка ремонтной мастерской хозяйства ЗАО «Березовское». Планировка основывается на расчетах загрузки ремонтной мастерской на планируемый период. При расчетах были скорректированы периодичности ТО и ТР, трудоемкости видов работ. Было подобрано технологическое оборудование исходя из технологии ТО и ТР машинно-тракторного парка, чтобы её обеспечить.

Проведен анализ существующих канавных подъемников. Определено, что в смотровую канаву, которой располагает хозяйство, их установка без её реконструкции невозможна. Сделан вывод, что разработка канавного подъемника собственными силами хозяйства актуальна.

Произведено конструирование канавного подъемника. Рассчитаны на прочность основные детали подъемника. Представлены устройство и принцип работы разработанного канавного подъемника. Произведен анализ условий состояния труда в ремонтной мастерской, разработана инструкция по технике безопасности при работе с разработанным канавным подъемником.

Расчет технико-экономических показателей позволил сделать заключение, что разработанный канавный подъемник окупится за 1 год.