

**Актуальность диагностических работ
военной автомобильной техники
в Вооруженных силах Республики Беларусь**

Шестак А. О.

Научный руководитель Волчкович А. В.
Белорусский национальный технический университет

В статье описана актуальность диагностических работ автомобильной техники в Вооруженных силах Республики Беларусь.

Вопрос обеспечения безопасности постоянно бьёт тревогу из-за увеличения количества транспортных средств, т.к. увеличивается травматизм различных степеней тяжести.

По данным за 2019 год, в нашей стране ежедневно совершается 15 ДТП, в которых погибает до 3 человек, не стоит забывать людей, которые еще получают повреждения.

Главной задачей автомобильной техники является качественное, полное и своевременное выполнение поставленных задач. В некотором ряде причин, всё должно быть сделано беспрекословно точно и в срок.

Всю технику, которая очень часто выходит из строя, сразу отправляют в технический центр диагностики. Постоянно идёт обновление новых образцов техники, сразу стоит вопрос, а как сделать технику, которая уже давно пришла в негодность.

Есть решение. Военная автомобильная техника, которая не способная выполнять поставленные перед ней задачи, целесообразно отправить на компьютерную диагностику. Это позволит выявить в быстром темпе причину.

Существует много оборудований, которые способны выявить причину. Такие как мотортестер, силовой роликовый стенд для легковых, грузовых автомобилей и автобусов с допустимой нагрузкой, люфтомер, электронный люфтомер, прибор для проверки света фар, стенд испытания и регулировки форсунок, электрогидравлический детектор зазоров ходовой части, стенд для проверки амортизаторов и подвески, стенд экспресс-диагностики положения колес, газоанализатор для бензиновых двигателей, дымомеры, прибор для проверки свечей зажигания, зарядные устройства, прибор для контроля качества тормозной жидкости.

Чтобы всё реализовалось, должно будет проводиться ряд мероприятий для качественного обслуживания автомобилей.

Очень важно постоянно закупать новые запчасти. Хорошая альтернатива – внедрить пост компьютерной диагностики в воинские части, будет

экономиться топливо, моторесурсы и меньше получится финансовых проблем.

Экономическая эффективность играет решающую роль, т.к. её опыт помогает внедрять новые процессы для обслуживания военной автомобильной техники.

Реализуя многие новые операции, будет производиться работа по оснащению новых и современных технологических оборудований.