



ЦИФРОВАЯ
РОССИЯ

ИДЕАТОН В РАМКАХ ДНЯ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

IT.Вызов ("27 мая")

Приложение для смартфона «УМНЫЙ ЭКОМОБИЛЬ»

Команда проекта:

Стожко Елизавета (учащиеся IT-куба);

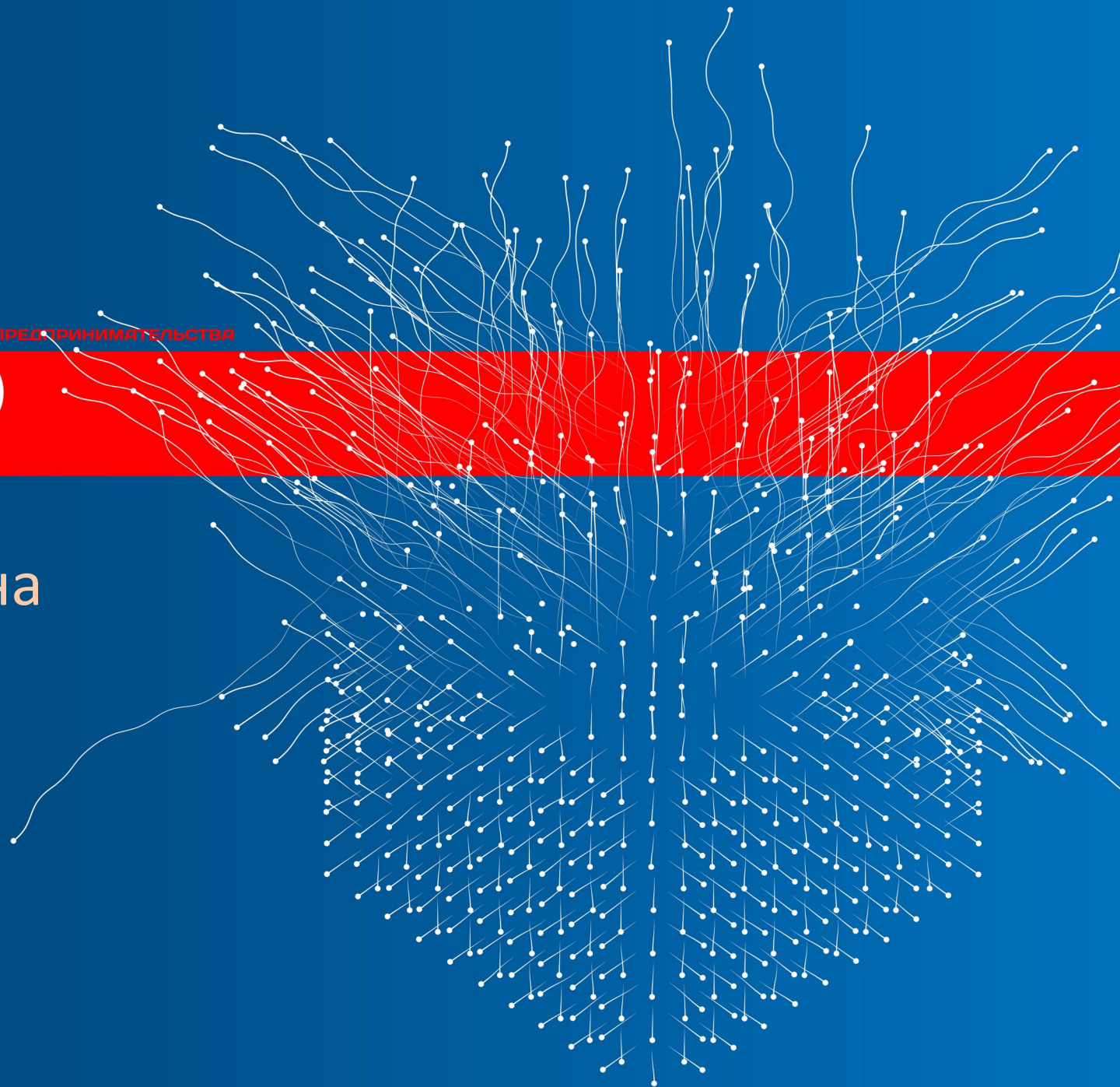
Ананьев Арсений (студент 3 курса ККТС);

Ходарченко Матвей (студент 3 курса ККТС);

Шуйгин Георгий (учащиеся IT-куба);

Барышников Матвей (учащиеся IT-куба)

г. Киржач | 2024





СУТЬ ПРОЕКТА

Создание мобильного приложения, как удобного сервиса для реализации экономически выгодного сбора вторсырья от населения, посредством использования экомобиля.

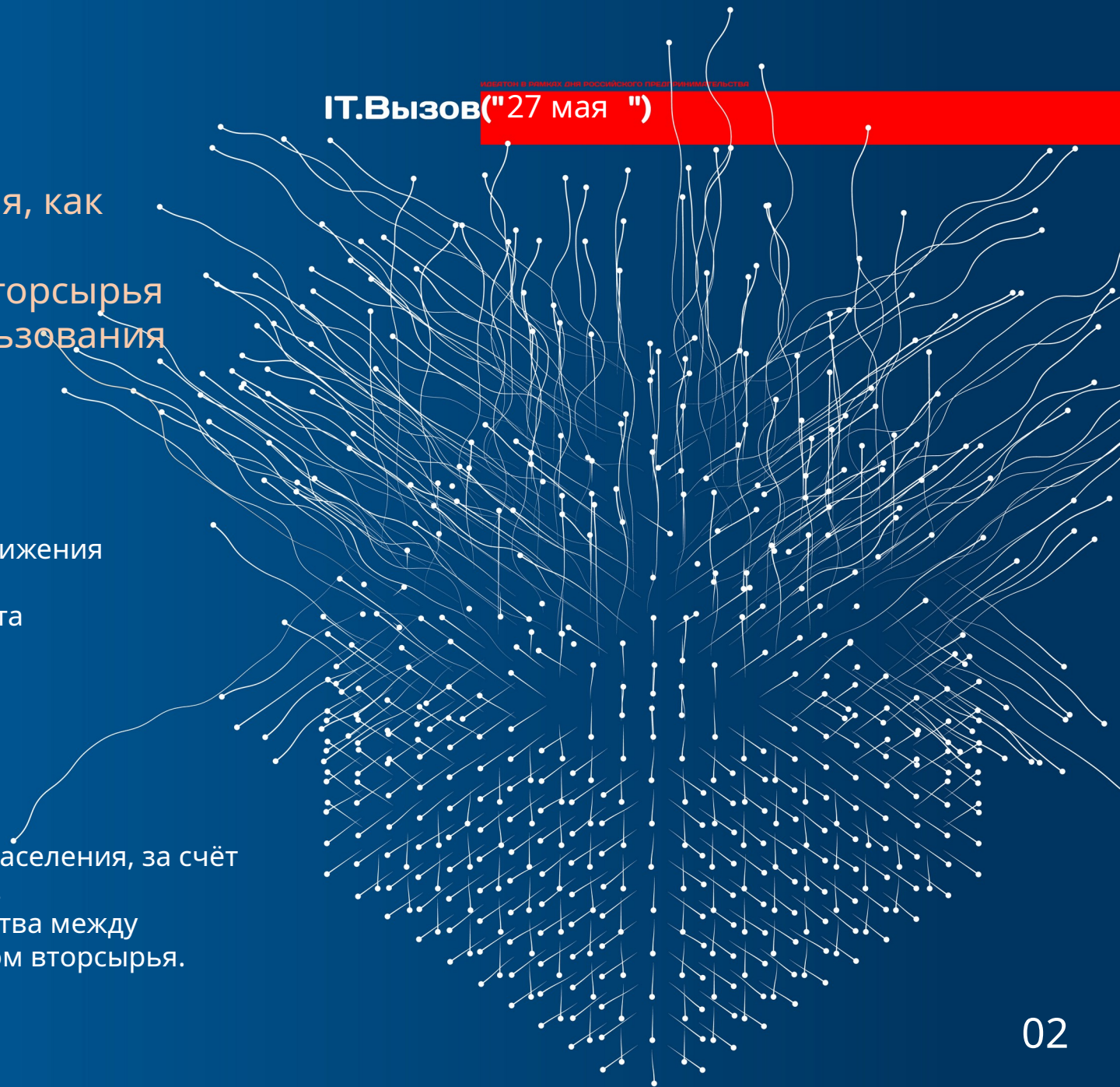
Проблема:

Отсутствие четко выстроенного маршрута движения вторсырья от населения до переработчика.
Особенная сложность выпадение из маршрута населения маленьких городов.

Возможный эффект:

Рост количества экологически осознанного населения, за счёт популяризации сервиса «Умный экомобиль».
Налаживание взаимовыгодного сотрудничества между населением, заготовителем и переработчиком вторсырья.

Инициатор в рамках дня российского предпринимательства
ИТ.Вызов ("27 мая ")





ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

ИТ.Вызов ("27 мая")

Индустрия в помощь для российского предпринимательства

1. Заготовители вторсырья.

Благодаря сервису, они видят количество вторсырья, которое готово сдать население в данный момент времени.

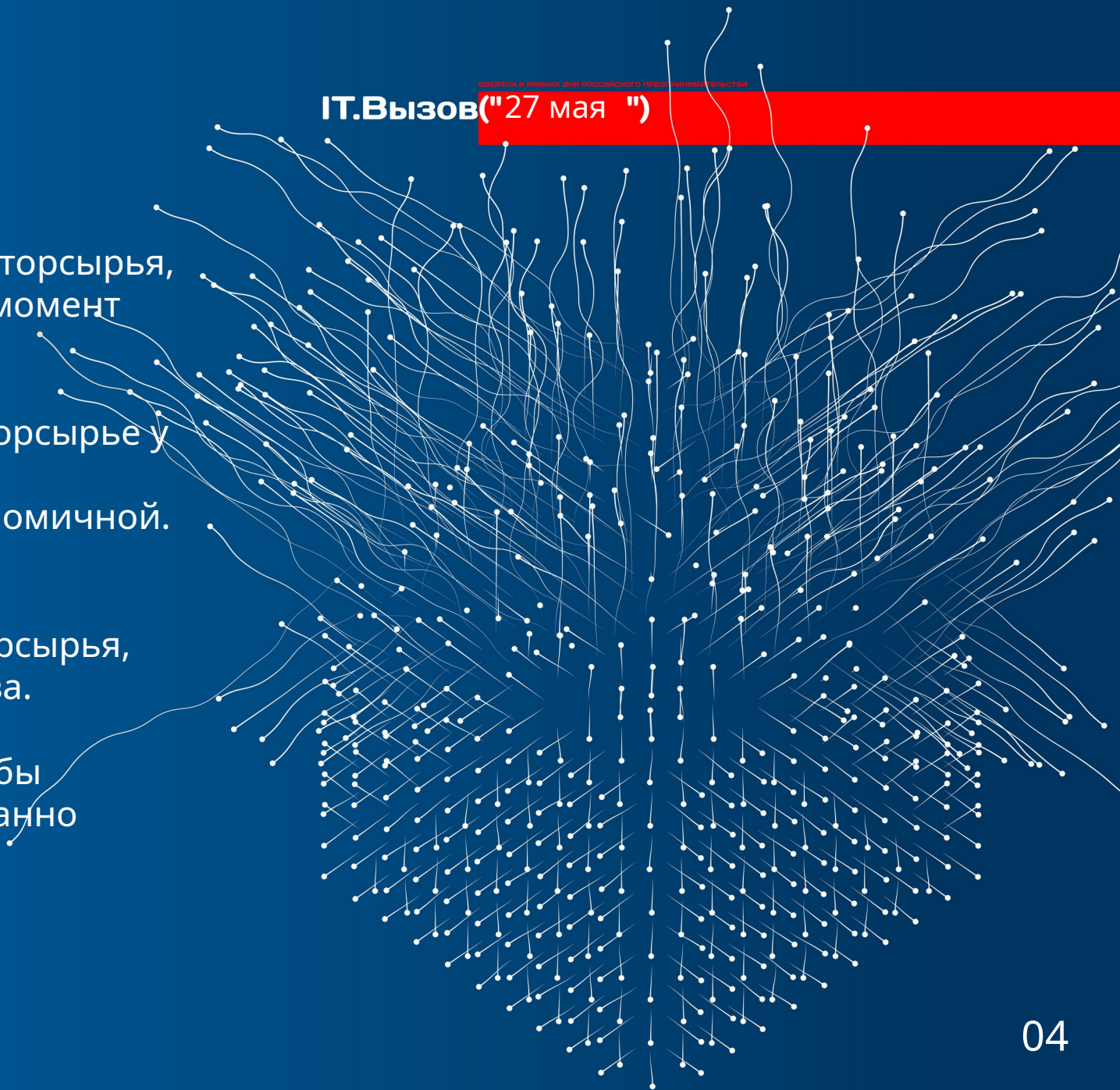
2. Владельцы Экомобилей, забирающих вторсырье у населения.

Сервис помогает выстроить логистику экономичной.

3. Переработчики.

Зная объёмы сдаваемого от населения вторсырья, проще составить план работы производства.

4. Население, заинтересованное в том, чтобы подготовленное им вторсырье гарантированно отправлялось на переработку.





АКТУАЛЬНОСТЬ

ИТ.Вызов ("27 мая ")

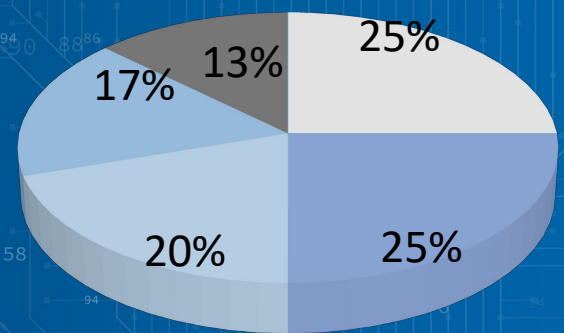
Количество выбрасываемого мусора в год



1 человек = 400 кг мусора

Киржачский район – 42000 чел. = 16800 тонн мусора

Состав мусорной корзины



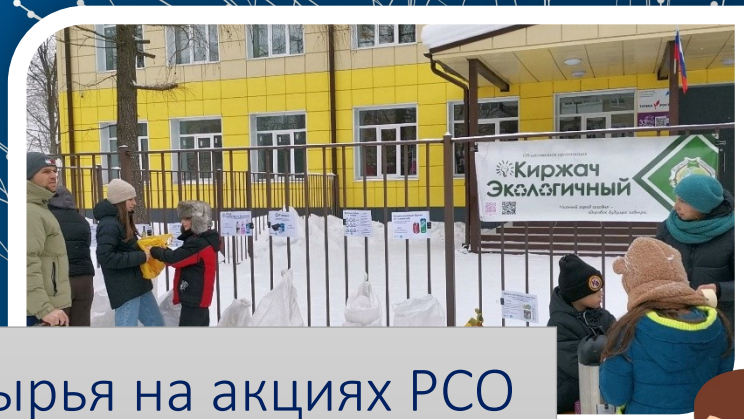
- Пищевые отходы
- Пластик
- Бумага, картон
- Стекло и металл
- Другие отходы

Вид вторсырья	Время разложения	Количество циклов переработки
Макулатура	2 ГОДА	4-10 раз
Металл	10 ЛЕТ	БЕСКОНЕЧНО
Пластик	200-700 ЛЕТ	1-7 РАЗ
Стекло	более 1000 ЛЕТ	БЕСКОНЕЧНО

АКТУАЛЬНОСТЬ

Инициатор в рамках дня российского предпринимательства
ИТ.Вызов ("27 мая ")

PCO (раздельный сбор отходов) в городе Киржач



Недоверие граждан к
«Оранжевым контейнерам»



Сдача вторсырья на акциях PCO
(1 раз в 2 месяца)

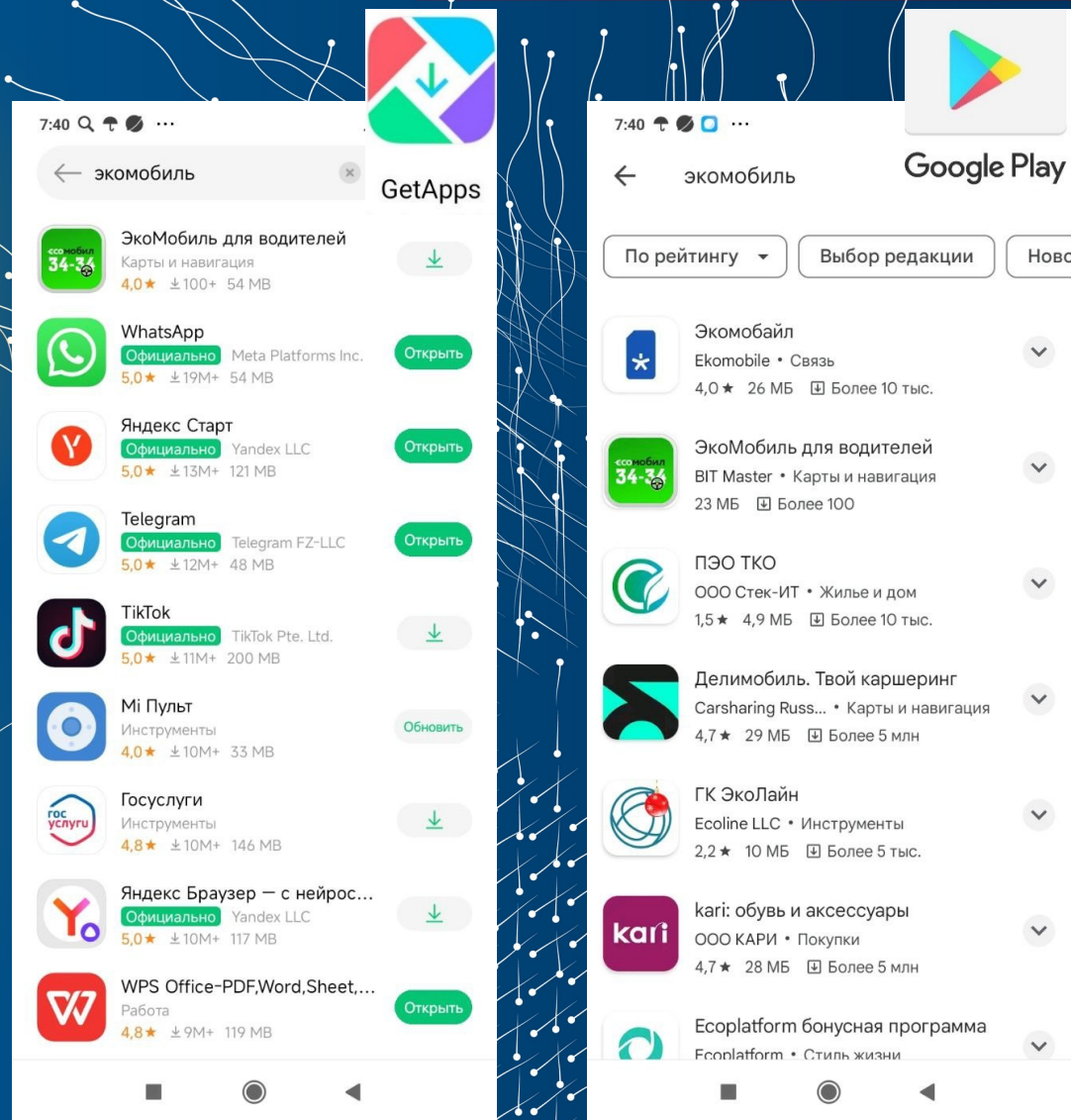
1 акция – 0,5 газели



НОВИЗНА ПРОЕКТА

На данный момент такого приложения в России нет!

Несмотря на существование Экомобилей по сбору отходов от населения.



НОВИЗНА ПРОЕКТА

В больших городах существуют ЭКОМОБИЛИ,
не смотря на наличие
контейнеров для вторсырья

Связь с населением у данных компаний происходит:

- На сайте (браузер)
- По телефону
- По расписанию.

Экомобили сейчас работают только в больших
городах и по разным принципам:

- Платно
- Бесплатно
- За бонусы.

Например: «Собиратор», «Synergetic», «Экотакси» и т.д.





АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОВ

Прямых конкурентов нет!

Косвенные конкуренты:

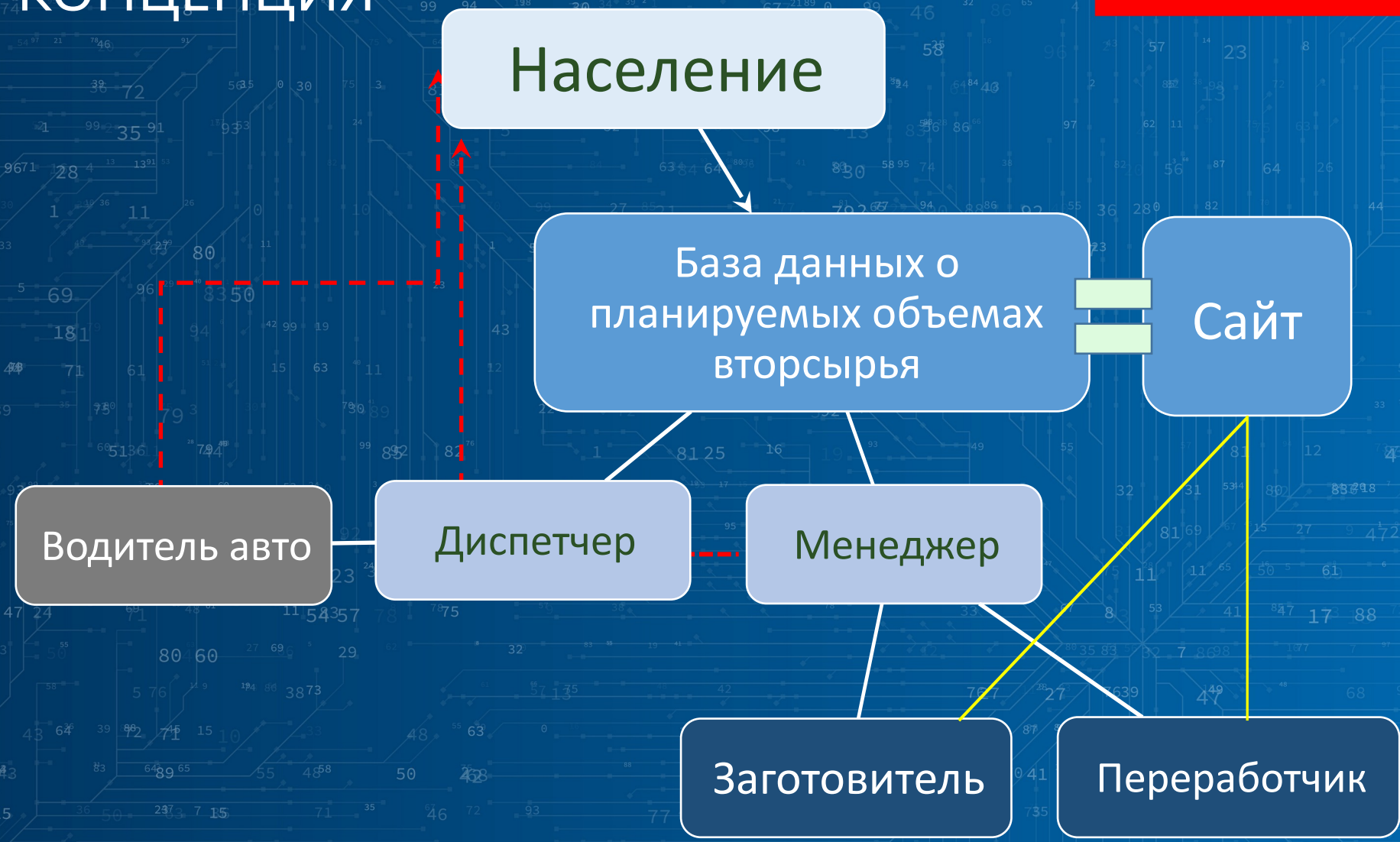
- **Регоператор по ТБО.**
Зачастую имеют низкую репутацию у населения из-за отсутствия прозрачности вывоза отходов.
- **Существующие Экомобили.**
Пользуются своими способами связи (сайт, телефон, расписание) и являются возможными пользователями приложения.
В ином случае, они не претендуют на все отходы мира)
- **Волонтерские акции РСО.**
Они будут только рады появлению нашего сервиса, ведь с их плеч снимут такой объём работы)))





КОНЦЕПЦИЯ

ИТ.Вызов ("27 мая ")



ВИЗУАЛ

ИТ.Вызов ("27 мая ")

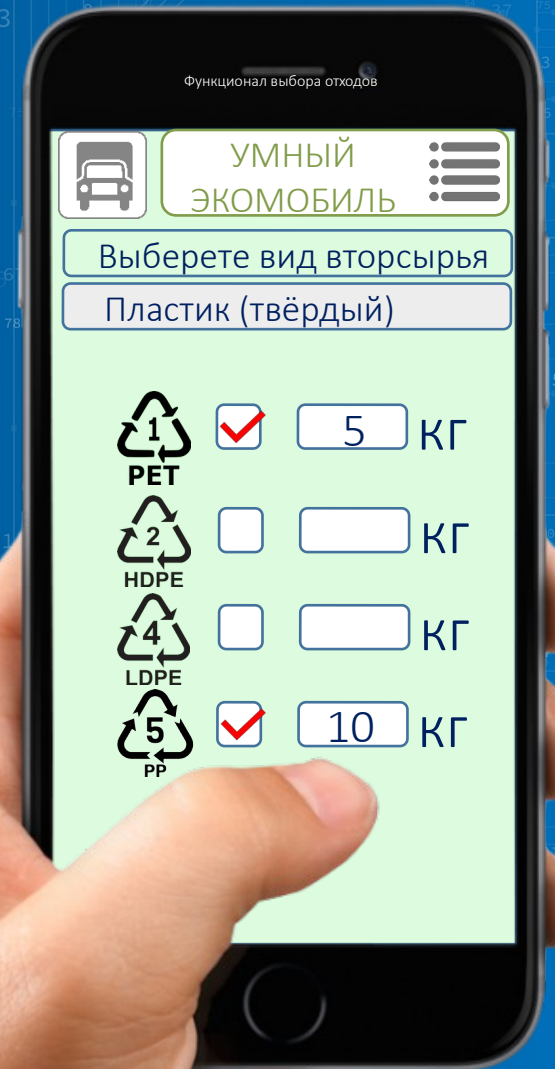
Заявку лучше подавать, когда количество вторсырья уже достаточно для сдачи, но ещё не критично для хранения.

По оставленным данным диспетчер может составить маршрут следования автомобиля и связаться с пользователем для уточнения информации.

Давно разделяющий отходы может приблизительно оценивать сколько он накапливает в месяц отходов.

В разделе сдаваемого вторсырья пользователь выбирает необходимые фракции и ставит приблизительное количество отходов, которое планирует сдать.

Контактные данные пользователь может указать:
- разово, без входа в аккаунт
- при заполнении аккаунта приложения



Команда проекта

Стожко Елизавета – ученица технологического класса СОШ №6, учащиеся IT-куба по программе «Разработка Android-приложений с помощью Java», волонтер, активист сообщества «Киржач Экологичный»;

Ананьев Арсений - студент 3 курса ГАПОУ ВО «Киржачский колледж технологий и сервиса» по специальности «Информационные системы – программирование», активист;

Ходарченко Матвей - студент 3 курса ГАПОУ ВО «Киржачский колледж технологий и сервиса» по специальности «Информационные системы – программирование», победитель региональных соревнования в IT-направлении;

Шуйгин Георгий - учащиеся IT-куба по программам «Разработка Android-приложений с помощью Java» и «Программирование на языке Python»;

Барышников Матвей - учащиеся IT-куба по программам «Разработка Android-приложений с помощью Java» и «Кибергигиена»;

Руководитель проекта: Васина Наталья Викторовна – руководитель IT-куба, волонтер, активист сообщества «Киржач Экологичный».



ЦИФРОВАЯ
РОССИЯ

ИДЕАТОН В РАМКАХ ДНЯ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

IT.Вызов ("27 мая")

Подумай о планете сегодня
—
чтобы жить на ней завтра!