

## Команда:

1. **Александр Поляев**, детский анестезиолог-реаниматолог. Опыт внедрения в практику ОРИТ современных лечебных и диагностических технологий.

**Пётр Муравьев**, инженер-медтехник. Разработка, конструирование и сервис медицинских приборов

## 2. Дизайн и эргономика:

- Николай Куклев, скульптор, художник.

## Маркетинг и продажи:

- Максим Аравин

## 3. Менторы/Советники:

**Владимир Стадлер**, член совета Федерации Анестезиологов и Реаниматологов РФ;  
**Александр Максимов**, преподаватель курса практического менеджмента в инновациях МФТИ;

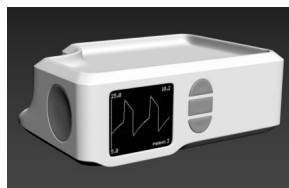
**Елена Пожарнова**, директор Фонда содействия развитию венчурных инвестиций СО.

**Проблема:** ежегодно около 1млн. человек проводится ИВЛ, 80% получают осложнения, 20% которых необратимы, а 10% - летальны.

**Наше решение:** система комплексной профилактики осложнений ИВЛ уменьшит или предотвратит группу осложнений, связанных с ИВЛ, и позволит сберечь голосовые связки от ларингомалации, трахею – от трахеомалации, легкие пациента от ВАП\*.

**Система** состоит из прибора – приставки к аппарату ИВЛ для динамического контроля и управления давлением в манжетах ЭТТ\*, проведения COUGH-маневра:

и особых ЭТТ, являющихся уникальным расходным материалом для ИВЛ:



## Сравнение с аналогами:

	АиР-1	TRACOE spm, Германия	IntelliCuff®, Hamilton, Швейцария	Hamilton C6 и G5, Авента-М	Mythovent ms Westfalia
1. Автоматическое регулирование давления в манжете ЭТТ	+	+	+	+	+
2. Защита голосовых связок	+	-	-	-	-
3. Наличие нескольких режимов	+	-	-	+	-
4. Интеграция в любой аппарат ИВЛ	+	+	-	-	-
5. COUGH-маневр, или борьба с мукостазом («застоем» мокроты)	+	-	-	-	-
6. Уменьшение мертвого пространства	+	-	-	-	-
7. Цена (тыс. руб, на 10.04.22)	250	90 - 150	250	2500-6500	5000

**Состояние рынка:** SOM=2,5млрд руб, SAM=11,5 млрд руб, + продажа расходного материала SAM(трубки)=150млн/ ежегодно

**Инвестиции: 0,5млн+0,5млн от CEO и СТО в 2019-2021гг.**

**Сейчас: создание MVP** и тех. документации (1год): **3 млн от ФСИ.**

**На этапе регистрации** и сертификации (2 и 3й год): **11,15 млн.**

**На этапе опытных партий** и первых продаж(4й год): **9,56млн**

**На 5 году** развития проекта прибыль превысит общие инвестиции

## Почему сейчас?

Пандемия COVID-19 отлично подготовила рынок ИВЛ к нашему приходу – система здравоохранения перенасыщена аппаратами ИВЛ предшествующих поколений. Сопоставимые технологии профилактики осложнений ИВЛ от наших зарубежных партнеров будут значимы на рынке не раньше чем через 10 лет, и будут стоить значительно дороже, если вообще будут доступны в РФ.

**Контакты:** +79371777189, AIR-SYSTEMSLLC@yandex.ru

ВАП\* – вентилятор-ассоциированная пневмония, или тяжелая пневмония, связанная с проведением ИВЛ. ЭТТ\* — эндотрахеальные трубки для ИВЛ.