

# TRASH FOR CASH

ИННОВАЦИИ. ОТХОДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ

Цифровая платформа реализации и  
утилизации отходов и неликвидов



SVF



ТВОЁ  
ДЕЛО МОЛОДОЙ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
РОССИИ

проект от  РОСМОЛОДЖО  
бизнес

CEO – Бабенко Дмитрий  
trash4cash.ru

# Проблема



Владельцы  
отходов

3,5 млн организаций  
16 млн человек



~60 млн  
обращений

## Сложность поиска решений для утилизации отходов

- Время поиска
- Компетентность
- Соблюдение законодательства

от **30 минут** до  
**нескольких дней**

**более 50% людей не знают** о возможных  
способах утилизации

**Существующие** сервисы  
**не эффективны и не решают** проблемы

до **70% обращений** по телефону и почте  
не профильные, а траты на рекламу  
от 50тр до 250тр в месяц

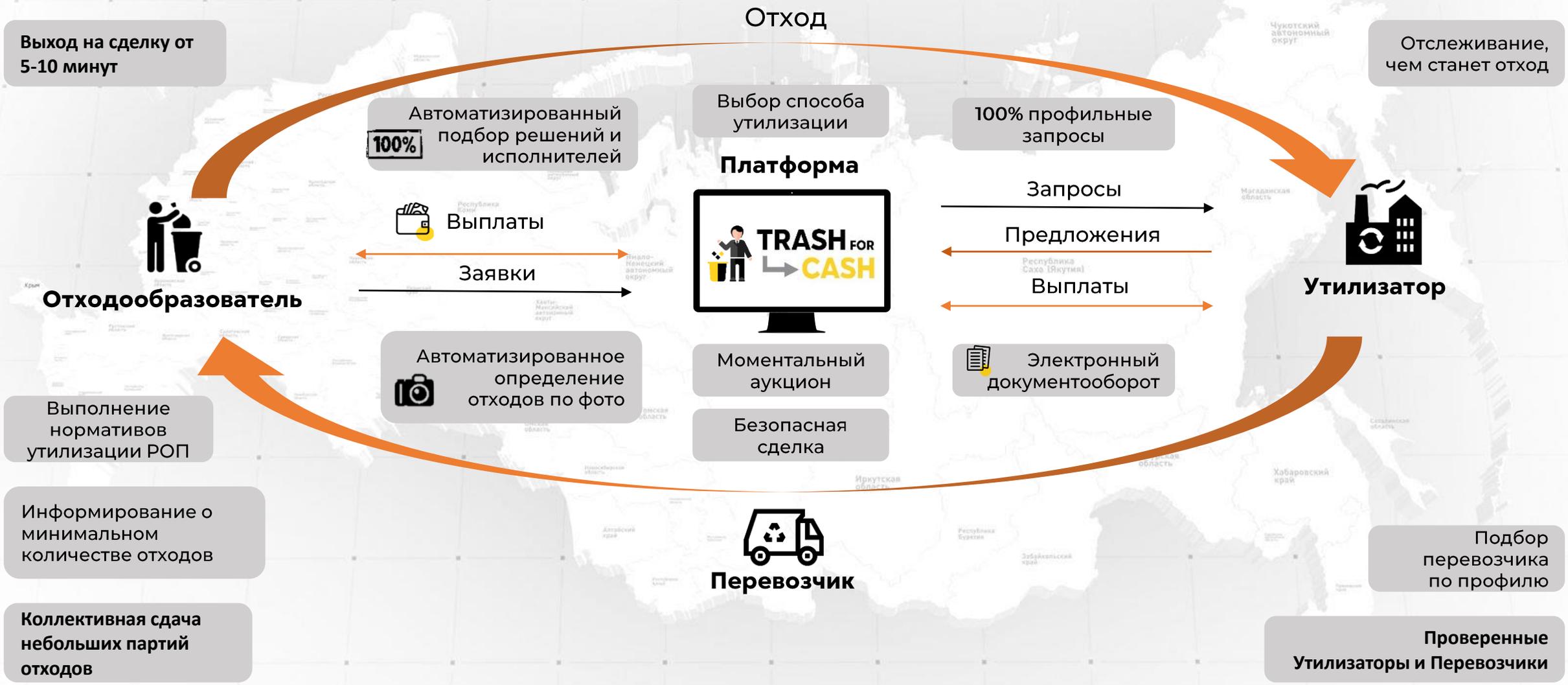
Более 65 000  
организаций



Утилизаторы

# Решение

**Trash for cash** – это онлайн платформа, которая **помогает найти друг друга тем, у кого образовались отходы, и тем, кто эти отходы может использовать или перерабатывать.**



# Рынок

- Рынок утилизации отходов
- Рынок торговли отходами
- Рынок выполнения нормативов РОП и ESG



Анализ рынка

**TAM**  
Рынок отходов в России

₽1,5 трлн

60 млн заявок

**SAM**  
Рынок отходов в Рунете

₽800 млрд.

30 млн заявок

**SOM**  
10% рынка Рунета

80 млрд. руб.

3 млн заявок

*\*Конкуренты обслуживают не более 100 тыс клиентов в год, операций с отходами на сумму не превышающую 2 млрд рублей*

# Конкурененты

Характеристика		Прямые				Косвенные
						
Автоматический подбор решений (ИИ)	●	●	●	●	●	●
Автоматическое определение отходов по фото (Комп.зрен.)	●	●	●	●	●	●
Стоимость использования	Комиссия 2%	Покупают и продают сырье самостоятельно	Комиссия 1%+1%	Комиссия 2%	Подписка 5тр/мес	Бесплатно
Монетизация и функции РОП	●	●	●	●	●	●
Монетизация ESG	●	●	●	●	●	●
Безопасная сделка	●	●	●	●	●	●
Подбор перевозчика	●	●	●	●	●	●
Заказ утилизации неликвидных отходов	●	●	●	●	●	●
Многоуровневый личный кабинет для организаций	●	●	●	●	●	●

# Бизнес - модель

## Модель монетизации

Платформенная бизнес-модель

Три типа пользователей:

**Владелец отходов, Утилизатор, Перевозчик**

Монетизация построена на взимании **комиссии в 2%** с каждой успешной сделки на платформе

- Моментальный аукцион
- Арбитраж
- Безопасная сделка

	1-й год	2	3	4	5
Количество сделок, тыс шт.	102	623	2219	2780	3425
Средняя стоимость сделки в месяц (AvP / m) тыс. руб.	25	26	27	29,5	32
Средняя выручка с 1 сделки (AvP), руб.	528	528	528	590	640
Средние расходы маркетинга на 1 сделку(CPA) по всем каналам, тыс. руб.	124,38	91,34	82,42	98,66	112,13
Себестоимость обслуживания 1 сделки (COGS), тыс. руб.	87,59	86,24	85,98	99,51	113,1
Доход с 1 клиента, тыс. руб. (= AvP – CPA – COGS)	316,03	350,42	359,6	391,83	414,77
Средняя продолжительность использования нашей лицензии (LTV), лет	5	5	5	5	5

# Команда проекта

## Управление платформой



**Бабенко Дмитрий**  
СЕО, Предприниматель в сфере вторсырья с 2013г.

- Запустил с нуля три заготовительных производства вторсырья
- Привлек 2 млн субсидий в проект
- Курировал проект социальной цифровой платформы «Про-доброволец»
- Управлял утилизацией электроники Сбербанка по СФО
- Стажировка в Яндекс



**Сабуров Никита**  
СРО, Руководитель Ассоциации переработчиков Сибири

- Практикующий эколог-юрист
- Руководит Ассоциацией переработчиков отходов Сибири
- Участвовал в открытии крупнейшего в Сибири Экоцентра
- Управлял утилизацией отходов X5 Retail Group по СФО



## Разработка платформы



**Раянов Руслан,**  
Руководитель команды разработчиков



**Команда разработчиков Falcon Space**

- Разработали Программный продукт **Falcon Space** предназначенный для быстрого создания прикладных интернет-сайтов, позволяющий **создавать и развивать** различные **прикладные веб-приложения**: CRM, клиентские сервисы, системы учета, личные кабинеты, аукционы услуг, маркетплейсы.

## Разработка ИИ и компьютерного зрения



**Якименко Александр**  
Научный руководитель проекта, Кандидат тех.наук

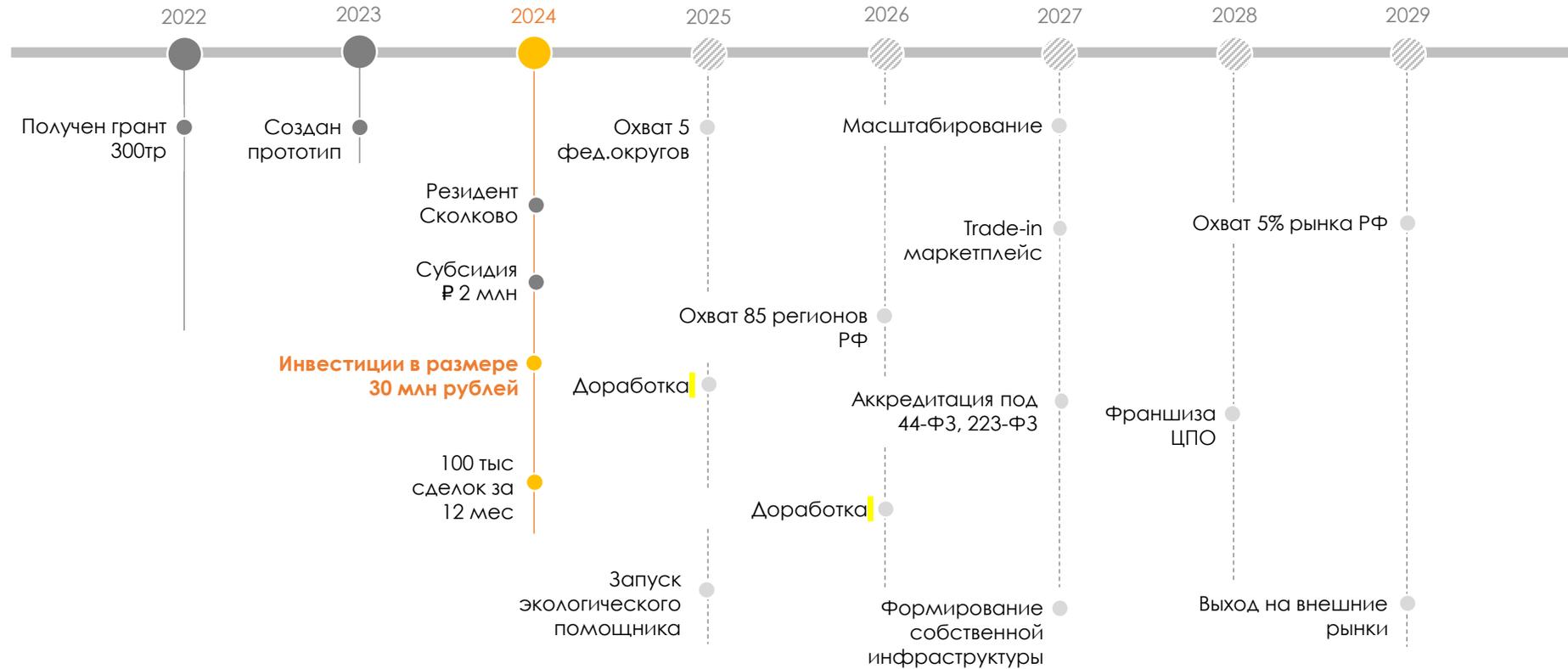
- **Разработка системы мониторинга и управления системой** накопления электрической энергии
- Исследование и разработка **алгоритма машинного обучения в задачах автоматизированного тестирования**



Новосибирский государственный технический университет  
**НЭТИ**

- **Исследование и разработка** информационно-вычислительной технологии **на основе нейронных сетей** для получения структуры геолого-физической модели среды
- **Разработка и исследование алгоритма** отслеживания объектов на **многокадровых изображениях**

# Дорожная карта



\*ЦПО – центры приема отходов

# Финансы

## Итоги проекта

в млн Р	по итогам 5 лет
<b>Сумма инвестиций</b>	<b>30</b>
Выручка	5059
ЕБИТДА	2992
Чистая прибыль	2402

## Прогноз развития

в млн Р / годы	1	2	3	4	5	Σ
Выручка	54,17	329,41	1171,81	1640,54	2192	5059,14
ЕБИТДА	12,38	157,8	694,43	933,92	1194,13	2992
<i>рент. ЕБИТДА</i>	22,85%	47,9%	59,26%	56,92%	54,47%	59,14%
Чистая прибыль	10,34	134,22	555,67	747,14	955,3	2402
<i>рент. ЧП</i>	19,08%	40,74%	47,42%	45,54%	43,58%	47,47%

Средняя рентабельность по  
Чистой прибыли = 39,27%

Средняя рентабельность по  
ЕБИТДА= 48,28%

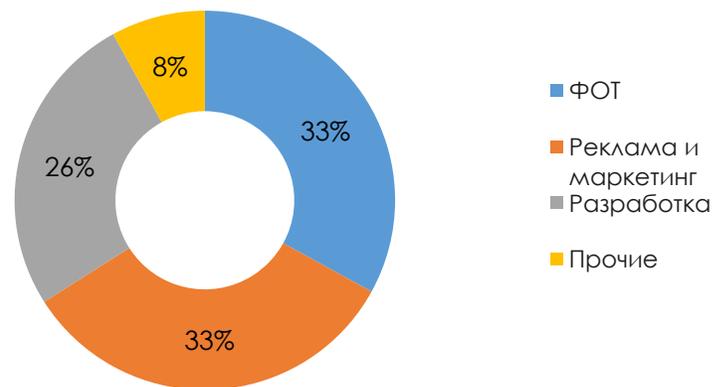
# Для инвестора

## Доходы инвестора

в млн ₹	1-й год	2	3	4	5	Σ
Чистая прибыль проекта	10,34	134,22	555,67	747,14	955,3	2462,68
Инвестиции в проект	30	-	-	-	-	30
Получение дивидендов	2,58	33,55	138,91	186,78	238,82	600,64
Продажа доли	25%	-	-	-	-	25%
Стоимость доли	15	82,5	275	400	525	-

## Итоги для инвестора

в млн ₹	по итогам 5 лет
Доля инвестора в ООО	25%
Сумма инвестиций	30
<b>Сумма дохода инвестора с получения дивидендов</b>	<b>600,64</b>
<b>Доход инвестора с продажи доли</b>	<b>525</b>



Статьи затрат инвестиций

# Контакты



**Бабенко Дмитрий**  
Автор и руководитель  
проекта

**Мы разрабатываем** онлайн платформу, которая **поможет найти** друг друга тем, у кого **образовались отходы**, и тем, кто эти отходы **может использовать или перерабатывать**.

Используя **технологии компьютерного зрения и машинного обучения** мы **сделаем доступной инфраструктуру переработки отходов** для **любого пользователя** и обеспечим получение **лучших предложений на рынке, направив отходы на переработку**.

**С помощью инвестора** мы планируем сделать **функциональные доработки и вывести продукт на рынок**. **Через 5 лет каждая 20-я сделка по отходам в стране** может совершаться на платформе.



**«Помогите нам  
сделать мир чище, и  
мы вам за это  
заплатим»**



**Мы находимся**  
Российская Федерация,  
Новосибирская область,  
г. Новосибирск



**Наш телефон**  
+7(383) 255 0910,  
+7(962) 835 0910



**Email**  
[ekograd.nsk@yandex.ru](mailto:ekograd.nsk@yandex.ru)

IN'HUB

SVF

ТВОЁ  
ДЕЛО

МОЛОДОЙ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
РОССИИ

проект от



росмолодёжь  
бизнес



Бизнес.Поколение

[trash4cash.ru](http://trash4cash.ru)