

Эвакуационная машина на базе МоАЗ-40484-025

Тарасенко П.Н.

Белорусский национальный технический университет

Интенсивное развитие средств и способов ведения боевых действий предъявляет повышенные требования к системе технического обеспечения войск, в том числе к комплексу подвижных средств восстановления (ПСВ) вооружения и военной техники. Однако основную массу ПСВ в войсках составляет комплект машин 70-80-х годов прошлого столетия. Поэтому назрела необходимость в разработке конструкции новых эвакуационных средств, базирующихся на шасси отечественных производителей.

Так, Могилевский автомобильный завод разработал и производит широкую гамму колесной техники, которая находит применение в инженерных войсках и воинских частях аэродромно-технического обеспечения полетов. Выпускаемая техника отличается надежностью, простотой в управлении и обслуживании.

На основе проведенных исследований предложено доработать автопогрузчик МоАЗ-40484-025 [1] с целью использования его не только по прямому функциональному назначению, но и в качестве эвакуационного средства для вытаскивания неисправной (застывшей, опрокинутой) техники и ее транспортирования путем [2]:

- установки в передней части автопогрузчика планетарной гидравлической лебедки RAMSEY RPH 50000 [3] с тяговым усилием 226,7 кН, что позволит вытаскивать застрявшую технику массой до 20 т;

- установки в задней части рамы устройства, позволяющего транспортировать поврежденную технику не только прямым буксированием, но и частичной погрузкой.

Создание техники двойного назначения следует рассматривать, как научную проблему, решение которой позволит сформулировать основные направления деятельности по диверсификации гражданской техники в машины военного вооружения, и, в конечном итоге, будет способствовать созданию реального военно-промышленного комплекса Республики Беларусь.

Литература

1. Тягач МоАЗ-40484-025// www.automash.ru.
2. Тарасенко, П.Н., Щербаков, Г.И. «Фронтальный автопогрузчик». Полезная модель № и 20100591 от 27.09.2010 г. Национальный центр интеллектуальной собственности.
RAMSEY RPH 50000 <http://www.lebedka.com/goods.1209.html>.