



SMOG FREE TOWER



SMOG FREE TOWER

Доклад подготовил:  
Студент группы – Б 20304  
Воробьев Андрей

**Анти-смоговая башня:**  
воздухоочиститель превращает  
пыль в украшения.  
Крупнейший в мире  
воздухоочиститель – 100  
метровая башня в китайском  
Сиане.  
Анти-смоговый дрон.

## 1. Что для нас важно ?

Мы живем в технологическом мире, но редко думаем о том, что действительно для нас важно. Да, мы можем изобретать роботов, выполняющих нашу повседневную работу. Жить в умных домах наполненных технологиями. Эти технологии помогают упростить процессы обслуживания дома, снизить уровень беспокойства за собственное имущество и здоровье. В экономически развитых странах «умный» дом пересекается с понятием экологичности и устойчивости, так как включает в себя: рациональное использование ограниченных природных ресурсов, минимальное негативное воздействие на окружающую среду и благополучие людей. В доме должно быть единство экологических, экономических и социальных аспектов.





## 2. Что может быть улучшено?

В настоящее время одна из самых больших проблем, с которой мы сталкиваемся, связана с загрязнением. Воздух, которым мы дышим, оказывает большое влияние на наше здоровье. Мы должны стремиться уменьшить смог в наших городах.

Что такое смог? Смог - это желтоватый или черноватый туман, образованный в основном смесью загрязняющих веществ в атмосфере, которая содержит мелкие частицы и озоновый слой земли.





### 3. Антисмоговая башня

Голландский дизайнер и архитектор Даан Руосгаарде посетил столицу Китая - Пекин.

Крайне загрязненный воздух заставляет его искать ответ на то, чтобы решить эту большую проблему. В июле 2015 года он и его команда экспертов создали Smog Free Project (Анти-смоговую башню) и запустил свою идею на сайте Kickstarter. В своем выступлении, они обещали построить алюминиевую башню, высотой 7 метров которая очистит воздух от смога в этом райо





## 4. Принцип действия

Воздухоочиститель отфильтровывает из воздуха твердые и наиболее опасные для здоровья мелкодисперсные частицы смога диаметром 2,5 и 10 микрон, которые, благодаря малым размерам, проникают в кровь и легкие и увеличивают риск возникновения рака легких, сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний. Башня-фильтр высотой семь метров очищает 30 000 кубометров воздуха в час, потребляемая мощность — 1400 ватт.



## 5. Заключение

В заключение, целью этого проекта является не решение мировой проблемы загрязнения, такая небольшая технология не сможет очистить весь воздух города. Целью башни мы сделать заявление о том, что мы не забыли о наших проблемах, и мы никогда не прекращаем поиск решений.





## 6. Daan Roosegaarde раскрывает видение воздухоочистительных Smog Free Drones

Представьте себе маленькую штуковину, парящую над вашей головой, очищающую воздух, когда вы идете. Это новое художественное видение студии Roosegaarde на ранних стадиях разработки, Русегард говорит, что они думают, что это возможно.





## 7. Крупнейший в мире воздухоочиститель – 100 метровая башня в китайском Сиане.

Экспериментальная башня высотой 100 метров появилась в Сиане, крупнейшем городе провинции Шэньси, печально известном густыми смогами. Гигантский очиститель воздуха производит более 10 миллионов кубометров чистого воздуха в день, за счет чего содержание вредных веществ атмосфере города снизилось до допустимого уровня.





Спасибо за внимание!