

СОВРЕМЕННЫЕ ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ: ВИДЫ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

**Великанов Д.Н., студент 5 курса инженерного факультета
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Броньков Я.Г., студент 3 курса ОГБПОУ «Старомайнский
технологический техникум»**

**Научный руководитель – Прошкин Е.Н., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: автомобили, сферы, виды.

Современные грузовые автомобили играют ключевую роль в логистике и транспортировке товаров, обеспечивая эффективное перемещение грузов на короткие и длинные расстояния. Эти машины отличаются разнообразием конструкций и характеристик, что позволяет им успешно справляться с различными задачами в самых разных отраслях. В данной статье мы рассмотрим основные виды грузовых автомобилей и их сферы применения, а также их значение в современном мире.

Существует несколько основных типов грузовых автомобилей, каждый из которых предназначен для выполнения определенных задач:

Грузовые фургоны. Это наиболее распространенный тип грузовых автомобилей, используемый для перевозки товаров в городах и между населенными пунктами. Они могут иметь различные размеры и грузоподъемности, что делает их универсальными для доставки как легких, так и тяжелых грузов.

Самосвалы. Эти автомобили предназначены для транспортировки сыпучих материалов, таких как песок, гравий или земля. Самосвалы имеют специальный механизм, позволяющий выгружать груз, что делает их незаменимыми на строительных площадках и в горнодобывающей промышленности.

Тягачи с полуприцепами. Эти грузовые автомобили используются для перевозки больших объемов грузов на дальние

расстояния. Тягачи могут буксировать полуприцепы, что позволяет значительно увеличить грузоподъемность и гибкость в транспортировке.

Холодильные грузовики. Эти автомобили оснащены системами охлаждения и предназначены для перевозки скоропортящихся товаров, таких как продукты питания и медикаменты. Холодильные грузовики обеспечивают необходимую температуру на протяжении всего пути, что позволяет сохранить качество и безопасность грузов.

Специальные грузовики. К этой категории относятся автомобили, предназначенные для выполнения специфических задач, таких как перевозка опасных грузов, строительной техники или автомобилей. Они могут иметь специальные конструкции и оборудование, соответствующее требованиям безопасности.

Современные грузовые автомобили находят применение в различных сферах, что делает их незаменимыми помощниками в самых разных отраслях:

Логистика и транспортировка. Грузовые автомобили являются основным средством для доставки товаров от производителей к потребителям. Они обеспечивают быструю и эффективную транспортировку, что особенно важно в условиях современного рынка. Строительство. В строительной отрасли грузовые автомобили используются для доставки строительных материалов, оборудования и техники на площадки. Самосвалы и тягачи играют ключевую роль в обеспечении бесперебойного процесса строительства.

Сельское хозяйство. Грузовые автомобили применяются для транспортировки сельскохозяйственной продукции, удобрений и техники. Они помогают фермерам эффективно управлять своими ресурсами и обеспечивать поставки на рынок. Коммунальные услуги. Грузовые автомобили также используются в коммунальном хозяйстве для уборки мусора, доставки воды и выполнения других задач. Они помогают поддерживать чистоту и порядок в городах и населенных пунктах.

Современные грузовые автомобили играют ключевую роль в экономике, обеспечивая эффективное перемещение товаров и услуг. Их универсальность и способность адаптироваться к различным условиям делают их незаменимыми в современных условиях. С учетом

растущих потребностей в быстрой и надежной доставке, грузовые автомобили будут продолжать развиваться, внедряя новые технологии и улучшая свои характеристики.

Современные грузовые автомобили представляют собой важный инструмент в различных отраслях, от логистики до строительства. Их разнообразие и многофункциональность позволяют эффективно решать широкий спектр задач, что делает их незаменимыми помощниками в повседневной работе. С учетом текущих тенденций и инноваций можно с уверенностью сказать, что грузовые автомобили будущего будут еще более эффективными и адаптированными к требованиям времени.

Библиографический список:

1. <https://gonec-s.ru/media/news/gruzovye-avtomobili-vidy-osobennosti-i-primenenie/>
2. <https://tkard.ru/articles/gruzoviki/gid-po-osnovnym-vidam-gruzovikov-vozmozhnosti-i-osobennosti/>
3. Марьин Д.М. Эксплуатация машинно-тракторного парка /А.Л. Хохлов, Е.Н. Прошкин, А.А. Хохлов. / Учебное пособие для студентов инженерного факультета, обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» / Ульяновск, 2022.
4. Мирзоев, Г.М., Зарубежный опыт технического обслуживание подвижного состава в сельском хозяйстве / Мирзоев Г.М., Марьин Д.М., Прошкин Е.Н. // В сборнике: инженерное обеспечение в реализации социально-экономических и экологических программ АПК. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева. Курган, -2020. -С. 39-42.
5. Прошкин Е.Н. Система оценочных показателей процесса технического обслуживания машин /А.Л. Хохлов, О.М. Каняева, Г.М. Мирзоев/ В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XI Международной практической конференции. Ульяновск, 2021. С.175-184.
6. Сафаров К.У., Уханов А.П., Глушенко А.А., Прошкин Е.Н. Эксплуатационные материалы: топливо, масла, смазки и технические

жидкости: учебное пособие/ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина. Ульяновск, 2017.

7.Прошкин Е.Н. Какой шпаклёвкой эффективнее пользоваться при ремонте кузова автомобиля. В сборнике: В мире научных открытий. Материалы VI Международной студенческой научной конференции. Ульяновск, 2022. С. 3969-3972.

8.Е.Н. Прошкин. Техническое оснащение и программное обеспечение в научной сфере деятельности студентов. / Прошкин В.Е., Каняева О.М., Богатский Р.В./ В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. материалы ежегодной Национальной научно-методической конференции. Ульяновск, 2024. С. 199-203.

9.Прошкин Е.Н. Мероприятия по снижению потерь топлива и смазочных материалов. /В.Е. Прошкин, Д.М. Марьин, А.А. Глущенко. В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск, 2022. С. 462-464.

MODERN TRUCKS: TYPES AND APPLICATIONS

Velikanov D.N.

Scientific supervisor – Proshkin E.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: cars, spheres, types.

Modern trucks play a key role in logistics and transportation of goods, ensuring efficient movement of goods over short and long distances. These machines are distinguished by a variety of designs and characteristics, which allows them to successfully cope with various tasks in a wide variety of industries. In this article, we will look at the main types of trucks and their applications, as well as their importance in the modern world.