



Проект : Зеленый автомобиль

Унитарный, многоцелевой автомобиль/вседорожник
особо малого класса с электрической силовой
установкой.



Цель проекта

- Основная цель создания этого проекта – помимо привлечения внимания потенциальных покупателей и инвесторов – популяризация электромобиля;
В настоящее время нет технических ограничений на широкое использование электротранспорта каждый день;
Электромобиль должен быть, и может быть, современным, удобным, безопасным;
- По окончании постройки проекта и проведения предварительных ходовых испытаний, мы отправимся в пробег;
- Следующим шагом будет привлечение финансирования для старта мелкосерийного выпуска.



Лозунг проекта

ЧИСТЫЙ АВТОМОБИЛЬ ЧИСТОЕ БУДУЩЕЕ

- Данный проект проектируется и строится с чистого листа;
Вариант для показательного пробега имеет следующие данные:
- Конструкция рама-ферма, из труб различного диаметра;
Независимая передняя и задняя подвески, длинноходные.
Привод передний
Элементы кузова пластик/стекловолокно
Аккумуляторные ячейки располагаются в днище, в особой ячеистой структуре, создающей с рамой кузова единую конструкцию, усиливающее сопротивление на скручивание;
Низкое и распределённое расположение аккумуляторов позволяет добиться низкого расположения центра масс и идеального распределения веса по осям;
- Электромотор постоянного тока бесколлекторный
Бесступенчатая трансмиссия, позволяющая наиболее оптимально использовать весь крутящий момент электродвигателя;



Основные составляющие проекта



Варианты кузова концепта



Варианты кузова концепта



Возможно использования
серийных доноров



Технические параметры автомобиля

□ Максимальная скорость 160 км/ч,
ограниченно электроникой

- Дифференцируемый привод
- полный 4X4
- передний 2x4
- задний 4x2

1

2

3

4

- Снаряжённая масса 1200-1400кг
- Запас хода от одной зарядки более 850км
- Разгон 0 — 100км/ч 6-10 сек.
- Двухместный пикап

- Изменяемый Дорожный просвет: 200-320 мм (опционально)
- Типы подвесок:
 - Традиционная
 - Пневматическая
 - Электромагнитная



Этапы создания проекта

Календарный план

1 месяц

Изготовление несущей рамы
Закупка необходимых узлов

2 месяц

Установка закупленных узлов
и механизмов
Первичная подгонка
Стендовые испытания

3 месяц

Доводка ходовой части автомашины

6 -9 месяцев

Начало ходовых испытаний
Подготовка к
мелкосерийному
производству



Лозунг Проекта: Чистый автомобиль – чистое будущее!

Что мы используем

Перспективные разработки ведущих производителей

Наши преимущества

Знание предмета и реализованные проекты в данной сфере

Наша база и сотрудники

Мы имеем все необходимое оборудование и персонал для реализации подобных проектов



Способы продвижения проекта

Участие в различных выставках и презентациях

2

Разработка новых моделей на базе концепта

3

Участие в пробегах Тематического транспорта

1

Популяризация среди молодежи

4

Получение одобрения государства и т.д. и т.п.

5

Эффективности можно добиться максимально используя потенциал, заложенный в представленном концепте





ДАМЕР
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АВТОМОБИЛЬ

