

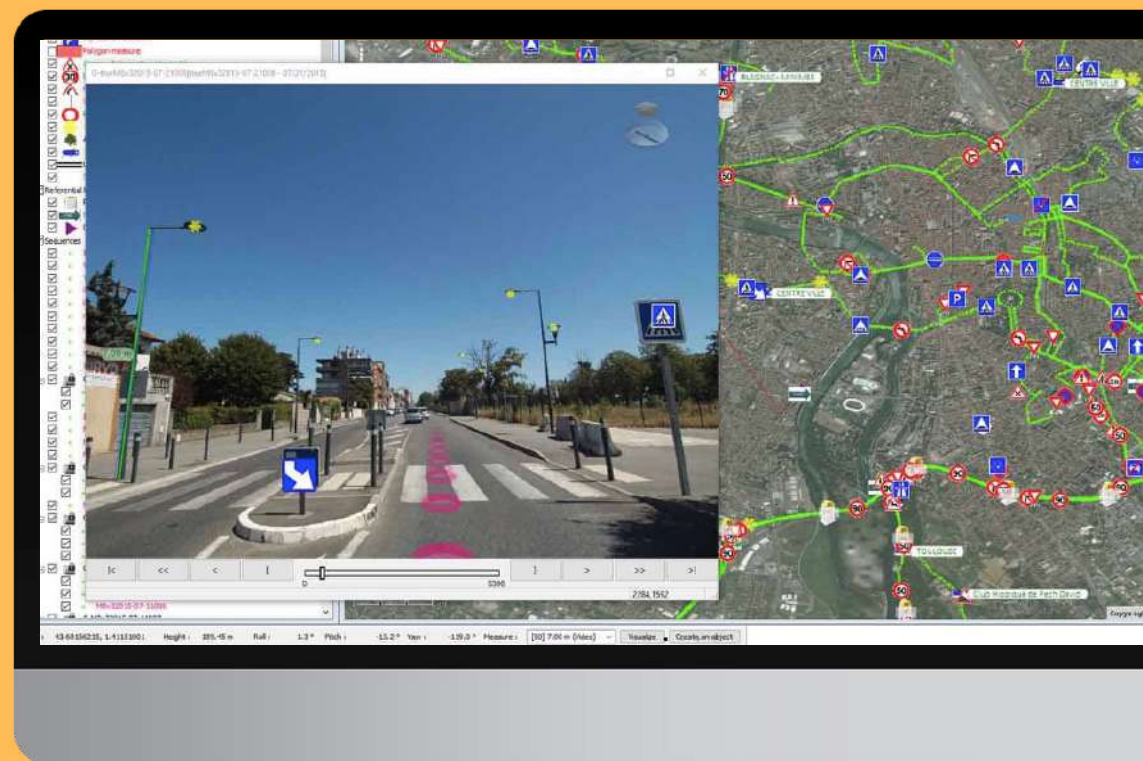


ПАК "Поток ФМ"

Измерительные панорамы, позволяющие создать цифровую модель и проводить автоматический мониторинг изменений

Соколов Алексей
Ген директор,
основатель
+7 (930)-817-01-23
asokolov52@gmail.ru

Коротков Евгений
Директор по производству,
основатель
+7 (920)-111-14-90
ek@agentum.org





Настойчивость – это то, что делает невозможное возможным, возможное вероятным, а вероятное определенным.

Роберт Халф

Содержание

ПРОБЛЕМА

Как ее можно решить

РЕШЕНИЕ

Что такое Поток-ФМ
Что умеет Поток-ФМ
Как это работает
Преимущества Поток-ФМ
Сферы применения

БИЗНЕС

Компания Агентум
История развития. Наши продукты
Наши основатели
Объем рынка (TAM-SAM-SOM)
Конкуренция
Стратегия развития
Перспективы развития 5 лет+

ЦИФРЫ

Бизнес модель
Финансовое планирование компании
Оценка текущей стоимости проекта
Интерес для инвесторов
Для чего нам инвестиции
Сумма привлекаемых инвестиций
Стратегия коммерциализации продуктов

ЦИФРЫ

БИЗНЕС

РЕШЕНИЕ

ПРОБЛЕМА



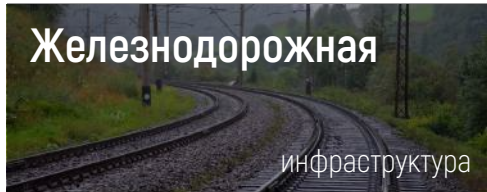
Проблема

Проблема и как ее решить

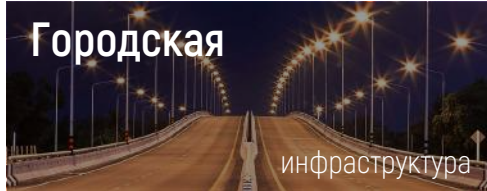
Высокая сложность (иногда невозможность)



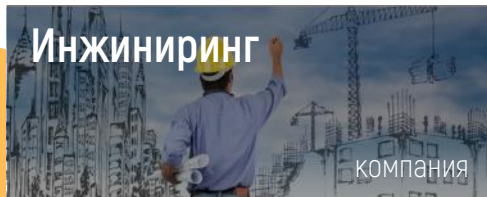
- сбора информации вручную
- контроля работы по субподряду
- оказания офисной поддержки в области проектирования и технического обслуживания



- оперативного и точного обнаружения насыпи
- различного рода опор, питающих проводов, ограждений на железнодорожных путях
- рельсовой колеи, сигнальных элементов и освещения



- регулярного контроля и оперативного обслуживания разноплановых объектов (состояние городских дорог и зданий, уличное освещение и т.д.)



- качественной оценки местности
- проведения работ по инвентаризации в сжатые сроки для нескольких компаний одновременно

И что тогда делать?....

Данные **ТОЧНЕЕ**
результат **ЛУЧШЕ**

«Организационные решения все больше и больше зависят от данных, именно поэтому компаниям необходимо обеспечить принятие решений на основе наиболее точных данных»

Отчет Harvard Business Review

Оперативный сбор данных высокой точности в современном мире может быть решен с помощью мобильного картографирования.

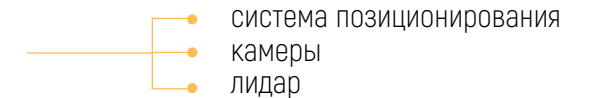
Говоря о мобильном картографировании, сразу представляется гео /топо / картография...

Однако что, если данный инструмент можно успешно применять в дорожной, железнодорожной и городской инфраструктурах?

▶ Для начала предлагаем точнее разобраться, что такое мобильное отображение?

Мобильные картографические системы представляют собой комбинацию различных технологий навигации и дистанционного зондирования на общей подвижной платформе, которые способны обеспечить быстрый, эффективный и полный сбор данных.

В MMS (mobile mapping system) часто есть 3 (три) основных компонента:

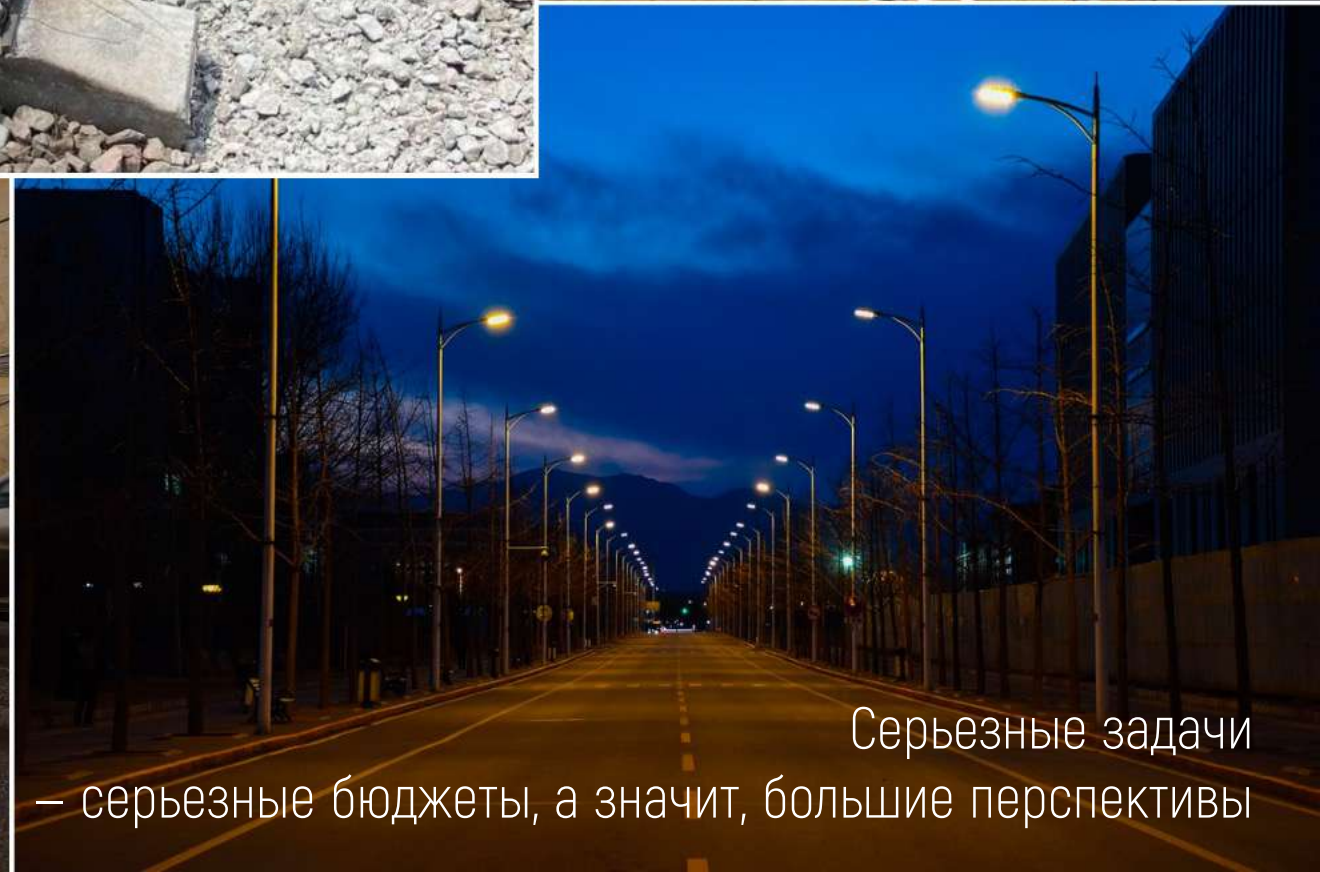


Позиционирование осуществляется с помощью GPS / GNSS и INS (инерциальные единицы измерения). Используя эти системы, данные могут записываться непрерывно и точно.

Записанные изображения делаются с помощью камер RGB, оснащенных КМОП-глобальным затвором или ПЗС-датчиком, с помощью которых получают цветные изображения объектов и людей.

Лидар, обнаружение света и определение дальности, представляет собой метод дистанционного зондирования, который использует свет в форме импульсного лазера для измерения дальности до какого-либо объекта на Земле.

Мобильное картографирование в последние годы становится одной из самых важных (если не самой важной) доступной геопространственной технологией. Благодаря мобильности платформы возможно нанести на карту даже самые недоступные области, сокращая при этом время на их обследования в десятки раз. Эта технология уже используется в картографических проектах, в техническом обслуживании автомобильных и железных дорог, а также имеет практическое применение для повышения безопасности инфраструктуры.



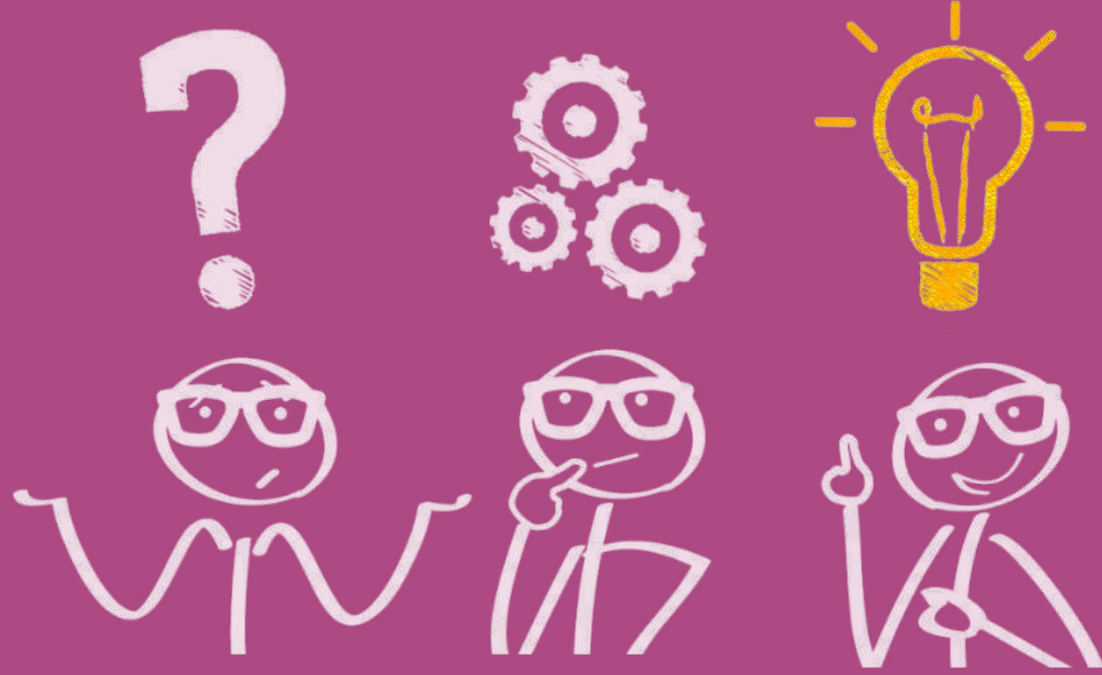
Серьезные задачи
— серьезные бюджеты, а значит, большие перспективы

ЦИФРЫ

БИЗНЕС

РЕШЕНИЕ

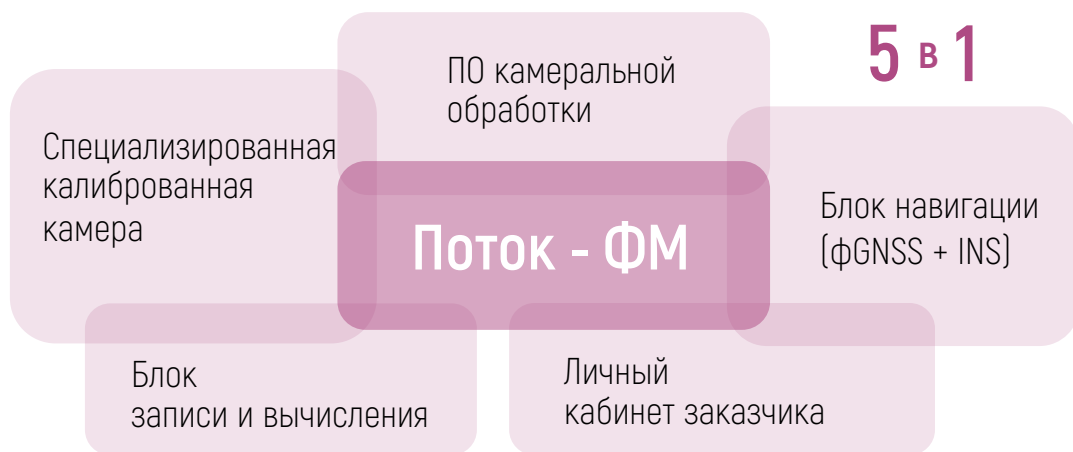
ПРОБЛЕМА



Решение

АГЕНТУМ. ПАК "ПОТОК ФМ"

— это измерительные панорамы с возможностью обзора до 360°, позволяющие создать цифровую модель и проводить автоматический мониторинг изменений



28 июня 2022 года нашей компанией Агентум был запатентован **спутниковый двухчастотный GNSS приемник**, предназначенный определять географические координаты объекта с высокой точностью до 2 см, который **является составной частью ПАК "Поток-ФМ"**

Данный продукт в паре с мобильным приложением и другими составляющими программно-аппаратного комплекса Агентум — с 2020 года используются рядом компаний в таких нишах как:

- Энергоснабжение
- Энергосервис
- Уличное освещение
- Контроль производства СМР
- Умный город



Выполнять полную инвентаризацию объектов железнодорожной, дорожной и городской инфраструктур + объектов операторов связи



Производить оценку фактической нагрузки на объекты, количественного учета, контроля изменения состояний



Применять искусственный интеллект для сбора, обработки и актуализации информации



Определять координаты с точностью до 2 см



Проводить измерения всех видимых объектов



Работать на дорогах, не мешая транспорту



Контролировать процесс строительства

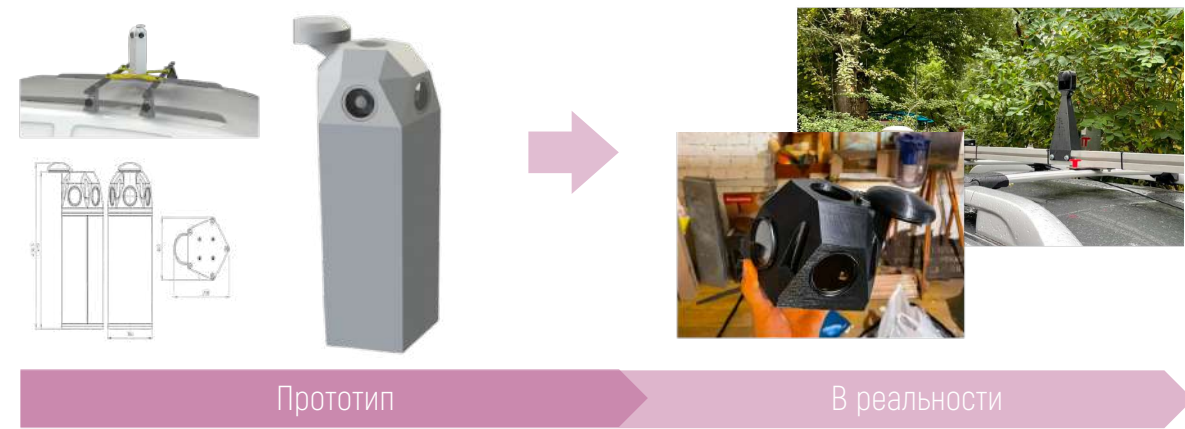


Контролировать окружающую среду

Благодаря нейронным сетям участие человека существенно сокращается

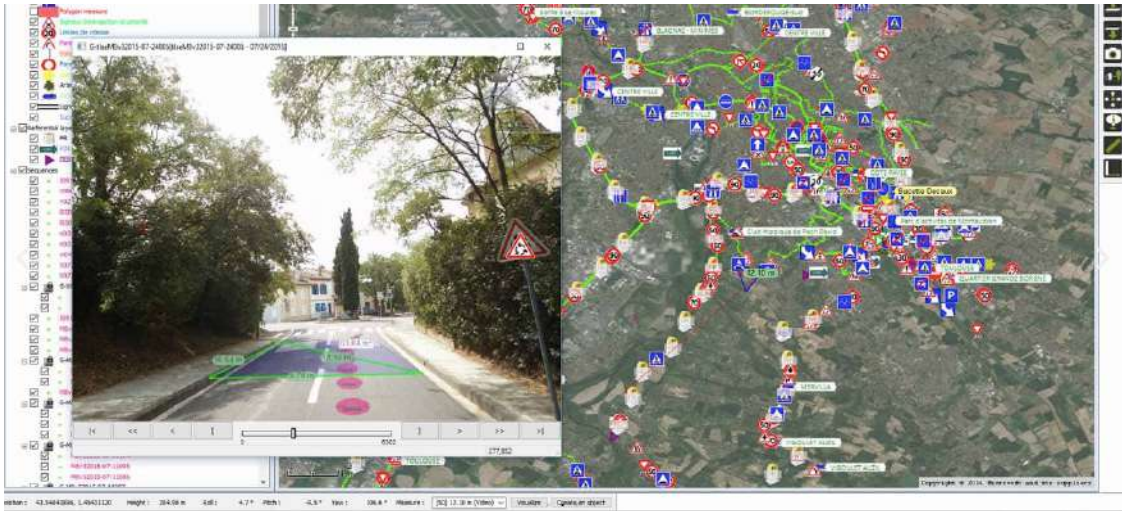
- Экономия времени за счет автоматизации процессов
- Снижение количества ошибок

Специальное оборудование и ПО для мобильного пространственного сканирования:



2022
год

На регистрации уже находится патент на изобретение портативного геодезического приемника (варианты) и способ получения геодезических данных. В скором времени пройдет защита интеллектуальной собственности на изделие ПАК Поток-ФМ, ПО Поток-ФМ (Съемка) и ПО Поток-ФМ (Обработка).



Источник данных: сайт imaging.eu

1

Создание флота
(автомобили с
ПАК Поток ФМ)

2

Проведение
съемки

3

Оцифровка
всех видимых
объектов

4

Обучение нейросети
распознаванию и
контролю изменений

5

Контроль изменений
состояний
оцифрованных объектов

6

Использование результатов при:
– формировании планов ТОиР
– развитию инфраструктуры
– контроле выполнения СМР и ТОиР

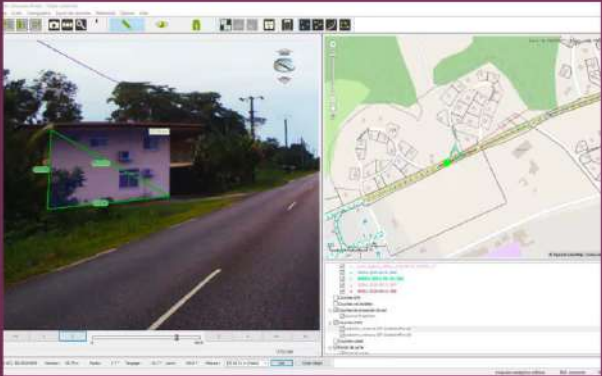
Из трех основных видов сканирования мы остановились на фотографическом сканировании.

- 1. Низкая стоимость оборудования, а значит доступность;
- 2. Возможность использования оборудования без какой-либо специальной подготовки;
- 3. Возможность вторичного мониторинга объектов с функцией сравнения с помощью искусственного интеллекта.

Несмотря на то, что у данной системы сканирования есть достаточно весомый недостаток, а именно низкая точность координат и информации, мы это решили с помощью собственной разработки – спутникового двухчастотного GNSS приемника.

Ключевые преимущества:

Простой интерфейс	Высокая точность (до 2 см)	Работа на дороге без помех	Доступная цена
-------------------	----------------------------	----------------------------	----------------



Наш девиз:

“Все, что видно – можно измерить”

- ✓ высоту
- ✓ размеры
- ✓ длину
- ✓ площадь

Почему мы выбрали фотографическое сканирование?

Лазерное сканирование	Фотографическое сканирование	Ручной сбор данных
Положительные характеристики		
✓ Высокая скорость сбора информации ✓ Отсутствие геометрических искажений объектов ✓ Минимальная зависимость от человека	✓ Стоимость ниже лазерного в 20 раз ✓ Съемка с земли и воздуха ✓ Дистанционные изменения ✓ Вторичный мониторинг объектов через сравнение ✓ Съемка сложных объектов (мосты, высотные здания) ✓ Большой объем аэрофотосъемки за полет ✓ Создание "виртуального" облака точек	✓ Низкая стоимость оборудования ✓ Быстрый ввод в эксплуатацию оборудования и ввод в должность персонала
Отрицательные характеристики		
■ Стоимость оборудование более 50 млн. руб. ■ Необходимость в специальном образовании ■ Дорогая камеральная обработка ■ Высокая требовательность к вычислительным ресурсам для хранения и работы с данными ■ Зависит от погодных условий и загруженности дорог	■ Ручное выделение областей построения модели ■ Низкая точность координат и информации ■ Высокая зависимость от погодных условий - съемка с воздуха: ■ Необходимость согласовывать возможность и маршрут полета ■ Сложность получения разрешения для проведения полетной деятельности	■ Низкая точность встроенного GPS (от 5 м) ■ Низкое качество собранных данных ■ Невозможно извлечь дополнительные данные ■ Невозможно измерить объекты и окружения ■ Высокая вероятность ошибок

► Где и кем будет использоваться Поток ФМ

Как уже было сказано ранее, ПАК "Поток ФМ" – это собирательный продукт, который является продолжением наших уже рабочих запатентованных проектов. Спутниковый двухчастотный GNSS приемник в паре с мобильными приложениями Агентум уже доказали свою жизнеспособность и востребованность в таких сферах как: строительство и модернизация уличного освещения, умный город, энергоснабжение и энергосервис.

Когда мы поняли, что нужно двигаться дальше, то решили выбрать следующим приоритетным направлением развития создание более точной камеры для съемки панорам 360° с возможностью измерения размеров и положения объекта, чем и является на данный момент ПАК "Поток-ФМ".

Благодаря новым технологиям, удобству использования, доступной цене и высоким возможностям обработки огромного массива данных с помощью искусственного интеллекта – продукт ПАК "Поток ФМ" имеет большие перспективы развития как по финансовым показателям, так и в профессиональном плане (работа с более крупными заказчиками, расширение сфер применения, предоставление более комплексного целостного продукта).

«В мире много возможностей, вы должны быть начеку и не прозевать их, чтобы схватить нужный момент»

Стив Балмер



ЦИФРЫ

БИЗНЕС

РЕШЕНИЕ

ПРОБЛЕМА



Бизнес





IT компания, специализирующаяся на разработке программного обеспечения и специального оборудования для мобильного пространственного сканирования, создания цифровых моделей и автоматического мониторинга изменений.

2016



Выход на рынок

2020



Стали резидентом
Сколково

2021



Стали победителем
конкурса ФСИ НТИ Развитие

2022

В активе компании высококлассные специалисты и инженеры (штат 25 человек), а также программные и аппаратные продукты собственной разработки. Это дает неоспоримое преимущество как в импортозамещении технологий, так и в создании собственных, передовых разработок.

На данный момент наша компания работает по всей России, в дальнейшем в планах выход на мировой рынок.



**Наша
миссия**

Обеспечить клиентов точными
данными, необходимыми в их работе



**Наши
приоритеты**

Минимальные денежные и временные
затраты в обработке данных

▶ Что мы делаем?

Разрабатываем специальное оборудование и ПО для решения вопросов навигации, инвентаризации и оцифровки объектов

▶ Как мы делаем?

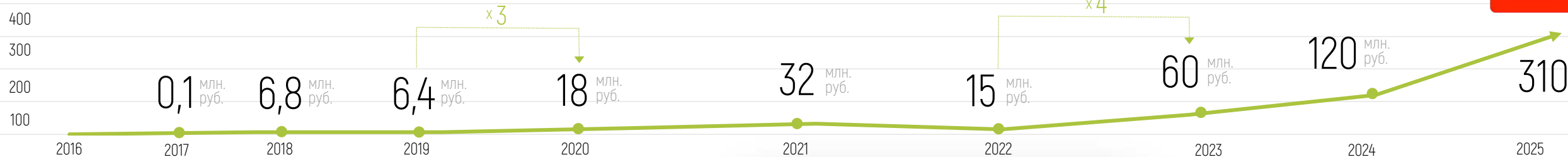
- ✓ Профессионально и технологично
- ✓ Предоставляем клиенту услуги, оборудование и персонал для проведения измерений
- ✓ Консультируем и осуществляем техподдержку клиентов

▶ Что даем клиенту?

- ✓ Снижение расходов
- ✓ Увеличение эффективности работы сотрудников
- ✓ Автоматизацию обработки данных
- ✓ Импортозамещение и уверенность в отсутствии финансовых рисков в случае санкций иностранных компаний

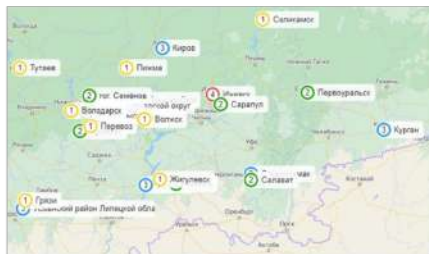


Компания Агентум уже сейчас способна уверенно стоять на ногах. Однако для дальнейшего развития, масштабирования, а также минимизации рисков мы в поисках инвесторов, наших будущих партнеров.



2016-2018

- Основание компании
- Разработка концепции
- Поиск технологий и оценка ниш
- Разработка и внедрение ПАК
- Аудит Освещение
- Разработка и внедрение первой версии приемника GNSS Агентум



Штат: 2017 г. - 1 человек
2018 г. - 2 человека

2019-2020

- Опыт реализации социально значимых контрактов по замене освещения городов > 100 тыс. точек.
- Разработка и внедрение ПАК ППО АСКУЭ
- Установка умных приборов учета АСКУЭ в ИЖС и МКЖД > 130 тыс. точек.
- Активное внедрение в работу GNSS приемника Агентум



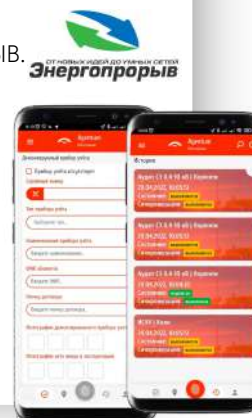
Штат: 2019 г. - 3 человека
2020 г. - 4 человека

2021-2022

- Разработка и внедрение ПАК WFM АСКУ
- 🏆 Получение гранта ФАСИ (2021 - 2023 г.)
✓ Первый этап гранта
- Переработка концепции развития компании, смещение фокуса с выполнения аудита в сторону продажи IT решений, лицензий
- Разработка и внедрение ПАК ППО Сети (Аудит системы электроснабжения)
- Разработка и внедрение ПАК WFM Освещение
- Разработка ПАК WFM ПромСвет
- 🏆 Финалист акселератора Энергопрорыв. Продукты Аудит СЕТИ и WFM СОУР

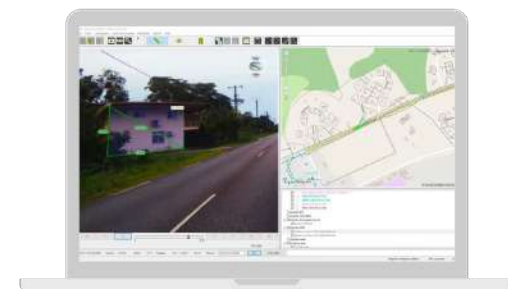


Штат: 2021 г. - 6 чел. / 2022 г. - 20 чел.



2023-2025

- Завершение работы над ПАК Поток ФМ
- Начало коммерциализации IT решений и лицензий
- Активная коммерциализация разработанных продуктов
- Инвентаризация всех крупных городов России с регулярным контролем изменений
- Регулярная работа ≥ 10 автомобилей с Поток ФМ, которые контролируют изменения в городах
- Выход на мировой рынок





Соколов Алексей Валерьевич

Генеральный директор

- ✓ Ментор Фонда Сколково и REDHills Deep-tech club
- ✓ Эксперт АНО «Проект 800» при губернаторе Нижегородской области
- ✓ В 2021 году в управлении проекты суммарной выручкой более 2 млрд руб.
- ✓ Реализация проектов в уличном освещении > 70 тыс. светоточек, > 1 млрд. руб. инвестиций, проектов в АСКУЭ > 200 тыс абонентов, > 2 млрд. руб. инвестиций



Сергиенков Евгений Сергеевич

Технический директор

- ✓ Занимает инженерные должности более 18 лет
- ✓ Специалист в области программного обеспечения, системах картографирования и связи, микроэлектроники
- ✓ Директор в ООО Это, технический директор в ООО "Телекан"



Коротков Евгений Владимирович

Директор по производству

- ✓ Увеличил производительность сбора отчётов на 35% за счёт оптимизации процессов заполнения.
- ✓ Оперативное руководство операционной деятельностью компании с 2017г., коммерческой и финансово-экономической деятельностью IT компании.



Марк Цукерберг

Предпринимательство — это создание возможностей, а не компаний. Это помощь людям в решении их проблем, а не просто бизнес. Это возможность изменить мир к лучшему, а не просто заработать денег.

Именно стремление сделать не просто бизнес, а что-то большее, — то что будет помогать людям, объединяет нас всех уже более 5 лет.

2019

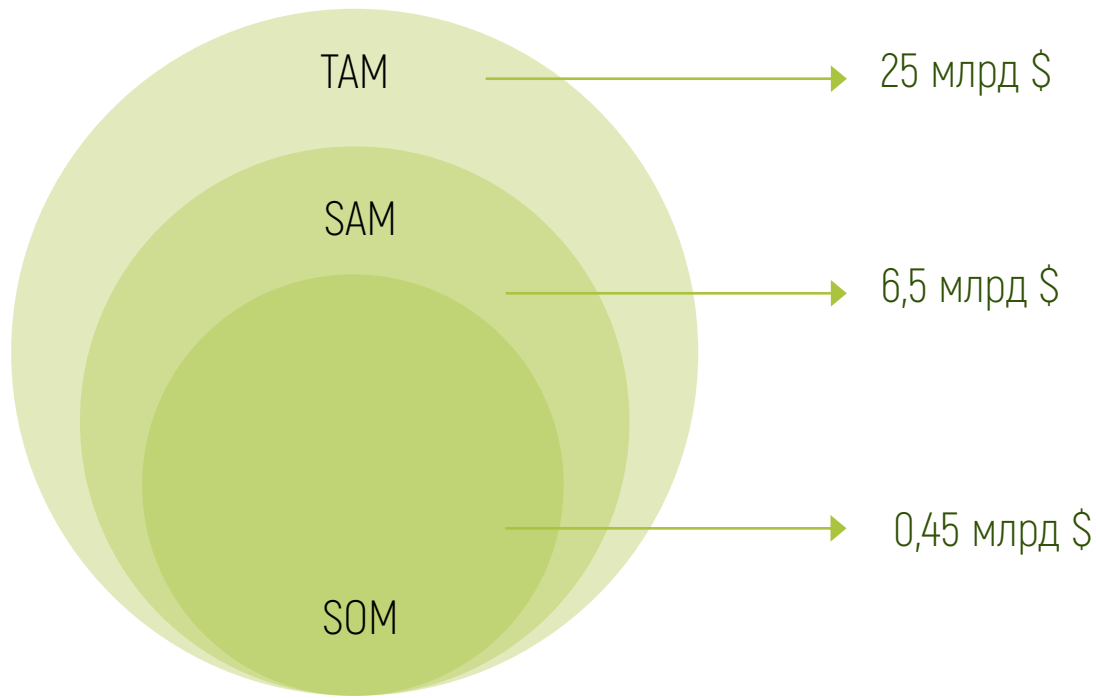
Мировой рынок мобильного картографирования > 20 млрд \$

2026

По оценкам экспертов, эта цифра достигнет 33 млрд \$

Рост обусловлен растущей доступностью данных и аналитических инструментов, внедрением обширных мобильных приложений, оптимизации сетевого подключения и улучшении производительности технологий в целом.

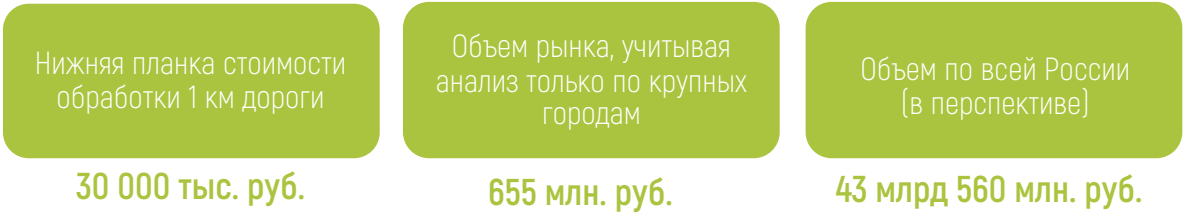
Мировой рынок:



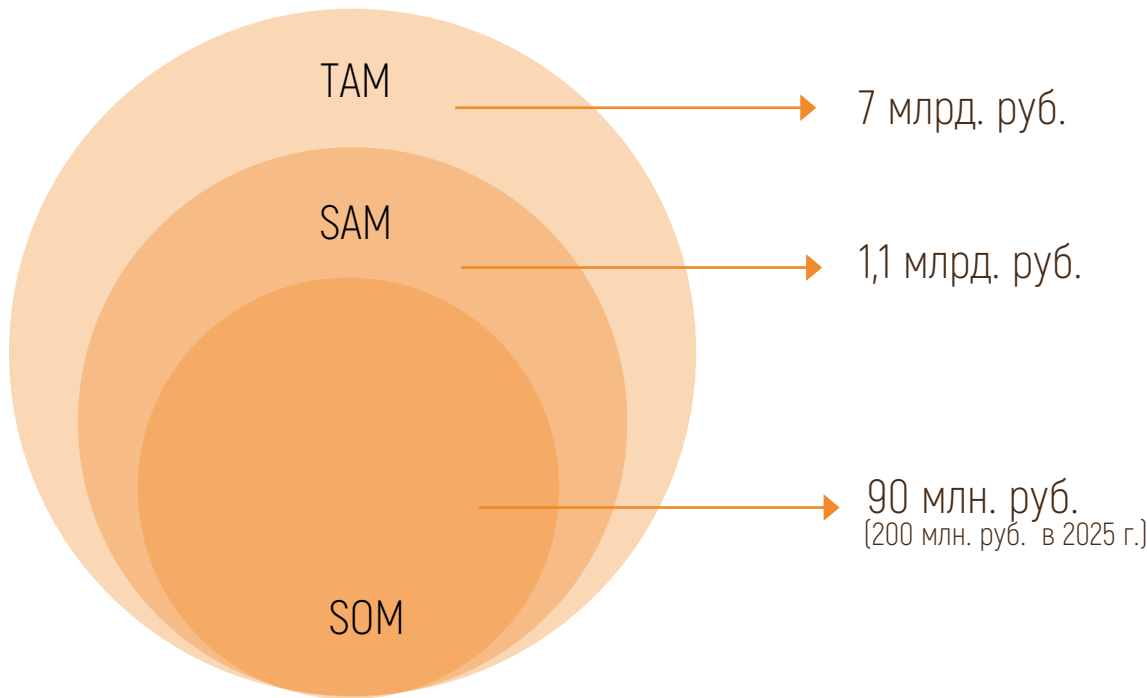
Общая протяженность дорог РФ: **1 452 200 км**



Общая протяженность дорог крупных городов: **21 872 км**



Российский рынок:



Критерий / Конкурент		Родар	Автодория	Imaging	Trimble	Mosaic51	Цифровые дороги Москва Сколково	Цифровой Консалтинг Екатеринбург	Системы компьютерно го зрения [СКЗ]	Yandex панорамы	Google панорамы
Прямой конкурент в услугах по РФ	✓						✓	✓	✓		
Импортозамещение	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
Съемка панорам	✓				✓	✓	✓	✓		✓	
Искусственный интеллект (нейросети)	✓	✓		✓			✓				
Измерение объектов на панорамах	✓			✓	✓	✓		✓	✓		
Применимость для картографирования ж/д объектов	✓			✓							
Точность	до 10 см	до 10 см		от 10 см	до 10 см	до 10 см	от 10 см			—	—
Ограничение только съемкой дорог и картографированием	—	—	✓		✓	✓		✓	—	✓	✓
Фотограмметрия	✓	✓		✓		✓					
Лазерное сканирование	—	—	—	—	✓	—		✓	—	—	✓
Стоимость оборудования собственной разработки	До 2,5 млн	Моб. тел.	Моб. тел.	От 10 млн	От 30 млн	От 30 млн	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

Мы подробно изучили конкурентов на Российском рынке.

Цифровые дороги, ЦКЗ, Автодория, Цифровой консалтинг, РодАР / Провели встречи с Мегафоном, Ростелекомом и другими компаниями, получив их срез рынка по оцифровке линейных объектов, а затем подтвердили перекрестными данными из исследований, что:

- На рынке РФ сейчас цена за 1 км в районе 30-45 тыс. руб.
- Ни у кого нет линейных двойников
- Никто из конкурентов не имеет собственного аппаратного решения
- Одни используют мобильные телефоны, другие применяют фотограмметрию или лидары сторонних поставщиков
- Рынок в зачатке, а конкуренты только формируют спрос

Одним из основных факторов оказалось, что интеграторы в лице крупных компаний, в том числе Ростелеком и Мегафон отмечают преграду в высокой заградительной цене.

В среднем городе миллионнике протяженность дорог может превышать 2000 км, при этом цифрового двойника кроме создания нужно еще и администрировать.

2кв23



Срок завершения НИОКР по созданию ПАК

В планах развития ПАК Поток-ФМ, постобработка с помощью нейросетей и полученных панорамных изображений с целями:



Источник географической информации



Авторазметка требуемых объектов (Пути, Знаки, Светофоры, Платформы, Деревья и другие объекты)



Автоизмерение параметров объектов (координаты, высоты, размеры и расстояния между объектами)



Типирование объектов



Автоматизация наиболее повторяющихся задач и контроль изменений



Интерактивная панорама, с возможностью просмотра цифрового железнодорожного коридора из любой точки мира.



Через

5 ЛЕТ

- ✓ Флот измерительных ПАК: > 50 единиц на автомобилях и ЖД носителях
- ✓ Оцифровка > 10 000 км дорог, линейных объектов и сооружений в России
- ✓ Поставка лицензии на доступ к оцифрованным данным
- ✓ Продажа ПАК и лицензий на ПО для самостоятельной работы с данными на платформе Агентум



Через

10 ЛЕТ

- ✓ Флот измерительных ПАК: > 300 единиц на автомобилях, ЖД и авианосителях
- ✓ Оцифровка > 500 000 км дорог, линейных объектов и сооружений своими силами и разветвленной сети партнеров (дистрибьюторы, операторы инфраструктуры) в России, СНГ, Ближнем Востоке и Азии.
- ✓ Поставка лицензии на доступ к оцифрованным данным
- ✓ Продажа ПАК и лицензий на ПО для самостоятельной работы с данными на платформе Агентум



Через

15 ЛЕТ

- ✓ Применение алгоритма с камерами и лидарами беспилотных ТС
- ✓ Контроль изменения состояний прямо в ГИС платформе автоматически через анализ видеоконтента разных источников
- ✓ Мировое лидерство (топ 5) отрасли по разработке и поставке решений для мобильной геонавигации.

ПРОБЛЕМА

РЕШЕНИЕ

БИЗНЕС

ЦИФРЫ

Данные по финансовым показателям представлены по всем продуктам компании Агентум



Цифры

1

Экипаж ПАК Поток ФМ (ТС + водитель + ПАК) производит объезд и съемку контента. 75-150 км контента в день.

Ориентация в первом этапе на крупные города. За 2 месяца имеем 200-2000 км контента (до 10 крупных городов)



Бесплатный доступ к контенту на 3 месяца обеспечит конверсию на начальном этапе до 60% с приростом до 80% при переходе с бесплатного доступа к платному



Обучение нейронной сети позволит увеличить производительность камеральных работ с 5 минут за 1 объект до 1 минуты с потенциалом снижения до 0,5 минут

2

Камеральные инженеры размечают дорожную и инженерную инфраструктуру на панорамах в платформе Агентум.

Производительность на входе 2 - 2,4 км в день на 1 инженера с нанесением от 50 до 100 элементов плотностью слоев (в среднем на 1 км)



В проекте учитывается частично ФОТ компании, поскольку обеспечение ФОТ АУП идет в том числе за счет выручки от коммерциализации сторонних продуктов

3

ИИ постепенно внедряется в камеральные работы, семантические модели обучаются на основе накопленной базы ручной разметки.

Это обеспечивает рост производительности разметки и плотности данных с 5 минут на 1 объект до 1 минуты.

4

Стратегия продвижения: Предлагаем клиентам тестовый доступ к данным бесплатно на 3 месяца и сопровождаем менеджером от Агентум по широкому спектру заказчиков (согласно слайда бизнескейсов).

В предоставленных данных растет доступный контент по мере работы экипажей и камер инженеров.

7

Интеграция измерительных панорам (в качестве тестового функционала) в партнерские ГИС, платформы Безопасный город, Экомониторинг, Видеонаблюдение, ИТС (информационно-транспортных систем), возможно Яндекс карт.

Все перечисленные - маркетплейсы для контента Агентум

6

Расширение штата камеральных инженеров под проекты, усиление ИИ для оптимизации работы, масштабирование.

5

По завершению тестового периода предполагается перевод клиента в платную версию через продажу доступа к км контента.

Опционально через ТЗ: досъем контента, оцифровку (разметку) дополнительных слоев данных. С 5 месяца.

Конверсия перевода 60-80% с учетом активной стратегии продвижения. Дополнительно обеспечивается платная техническая поддержка клиента и подписка на изменения уже проданного контента действующим клиентам



Проект Агентум



6 лет



дек. 2022 г.

дек. 2028 г.

Параметры проекта

- Налог на прибыль

Как резиденту

0%
- НДС

20%
- Отчисления с ФОТ

Как IT компания

7,62%
- Рост денежного потока

10%
- Ставка дисконтирования

40%



Кассовый разрыв

только до 2024 года

Наша компания может выйти на окупаемость собственными силами. Однако многие проекты подвязаны на старших партнерах, которые могут сдвигать сроки.

С помощью инвестиций мы можем снизить данные риски

Показатели, тыс. руб.	Сумма	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Кассовый разрыв	5 417	185	5 417	3 202	0	0	0	0
Валовый объем продаж (выручка) с НДС	1 777 297	4 369	58 018	161 099	310 697	366 423	414 071	462 620
Суммарные прямые издержки	101 815	197	5 860	17 416	19 870	19 444	19 159	19 870
Суммарные постоянные издержки	239 026	3 108	39 521	44 659	37 809	38 009	38 109	37 809
НДС	282 355	543	6 056	23 941	50 016	59 270	67 195	75 336
Чистая прибыль	1 144 145	389	399	74 354	202 275	248 972	288 880	328 877
Амортизация	5 863	0	613	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050
ЕВИТDA	1 150 998	521	1 870	75 404	203 325	250 022	289 930	329 927
Гранты, Инвестиции	6 000	0	6 000	0	0	0	0	0
Займы	0	0	0	0	0	0	0	0
Выплаты в погашение займов	6 890	574	6 316	0	0	0	0	0
Выплаты процентов по займам	990	132	858	0	0	0	0	0
Баланс наличности на конец периода	524 608	-185	-3 177	71 905	274 908	524 608	814 215	1 143 820
ФОТ	237 215	2 038	28 777	39 667	41 947	41 551	41 287	41 947
Доля ФОТ в выручке		0%	50%	25%	14%	11%	10%	9%

NPV
[Чистая текущая стоимость]

360 005 руб.

IRR
[Внутренняя ставка доходности]

286 %

PI
[Индекс доходности]

36,7

PBP
[Индекс доходности]

1,2 года

DPBP
[Дисконтированный срок окупаемости]

1,3 года

Горизонт планирования

6 лет

Дата оценки:
декабрь 2022 года



Дата оценки:
декабрь 2025

310 697	Выручка	310 697
202 275	Прибыль	202 275
741 673	Терминальная стоимость	741 673
220 453	Текущая терминальная стоимость по доходнику	
369 404	Текущая терминальная стоимость по сравнительному	1 242 789
294 928	Средняя текущая терминальная стоимость	992 231

1 раунд:

Сумма, тыс. руб. (1 раунд до декабря 2023 года)

Транспортные средства	4 200
ПАК ПОТОК ФМ	4 200
НИОКР (привлечение сторонних организаций)	4 850
ФОТ, относящийся к проекту Поток ФМ	19 403
ИТОГО	32 653

Объем требуемых инвестиций по 1 раунду, тыс. руб. 29 000

Сумма инвестиций

29 000 млн. руб.

Инвестиции в развитие

Доля инвесторов
10% от стоимости компании

Стоимость доли на дек. 2025 г.

99 000 млн. руб.

x 3,4

В условиях небольшой конкуренции на достаточно перспективном рынке компания может стать лидером в течение нескольких лет, если оперативно привлечет достаточно средств на разработку и доработку технологии. Используя лишь собственные средства, есть риск затянуть процесс и потерять конкурентное преимущество.

Наша компания Агентум существует на рынке уже более 5 лет и успешно провела разработку и внедрение ряда технологий и продуктов, которые на данный момент приносят прибыль компании, позволяя в должной мере обеспечивать операционную деятельность, а также работать над масштабированием и улучшением.

ПАК Поток ФМ находится уже на достаточно зрелом уровне: есть готовая технология, оборудование и ПО, запущенный процесс по получению прав на интеллектуальную собственность.

Все что сейчас нужно — это завершить разработку, провести грамотную упаковку и внедрение продукта на рынок. Благодаря инвестициям мы планируем завершить весь подготовительный этап в несколько раз быстрее и зайти на рынок уверенными темпами.

Также хотим отметить, что все составляющие ПАК "Поток ФМ" и других наших продуктов не несут санкционных рисков, позволяя нам не беспокоиться о возможных трудностях от введения новых ограничений мирового рынка.

Значительная часть средств, полученных путем привлечения инвестиций пойдет на обеспечение капитальных и операционных затрат компании, а также на экспансию.

1. Мы уже готовы начать оцифровывать участки и генерировать контент для размещения предложения на рынке, его тестирования и формирования запросов к контенту;
2. Получать коммерческие заказы и оцифровывать значительные участки дорог в строгом соответствии с запросами клиента;
3. Анализируя уже полученные коммерческие заказы, предложения и сформированный оцифрованный контент, направлять точечные предложения потенциальным клиентам и уже релевантным категориям заказчиков.
4. Основываясь на полученных знаниях, формировать типовые продукты для типовых заказчиков и превращать это в стандартизированные услуги.

В результате привлечения инвестиций, доработки продукта и экспансии мы получим преимущество во всех основных направлениях:

- ✓ Значительные географические охваты территорий и областей;
- ✓ Предметная область. Слои (категории объектов), количественный учет объектов, паспортизация и измерение габаритов.
- ✓ Контроль изменений и анализ обстановки.



Показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Сумма
1. ПАК Поток ФМ полная 360						-	8 149	106 364	224 986	232 243	232 243	232 243	1 036 228
2. Техподдержка (ежемес подписка)						-	300	3 600	7 500	7 800	7 800	7 800	34 800
3. Подписка на изменения						-	224	9 770	46 732	93 059	139 508	185 957	475 250
Ключница						3 500	4 040	5 000	5 500	6 500	7 700	9 800	42 040
ППО освещения	100	6 800	6 400	11 700	8 900	200	2 879	1 296	-	-	-	-	38 275
ППО ПАК Сети				6 700	24 000	5 000	17 612	7 465	-	-	-	-	60 777
Разработка						4 545	3 684	1 969	2 700	3 540	3 540	3 540	23 518
WFM АСКУЭ						1 197	8 081	11 113	11 160	11 160	11 160	11 160	65 031
WFM освещение						193	3 813	2 783	3 000	3 000	3 000	3 000	18 789
WFM СОУР (Сети)						2 000	9 236	11 740	9 120	9 120	9 120	9 120	59 456
Выручка, всего (с НДС)	100	6 800	6 400	18 400	32 900	16 635	58 018	161 100	310 698	366 422	414 071	462 620	1 494 075

