

ЭСКАЛАТОР ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДИСТОВ

*Баранчик Дмитрий Васильевич, студент 5-го курса
кафедра «Автомобильные дороги»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель - Ходан Е.П., старший преподаватель)*

В современном мире не секрет, что во многих странах мира велосипеды являются одним из очень популярных видов транспорта в городе. Этот вид транспорта дешев и экологичен, помогает быстро и без пробок добраться в любую точку города. Так же в последнее время широкое распространения набирает электротранспорт. Он так же, как и велосипеды поможет добраться из точки А в точку Б экологично, быстро и приятно. Но есть и минусы, например крутые холмы не всегда подвластны электродвигателям легкого транспорта, и тем более для физической выносливости человека.



Рисунок 1 – Схематическая схема эскалатора для велосипедистов

Первая страна, которая попыталась найти выход из данной ситуации была Норвегия. В городе Тронхейм установили эскалатор для велосипедистов.

По сути, данная идея не нова, была придумана еще в 90-е годы велосипедистом, который постоянно приезжал на работу вымотавшимся и уставшим. Данное изобретения было усовершенствованно и представлено в виде ВелоКабеля. В настоящее время он успешно эксплуатируется и уже поднял более 200 000 велосипедистов склона, который длится 150 метров и представляет настоящий кошмар для велосипедиста. Это так же можно назвать своего рода местной достопримечательностью, привлекающей туристов.



Рисунок 2 – велосипедный эскалатор в Норвегии в городе Тронхейм

Суть эксплуатации заключается в том, что желающий использовать его ставит одну ногу на платформу эскалатора, установленную под удобным для человека углом.

Основными характеристиками данного средства является скорость – 8км/ч, а также грузоподъемность, эскалатор может одновременно использоваться пятью - шестью людьми.

Использования этого транспортного средства неограниченно только велосипедистами. Оно активно используется владельцами электротранспорта. Поднимая транспорт и его владельца наверх высоких холмов.

Так же за это средства благодарны молодые мамы Норвегии передвигающиеся по городу с детскими колясками.

Я надеюсь, что экологичный транспорт и дальше будет активно распространяться, а политика стран будет направлена на безопасное и удобное передвижения по городам страны. Надеюсь, что по примеру Норвегии такие эскалаторы будут распространяться и в других странах, и в недалеком будущем мы тоже сможем воспользоваться преимуществами данного средства.

Литература:

1. Велосипед – это транспорт [Электронный ресурс] -it's my! bike: Режим доступа: <https://itsmybike.ru> - Дата доступа:09.12.2020.
2. Первый в мире эскалатор для велосипедистов [Электронный ресурс] -Super cool pics: Режим доступа: <https://supercoolpics.com>- Дата доступа:09.12.2020.