

# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

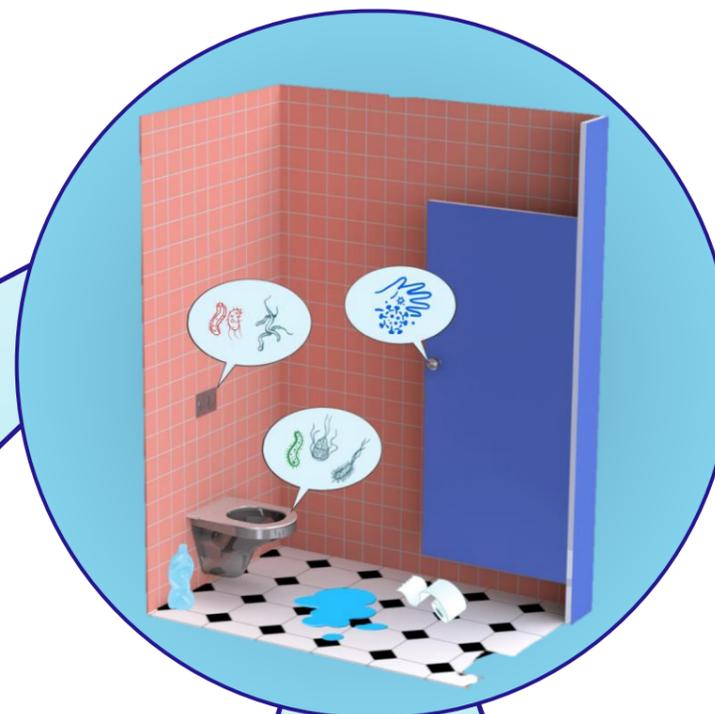
## Smart toilet NEPTUN

Эволюция общественных туалетов



# Проблема

Изучив рынок общественных туалетов, мы выявили участников, которых объединяют общие проблемы.



## Посетители туалетов

1. Нестерильные сиденья унитаза



2. Не продаются товары личной гигиены



## Владельцы туалетов

1. Бесплатные туалеты не приносят доходов, только расходы
2. Большой расход туалетной бумаги
3. Частые засоры и вызовы сантехников
4. Посетители встают ногами на унитаз, что приводит к поломкам инсталляции



## Вендинг бизнесмены

1. Предприниматели нуждаются в новом рынке, из за высокой конкуренции
2. Нет подходящей бизнес-модели, для бесплатных общественных туалетов



Мы создали новую бизнес-модель, позволяющую удовлетворить всех трех участников рынка.



### Для предпринимателей:

- Выручка от проката видео рекламы
- Услуги мойка сиденья унитаза
- Продажи товаров гигиены
- Окупаемость оборудования 6-8 месяцев



### Для посетителя общественных туалетов:

- Бесплатное бесконтактное посещение туалетной кабины
- Возможность приобрести товары гигиены
- Купить доп.услугу «Стерильная мойка сидения»



### Для владельцев общественных туалетов:

1. Появление новой статьи дохода, от сдаваемого в аренду места в туалетной кабине, для STN
2. Сокращение расходов на туалетную бумагу
3. Сокращение засоров канализации
4. Сокращение поломок сантехники
5. Сокращение вызовов сантехника
6. Сокращение нагрузки на уборщиц





**Smart toilet NEPTUN** – это торговое, санитарно-гигиеническое оборудование, предназначенное для автоматизации общественной туалетной кабины и продажи в ней товаров и услуг.

\* После установки в кабину общественного туалета, оставляет для посещение и пользование бесплатным, за исключением дополнительных платных позиций.

### Зарабатывает на продажах:

- мойка сидения унитаза
- товаров гигиены
- размещении видеорекламы.

### Уникальное моющее устройство сидения унитаза



Мойка под высоким давлением и сушка воздухом



Стерилизация ультрафиолетовыми лампами



Прозрачное окно аппарата позволяет видеть процесс мойки сидения, это привлекает внимание и повышает доверие

### Оборудования состоит из:

1. Товарный бокс, для хранения и выдачи товаров
2. Моющий бокс для мойки и стерилизации сиденья
3. Дверь, с бесконтактным управлением и ЖК-монитор

\* Имеет быстросъемные контакты, для простого подключения.

Работает от 24Volt, потребляет 150W





Целевая аудитория B2B: вендинг-бизнесмены, коммерческие и государственные учреждения



# Конкуренты



Опции	 Уличный модульный смарт туалет	 CWS Cleanseat	 Smart toilet NEPTUN
Моющее устройство для сидения унитаза	+	+	+
Возможность установить помещение внутри здания		+	+
Бесплатное посещение и пользование туалетом		+	+
Монетизация	+		+
Система бесконтактного посещения туалета	+		+
Реклама на экране	+		+
Продажа товаров гигиены			+
Продажа услуги «Мойка сидения»			+
<b>Стоимость оборудования</b>	<b>от \$ 100 000</b>	<b>\$ 4700</b>	<b>\$ 6000</b>

## Назначение:

### 1. Уличные модульные смарт туалеты:

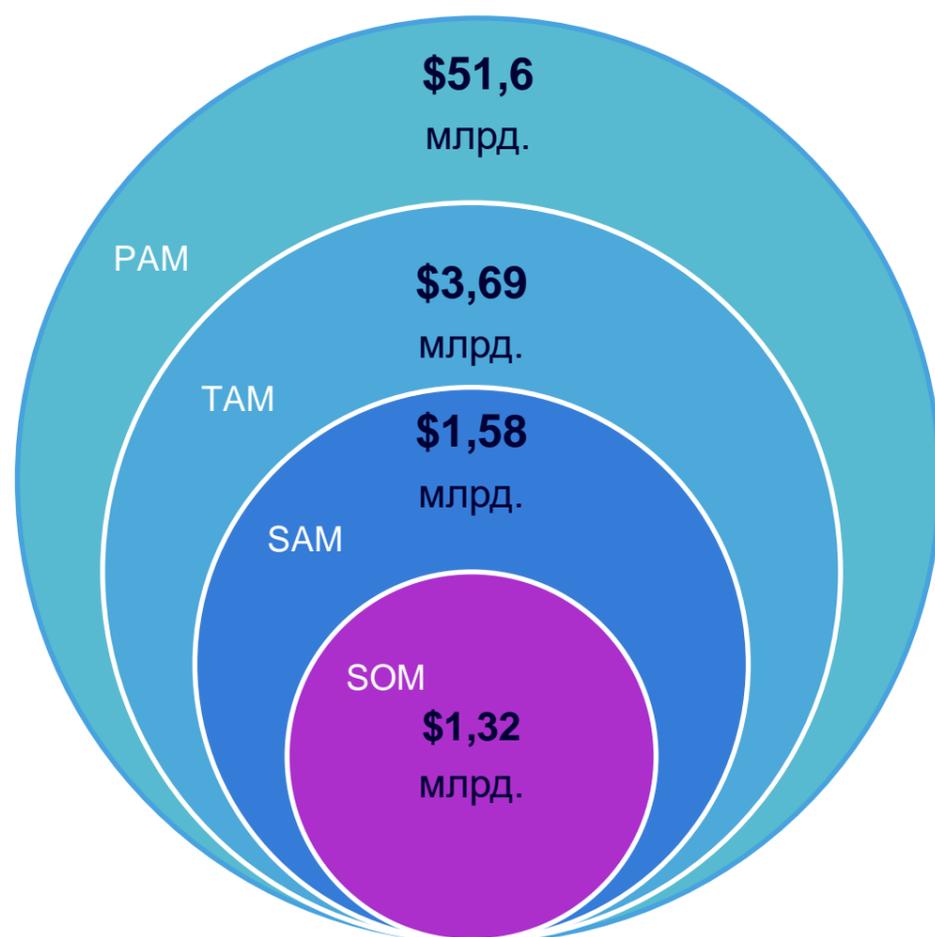
- крупный габарит
- сложный механизм
- высокая себестоимостью

### 2. Накладки на унитаз:

- корпус накладки имеют большую площадь поверхности, которые нужно постоянно чистить
- мойка сидения не полноценная
- предназначены для не большого круга лиц, например для гостевых домов или офисов

**Оба конкурента рассчитаны на разные задачи и сегменты рынка, они не конкурируют между собой, и не конкурируют со Smart toilet NEPTUN.**





## Пояснение:

- Общественные туалеты в основном предназначены для городской среды
  - Посчитывать все туалетные кабины в городах мира не возможно
  - По нормативу МосМР 2.1.2.007-03 (РФ), в городской среде должен быть 1 общественный туалет на 500 человек
  - По открытым источникам, можно узнать общее городское население стран
- Стоимость продажи одного оборудования составляет \$ 6000

## Предполагаемое количество общественных туалетов на ранке:

- SOM – Российская Федерация 220 000 единиц
- SAM - Евразийский экономический союз (ЕЭС) имеет 264 000 единиц
- TAM – ЕЭС и ЕС (Европейский союз) имеет 924000 единиц
- PAM – Общее количество в мире 8,6 млн. единиц



# Бизнес-модель

<p><b>Ключевые продукты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Торговое оборудование «Smart toilet NEPTUN»</li> <li>• Франшизное сервисное обслуживание</li> </ul>	<p><b>География проекта</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Любые страны мира с развитой экономикой</li> <li>• Страт проекта: Россия и СНГ</li> </ul> <p><b>Каналы продвижения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Холодные продажи вендинг-бизнесменам</li> <li>• Таркетинговая реклама</li> <li>• СМИ</li> <li>• PR &amp; GR</li> </ul>	<p><b>Целевая аудитория</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>B2B</b> – вендинг-бизнесмены, коммерческие заведения (Торговые центры, Стадионы, АЗС и т.п.)</li> <li>• <b>B2G</b> – государственные учреждения</li> </ul>	<p><b>Монетизация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прямые продажи произведенного оборудования</li> <li>• Франшиза</li> </ul> <p><b>Ценовая политика</b></p> <p>Цена оборудования – <b>360 000</b> руб. (\$6000)</p>	<p><b>Ключевые партнеры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Российские производители комплектующих деталей, имеющие полный цикл производства (ООО «ВИСТ-СЕРВИС», ООО «Завод обработки металлов»).</li> <li>• Логистические компании по доставки из Китая, предоставляющие страховку и Байера (ИП Шадрин Иван Алексеевич)</li> </ul>
<p><b>Источники доходов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>50 автоматов (B2C):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продажа товаров гигиены, услуги «стерильное сиденье» унитаза;</li> <li>- прокат видеорекламы на мониторах.</li> </ul> </li> <li>• <b>Продажа франшизного оборудования и последующий доход от:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Роялти</li> <li>- Поставка запчастей</li> <li>- Поставка товаров гигиены, для вендинговых продаж</li> </ul> </li> </ul>		<p><b>Структура расходов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Расходы на персонал</li> <li>• Расходы на комплектующие</li> <li>• Аренда производственных и офисных помещений</li> <li>• Арендная плата за место размещения 50 торговых автоматов (в туалетных кабинках крупного заведения Москвы)</li> </ul>		

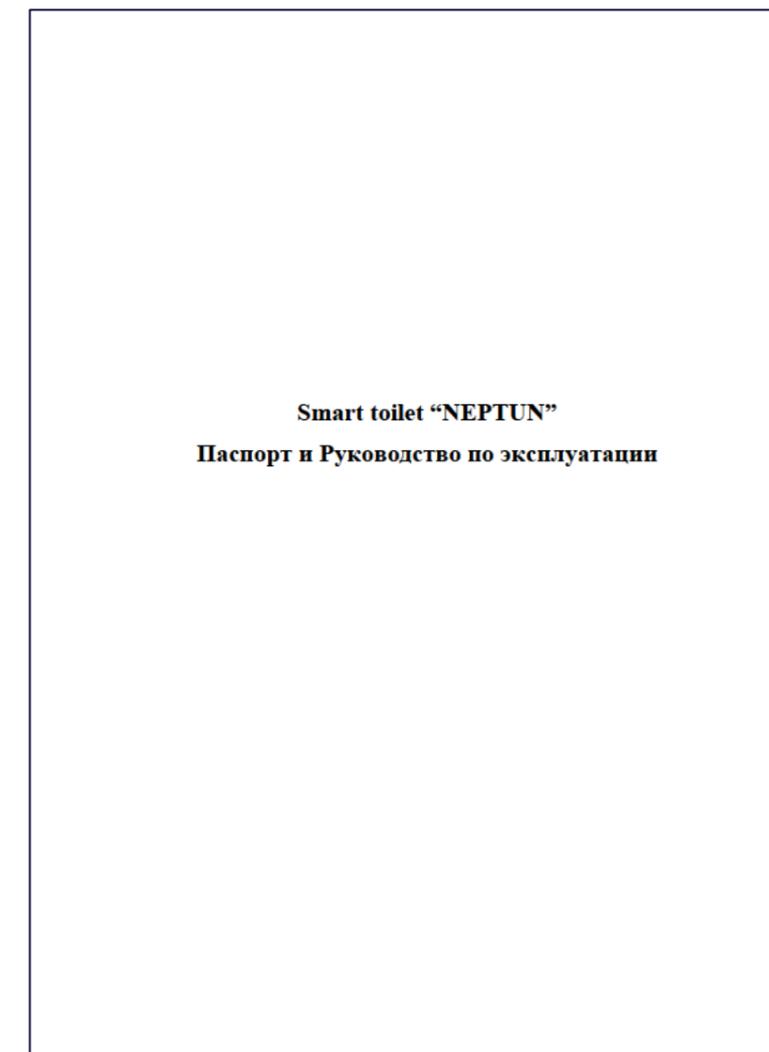
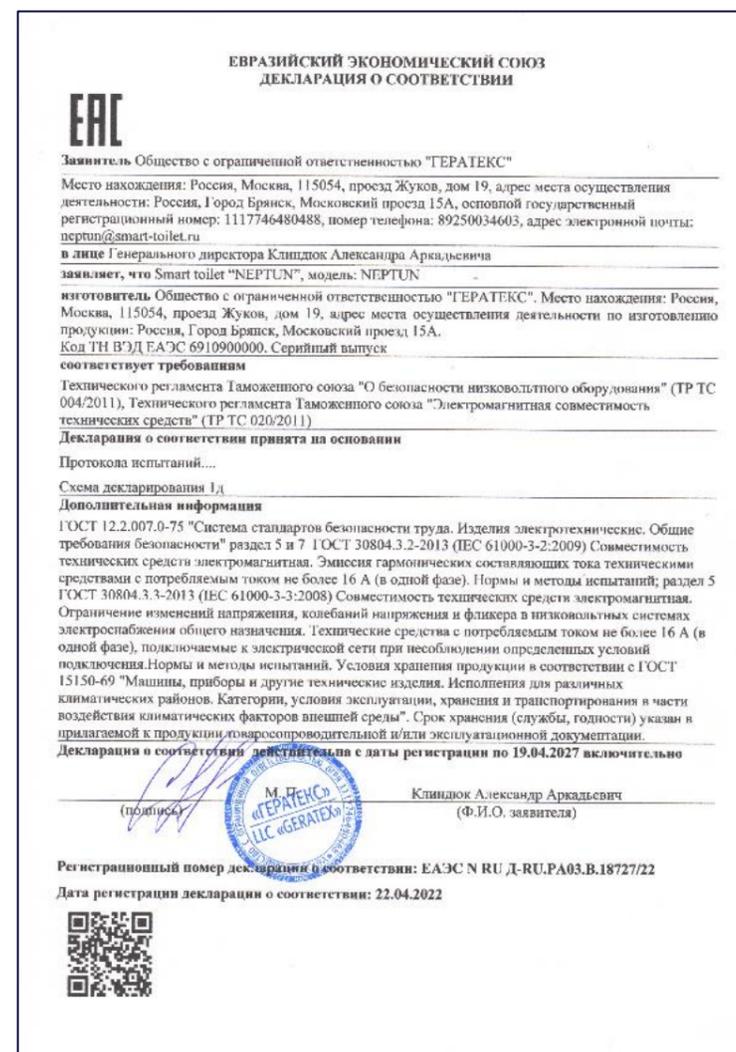


# Текущие результаты

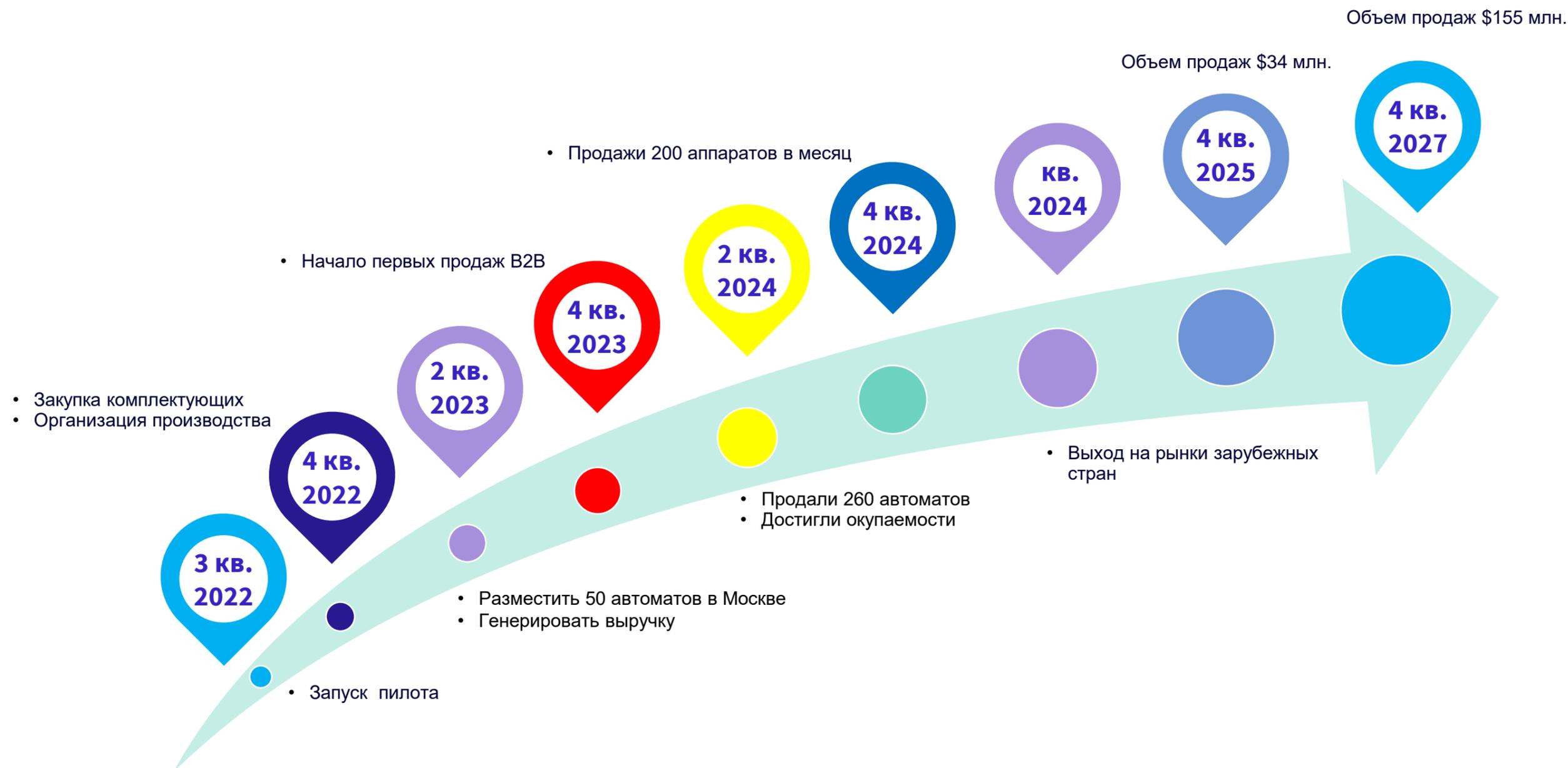
- Изготовлен прототип (MVP), ниже приведены фотографии
- Участники проекта «Пилотирование продукта», запуск пилота в июль 2022
- Являемся участником:
  - Акселератор «Архипелаг 2022»
  - Московского Инновационного Кластера

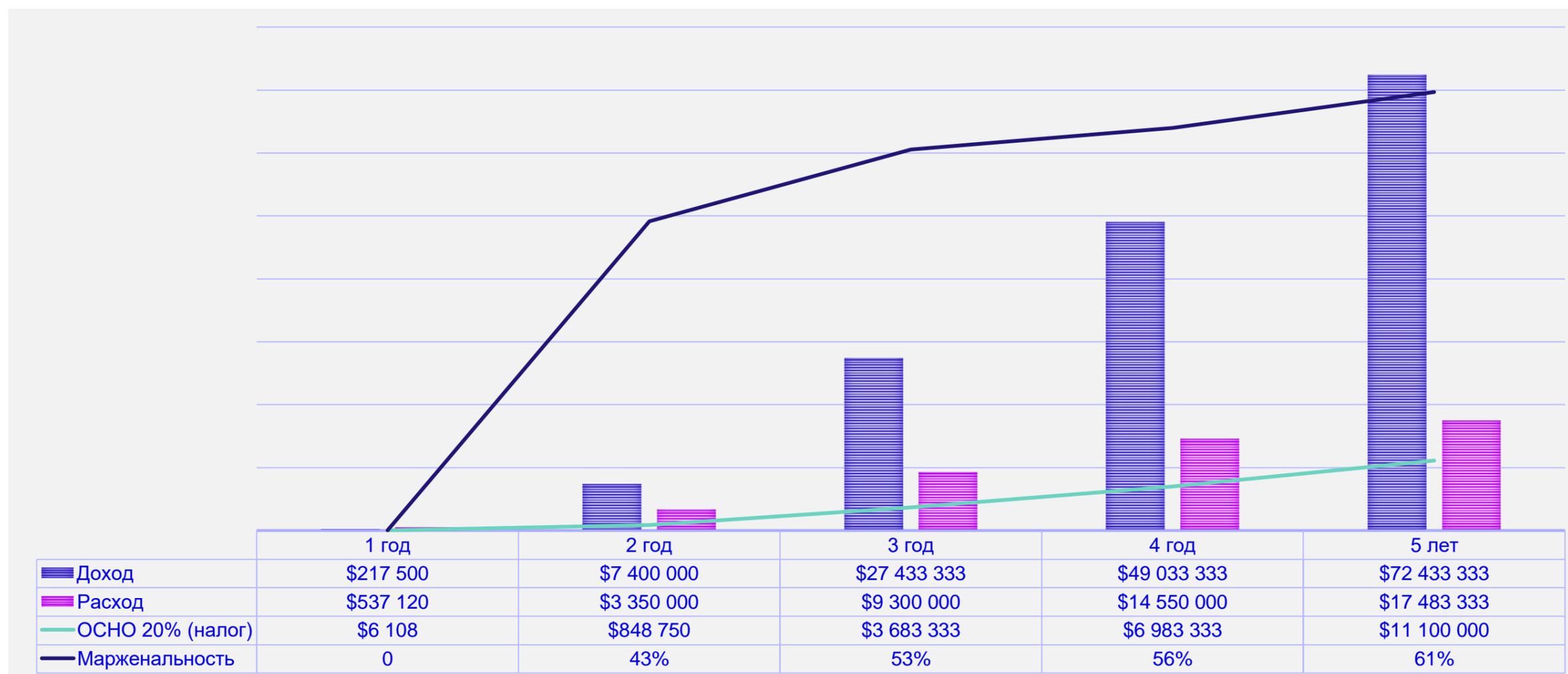


- Патент на изобретение, сертификат и техпаспорт на оборудование
- Подана заявка на международный патент



# Дорожная карта развития





\* Маржинальность растет за счет снижения себестоимости комплектующих и собственного производства



# Предложение для инвестора



привлекаем  
**20 млн. руб.**  
инвестиции

За **14%** доли в компании

Срок окупаемости:

17 месяцев

Чистая прибыль компании за 3 года:

1,06 млрд. рублей



# Команда



Александр Аркадьевич  
Клиндюк

Основатель проекта, CEO.  
Предприниматель более 7 лет  
в Москве, изобретатель, имеет  
4 патента на изобретение.



Сергей Сергеевич  
Шугуров

Электронщик (опционер)  
Опыт работы разработки ПО и  
радиоэлектронного  
оборудования более 15 лет.  
Работал в компании ШТРИХ-М.



# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

## Контакты

Сайт [smart-toilet.ru](http://smart-toilet.ru)  
Телефон +7 (915) 370-76-29  
email [neptun@smart-toilet.ru](mailto:neptun@smart-toilet.ru)