

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ СЛУЖБЫ ДОСТАВКИ**

Студентка группы 101101-17 Пузыревская А.В.

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

На сегодняшний день стала востребована услуга срочной доставки, малогабаритных грузов курьером. Эта услуга сейчас очень развита и конкурентоспособна на рынке, для которой очень важно не допустить простоя. На первое место здесь встает надежность, оперативность и качество доставки товаров. При выборе транспортного средства для работы курьером все больше компаний выбирают электрические транспортные средства. Этому способствуют как изменения на законодательном уровне (Указ Президента Республики Беларусь №92 от 12.03.2020 г. «О стимулировании использования электромобилей»), так и преимущества электрических транспортных средств в виду низких эксплуатационных расходов, экологичности, низкого уровня шума, также такие транспортные средства благодаря современному дизайну выполняют и рекламную функцию. Кроме того, электротранспорт может подзаряжаться непосредственно возле офисов во время ожидания/оформления заказа.

Основные характеристики, которыми должно обладать электрическое транспортное средство для службы доставки: запас хода, достаточный для работы курьера за рабочую смену, быстрая зарядка, большее количество циклов заряда/разряда батареи, низкие эксплуатационные расходы, малый вес и габариты, чтобы легко проезжать мимо других автомобилей и легко парковаться, номинальный комфорт и безопасность, вместительный багажник, максимальная скорость до 95 км/ч. Для этих целей подходят электромобили А-класса (трехдверный хэтчбек длиной до 3,6 м, шириной - 1,6 м), грузовой электрический скутер (трехколесное средство, выполненное в виде капсулы или как бы составленное из двух частей: первая половина – от мотоцикла/мопеда, задняя – от грузового отсека автомобиля, построенного на базе легковушки) или грузовой электровелосипед (трехколесное или четырехколесное средство, выполненное в виде фургона или оснащенного грузовой платформой).