

УДК 629.1-44

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ДИЗАЙН-ПРОЕКТА ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГРУЗОВИКА

Студент группы 101161-16 Павлович Д.В.

Научный руководитель - ст. препод. Дзёма А.А.

В мировой экономике в последнее время уходит эпоха топлива, основанного на невозобновляемых источниках. Этому есть ряд причин, таких как повышение цен на мировом рынке, загрязнение атмосферы, постепенно снижение запасов топливных ресурсов. Поэтому на смену традиционному автомобильному транспорту, в том числе и грузовому, приходит транспорт следующего поколения – с электроприводом. В связи с вводом в нашей стране в 2020 году атомной электростанции, которая будет покрывать основные потребности страны в электричестве, одновременно появляется резерв электроэнергии, который можно направить на развитие электротранспорта. Создание компактного электрического грузовика поможет успешней развивать городскую инфраструктуру. Электрогрузовик не выбрасывает в атмосферу вредные выбросы и не загрязняет её, что улучшает экологию города. Предложенный дизайн электрогрузовика сделает продукцию более привлекательным и современной, с элементами футуризма (рисунок 1). Некупольная низкопольная эргономическая кабина электрогрузовика позволяет повысить комфорт управления и посадки благодаря возможности расположить рабочее место водителя в переднем свесе, что увеличивает обзор и уменьшает пространство мертвых зон. На грузовике можно установить различные грузовые модули, например, для перевозки коммерческих грузов или для коммунальных служб с установкой мусоросборного модуля.

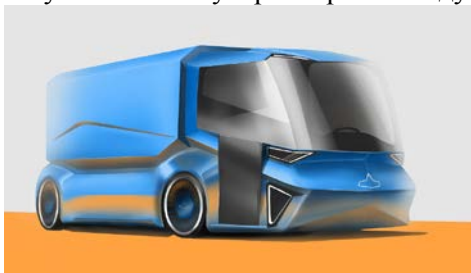


Рисунок 1 – Дизайн-проект городского электрического грузовика