

## Введение.

Автомобильный транспорт имеет большое значение в общей транспортной системе РФ, на его долю приходится свыше 2/3 всех грузовых перевозок в народном хозяйстве. Основными направлениями экономического и социального развития Кемеровской области предусматривается освоение и расширение использования грузовых и специализированных автомобилей. Транспорт оказывает активное влияние на процесс расширенного воспроизводства, величину запасов, сырья, топлива и промышленной продукции, производственную мощность складов, т.е. на эффективность функционирования различных отраслей народного хозяйства. Основной упор в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах в минувшем десятилетии был сделан на практическую реализацию продуктовой политики ОАО «Газ», которая предусматривала полное обновление модельного ряда Горьковских малотоннажных автомобилей и создание в рамках программы диверсификации новых образцов техники, планируемых к постановке на производство в ближайшие годы. Ремонтное производство имеет огромное народнохозяйственное значение, с целью поддержания в исправном состоянии автомобильного транспорта и продления срока службы автомобилей, а так же является источником экономической эффективности, т.к. используется остаточный ресурс деталей. Примерно 70-75% деталей, которые прошли, срок службы до первого капитального ремонта имеют остаточный ресурс и могут быть использованы повторно. Основной задачей авторемонтных предприятий является то, чтобы с наименьшими затратами восстановить работоспособность автомобилей. Многие организации не имеют собственной материальной базы для полноценного проведения технического обслуживания и ремонта автомобильного парка, что влияет на безопасность перевозок грузов.

Завод – изготовитель предусматривает определенную надежность и долговечность деталей и агрегатов. Но в процессе неизбежны отказы отдельных деталей и агрегатов автомобиля, а также самосвала в целом. Поэтому для поддержания подвижного состава в исправном состоянии необходимо выполнить профилактическое обслуживание, диагностику, и текущий ремонт автомобилей. Следовательно, для выполнения указанного вида работ необходима производственная база, которая включает в себя производственные помещения, технологическое и вспомогательное оборудование, персонал предприятия. Организация работ, которая должна соответствовать современным требованиям на основе отечественного и зарубежного опыта.