

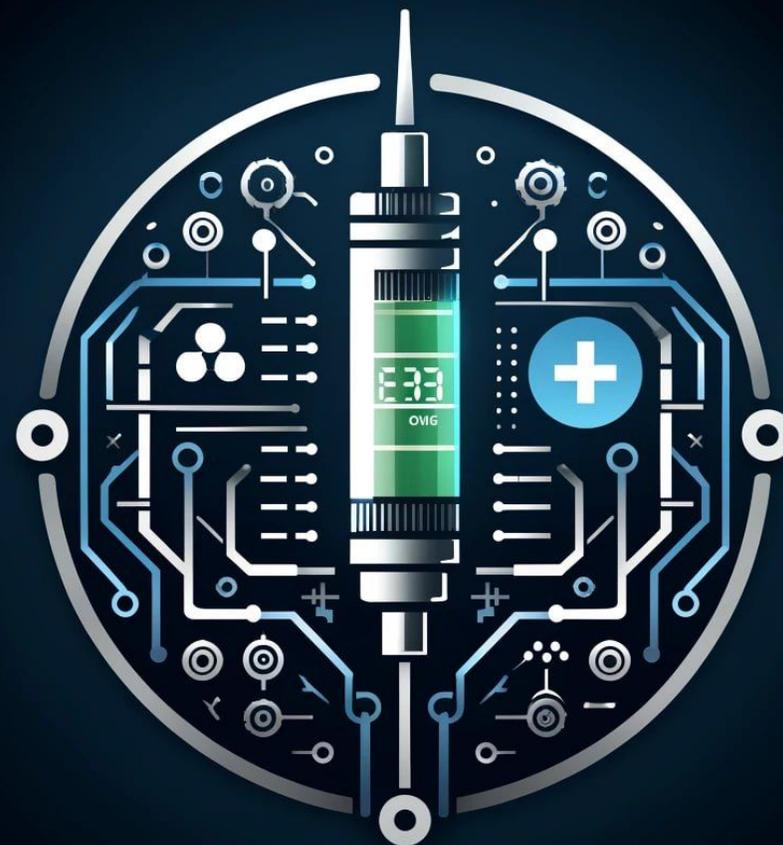
# HazeWell

инновационная платформа для  
доставки ингаляционных веществ

Дашиева Валерия

МФТИ, 3 курс, ФБМФ

Хэлснет



# ЗАВИСИМОСТЬ



В России курит **33%**,хотят бросить **62%** из них, готовы - **12%**

# А я не собираюсь бросать, НО



курение провоцирует  
эстетические проблемы



трачу много денег

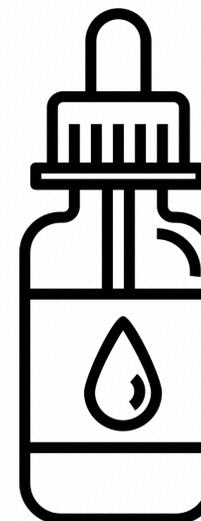


мне тяжело заниматься спортом



тревожусь за свое  
здоровье и будущее

# Мы предлагаем



## Применение

- помощь в борьбе с зависимостью от никотина
- контролируемое потребление
- доставка ингаляционных фитотерапевтических средств

## Наша ценность

- Исследование проводимое в США подтвердило эффективность УЗ для никотинзаместительной терапии
- FDA одобрило использование технологии УЗ
- мы имеем поддержку врачей и химрара?????

## Техническое решение проекта

POD-устройство на основе ультразвукового распыления с системой контроля дозы

### Преимущества

- нет нежелательных химических реакций из-за нагрева
- измерение интенсивности и глубины вдоха
- система дозирования никотина
- отсутствие кнопок



## Техническое решение проекта

мобильное приложение

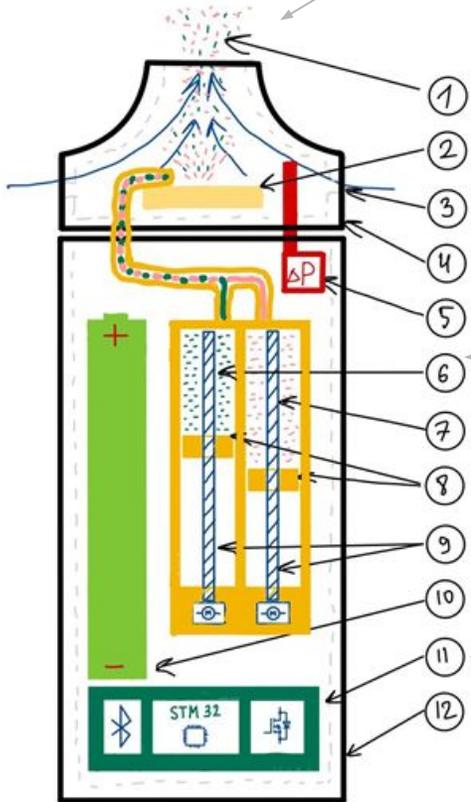
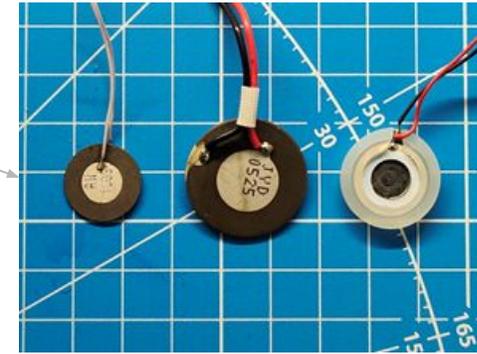
### Преимущества

- настройка и контроль динамики потребления
- отслеживание интенсивности и глубины вдоха

Независимо от того, хотите ли вы полностью отказаться от никотина или сократить потребление, приложение поможет последовательно добиться поставленных целей



Атомайзер для аэрозоля

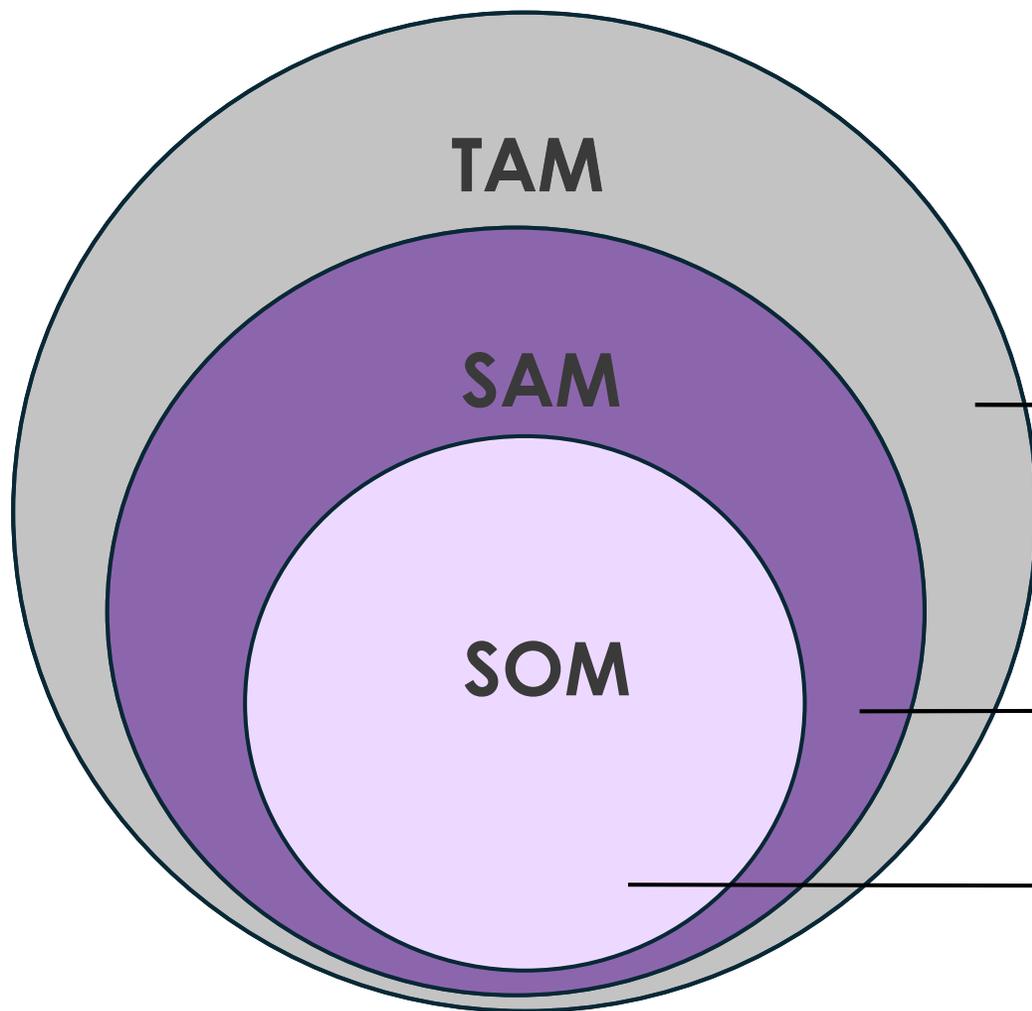


Система измерения параметров вдоха



Система смешивания





В России курит **33%**,хотят бросить **62%**  
 из них, готовы - **12%**  
**3.6 млн человек**, которые тратят  
 на курение около **33 тыс.руб. в год**  
**Суммарно около 120 млрд руб**

**Российский рынок**  
 продуктов для борьбы с курением **262 млн руб**

12% можно занять (спрей Никоретте занял 24% )  
**31 млн руб**

Источники:  
 ВЦИОМ 2022

<https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/kurenie-v-rossii-monitoring-2022>

Adindex 2018

<https://adindex.ru/case/2018/01/15/168543.phtml>



| ПРОИЗВОДИТЕЛЬ                         | HQD                  | PLONQ                                  | IQOS                             | Никоретте               | МЫ               |
|---------------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| Продукт                               | электронная сигарета | электронная сигарета, POD + приложение | система нагревания табака, стики | спрей, пластыри, жвачки | POD + приложение |
| Страна                                | Китай                | Россия                                 | Швейцария                        | Швеция                  | Россия           |
| Стоимость, руб.                       | 1000<br>✗            | 1500-2000<br>✓                         | 3000/200<br>✗                    | 1200-1500<br>✓          | 3000/600<br>✓    |
| Контроль дозы                         | ✗                    | ✗                                      | ✗                                | ✓                       | ✓                |
| Нет нагрева                           |                      |  |                                  |                         |                  |
| Привычный формат                      | ✓                    | ✓                                      | ✓                                | ✗                       | ✓                |
| Эффективность в борьбе с зависимостью | ✗                    | ✓ ✗                                    | ✗                                | ✓                       | ✓ ✗              |
| Разнообразие вкусовых позиций         | ✓                    | ✓                                      | ✓                                | ✗                       | ✗                |

**ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:**

отсутствие нагрева  
приложение для контроля и мониторинга

**НИША ПРОДУКТА:**

Премиальные средства для доставки никотина  
Умные POD-устройства

**Этап 0**  
март-май  
2024

Разработка прототипа устройства  
Разработка бизнес-плана проекта  
Проведение интервью  
Поиск путей коммерциализации приложения хехехе

**Bootstrapping**

**Этап 1**  
(6 мес)

Испытания разработанного устройства  
Разработка и интеграция основного функционала приложения  
Разработка и тестирование жидкости  
Поиск производств  
Проведение интервью

**600 000 руб.**

**Этап 2**  
(6 мес)

Сертификация продукта  
Производство жидкости и устройства:  
контрактное  
Вывод продукта на рынок  
Проведение интервью  
Расширение функционала приложения

**600 000 руб.**

**Этап 3**  
(4 мес)

Увеличение продаж продукта.  
Производство: контрактное.

**500 000 руб.**

**ИТОГО**  
бюджет проекта:

**1 700 000 руб.**



## СЕО

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

Дашиева Валерия  
Саяновна

Студент 3-го курса **МФТИ**

Опыт работы над техническими проектами, разработки дизайнов прототипов устройств и девайсов.

Моделирование  
Solidworks/Компас3Д



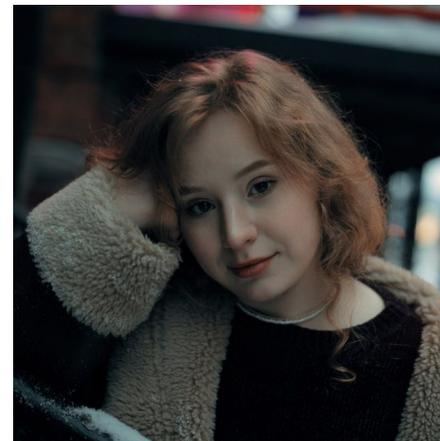
## СТО

УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ

Коробейников Роман  
Владимирович

Студент 4-го курса **МФТИ**

Фулстек-инженер и разработчик электроники.  
Схемотехника (Altium Designer),  
микроконтроллеры (Cube-HAL, Keil-CMSIS)



## СМО

ПРОДВИЖЕНИЕ

Протопопова Мария  
Дмитриевна

Студент 4-го курса **МФТИ**

Опыт ведения и реализации IT-проектов в компании, занимающейся научными разработками. ДПО - лидерская программа ШИР, выпускник Школы лидерства от Вкусвилла

Участие в конкурсе студстартап V очередь

Участие в акселераторах SechenovTech и

Физтех.Идея

Стартап-студия МедТех

Поддержка ООО ХИМРАР

Поддержка медтех

# СПАСИБО!

КОНТАКТЫ ЛИДЕРА ПРОЕКТА

+7(924) 391-39-18

Email [Lerads1@yandex.ru](mailto:Lerads1@yandex.ru)

Сайт проекта (при наличии)

