

«Глоток свежего воздуха»

Идея проекта: Гречишкин Артём

Аннотация

Проект решает проблему загрязнения атмосферы выхлопными токсичными газами наземного транспорта посредством специальной заглушки



Цель

Сделать систему выхлопа так, чтобы все токсичные газы задерживались внутри, а воздух выходил чистый, и они трансформировались через специальную систему очистки воздуха.



Актуальность

Загрязнение атмосферы относят к глобальным проблемам человечества. Особенно это актуально для гоночных трасс, на которых одновременно соревнуются несколько машин, и болельщики дышат воздухом, насыщенным выхлопными газами. Помимо этого, большинство трасс находится за городом, что еще более ухудшает современную экологическую ситуацию, касающуюся проблем атмосферы.

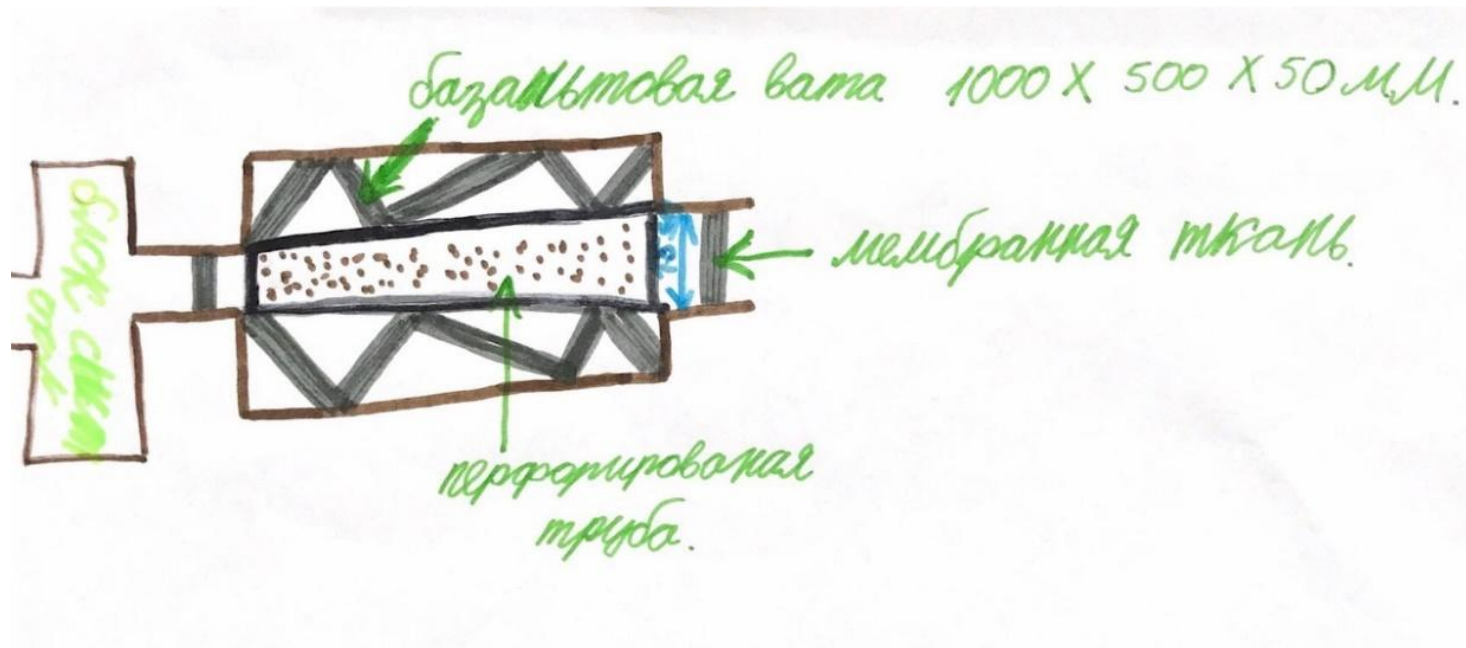


Ожидаемые результаты

- Воздух станет чище на 70% и будет меньше вреда окружающей среде, будет меньше веществ выделяться в атмосферу.
- Усовершенствуется система очищения заглушки в таких транспортных средствах, как автомобили.

Макет- схема

- На данной схеме показан глушитель, который поможет переработать выхлопные газы, не загрязняя воздух



Сроки реализации

13 смена 2021 ВДЦ <<Орлёнок>>

С 1 декабря по 21 декабря

СМЕТА

Материалы	Количество	Стоимость	Экономическое обоснование
Мембранная ткань	1 шт	70р	Обладает повышенными защитными свойствами, необходимо для глушителя
Базальтовая вата	10 шт	21,150р	Для отсутствия перегорания глушителя
глушитель	1 шт	~1722р	Необходимая часть глушителя

Итого: 22 942 тысячи рублей на один глушитель для 1 машины

В перспективе это привлечет
внимание таких организаций,
как:

- 1) роснефть
- 2) газпром
- 3) лукойл