

«Единый адрес»

Больше чем просто адреса

CDI CONF 2024



Содержание. «Единый адрес»

01	Квиз про интересные особенности адресов
----	---

02	Что такое «Единый адрес» и что он может
----	---

03	Планы на развитие продукта
----	----------------------------

04	Ответы на любые вопросы
----	-------------------------

Как зовут владельцев продукта?



1 Таня и Ваня

2 Пупа и Лупа

3 Саня и Ваня

4 Оля и Лена

Как зовут владельцев продукта?



1 Таня и Ваня

2 Пупа и Лупа

3 Саня и Ваня

4 Оля и Лена

Кто есть кто



Таня Бунто

Бизнес-владелец



Ваня Арискин

Технический владелец

Самый длинный номер квартиры в ГАР?



1 50 СИМВОЛОВ

2 31 СИМВОЛ

3 18 СИМВОЛОВ

4 9 СИМВОЛОВ

Самый длинный номер квартиры в ГАР?



1 50 СИМВОЛОВ

2 31 СИМВОЛ

3 18 СИМВОЛОВ

4 9 СИМВОЛОВ

50 СИМВОЛОВ В НОМЕРЕ КВАРТИРЫ!

15 объектов с мусором в поле:

- 1 Ульяновская область, г.о. город Ульяновск,
г Ульяновск, ул Гончарова, д. 21, помещ. 24,27,28,35-
40,59-62,65-67,69,71,72,82-85,161-166,
(dbb3dbcd-65fe-4aa6-9055-c31e2a0e5627)
- 2 Республика Башкортостан, г.о. город Нефтекамск,
г Нефтекамск, ул Монтажная, д. 14А, помещ.
2/3/3а/3б/3в/8/8а/8б/8в/8г/8д/8е/8ж/8з/8и/8к/8л/8м
(ddb9282-9770-4f4d-9916-b7001802eff0)



А такой адрес вы видели?

41 символ!

- 1 Респ Башкортостан, г Дюртюли, ул Ленина, зд 27,
помещДневнойСтационарПсихиатрическогоОтделения
(fdfa064e-4e14-421d-9739-897237b2ccf9)



Максимум живых домов на одной улице?



1 4907

2 3006

3 1809

4 548

Максимум живых домов на одной улице?



1 4907

2 3006

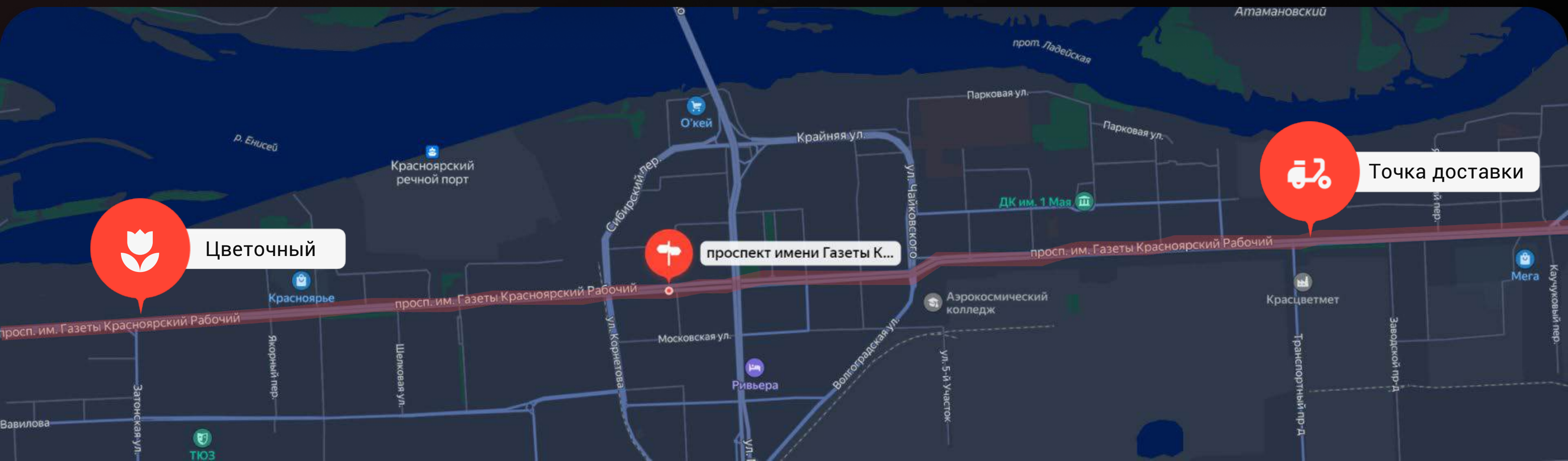
3 1809

4 548

3006 домов на одной улице!

Красноярский край, г Красноярск,
пр-кт им. газеты «Красноярский рабочий»

a22fdab2-7e5d-463f-9087-1411a237d53c



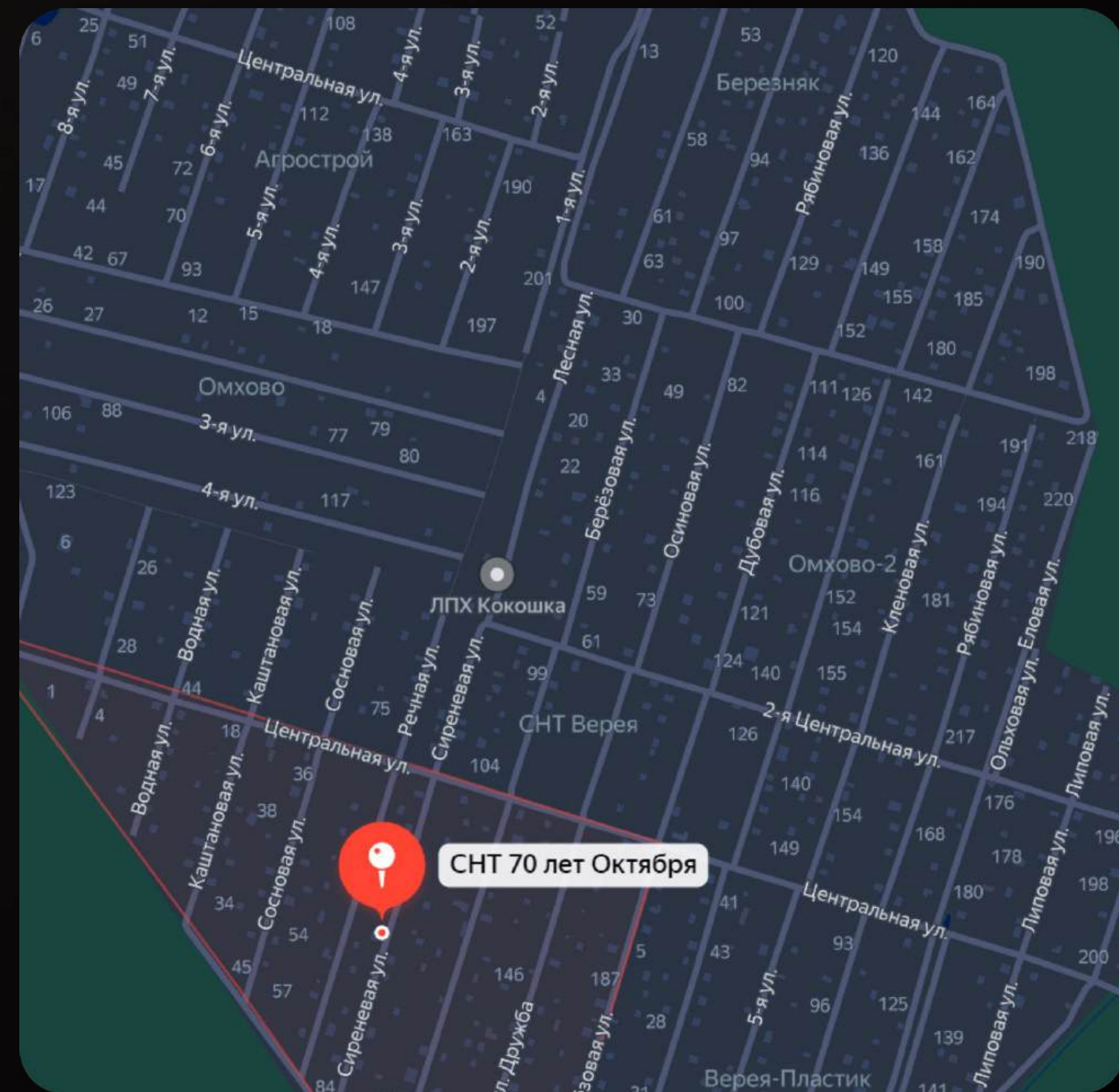
Есть ФИАС, а есть реальный мир

СНТ 70 лет Октября

```
(be39502f-a814-405d-aed2-603780308a40)
```

9999 ДОМОВ

- 1 Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Зеленодольский, г.п. город Зеленодольск, г Зеленодольск, тер. СТ 70 лет Октября
- 2 Республика Татарстан (Татарстан), Зеленодольский р-н, г Зеленодольск, тер. СТ 70 лет Октября



Почему адреса — это так сложно?



1 Это не сложно

2 Нет единого источника

3 Меняются форматы справочников

4 Полностью не автоматизируешь

Почему адреса — это так сложно?



1 Это не сложно

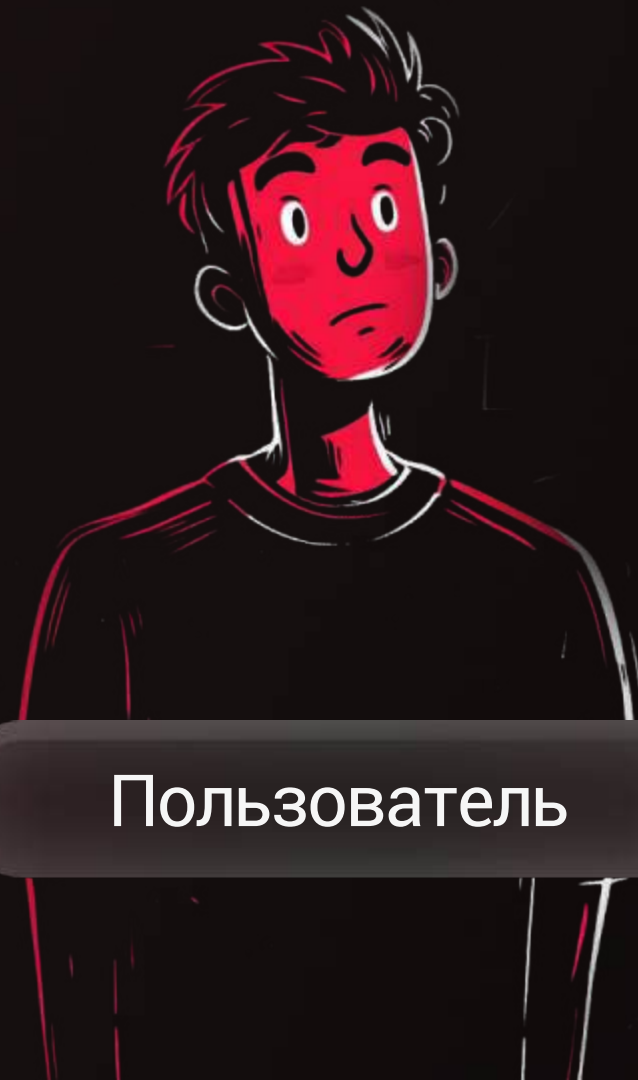
2 Нет единого источника

3 Меняются форматы справочников

4 Полностью не автоматизируешь

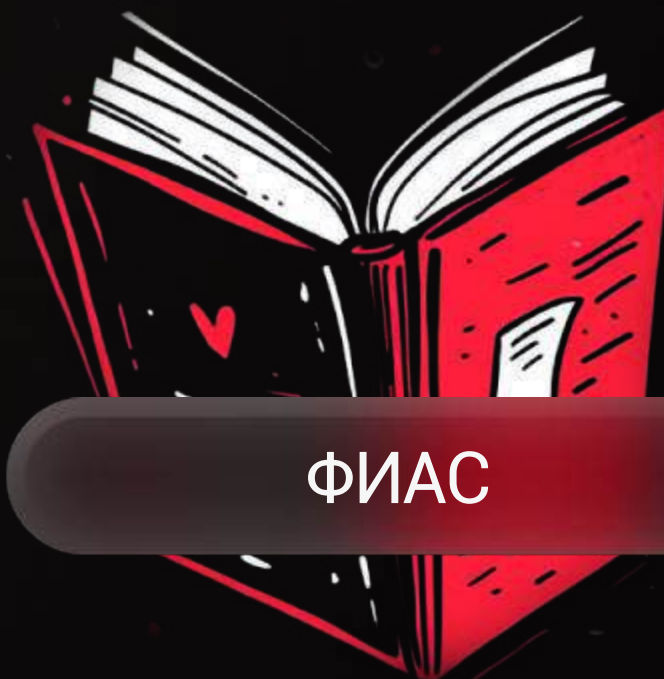
Почему адреса — это так сложно?

Хочу единый справочник
для всего, хочу разбор
100% адресов без ошибок!



Пользователь

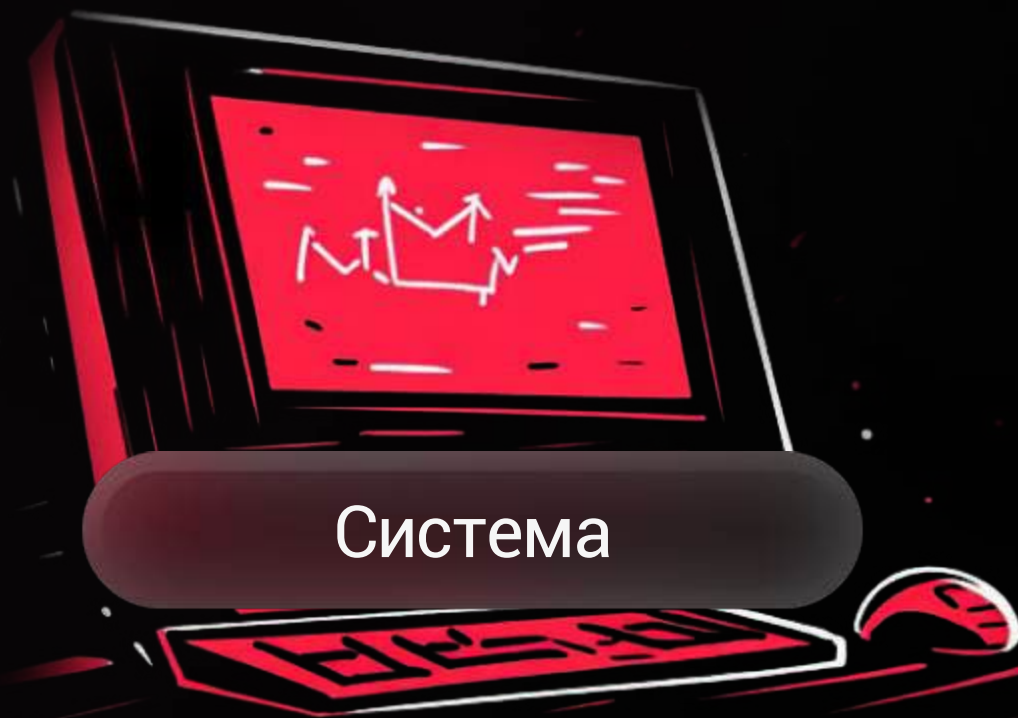
Меняем гUIDы...
Меняем формат...
Переносим объекты...



ФИАС

Хочу свой формат
справочника и получать
обновления.

Но умею читать только
полную выгрузку!



Система

Что такое «ЕА»?



1 Ешьте Арбузы

2 MDM по адресам «Единый адрес»

3 Просто прикольные буквы

4 Повернутая буква «Ш» держит глаз

Что такое «ЕА»?



1 Ешьте Арбузы

2 MDM по адресам «Единый адрес»

3 Просто прикольные буквы

4 Повернутая буква «Ш» держит глаз

«Единый адрес»



Сколько есть способов вести адресный справочник?



1 1

2 2

3 8

4 ∞

Сколько есть способов вести адресный справочник?



1 1

2 2

3 8

4 ∞

Два способа ведения адресных справочников

Адреса в учетных системах — плоские

- Исходные адреса

Москва, пер. Турчанинов, д. 6, стр. 2, офис 401

Москва, пер. Турчанинов, д. 2А, кв. 2

Два способа ведения адресных справочников

Адреса в учетных системах — плоские

- Исходные адреса

Москва, пер. Турчанинов, д. 6, стр. 2, офис 401

Москва, пер. Турчанинов, д. 2А, кв. 2

Адресный справочник — иерархический

- Эталон

г. Москва

0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5

пер. Турчанинов

c6-4513-b771-f5db3bfafe60

д. 6, стр. 2

8c925e61-9173-
48b3-999e-
dc85c86d89e7

д. 2А

a9c1bc2d-726b-
4629-9837-
9715c65450dd

кв. 2

435a3067-3cdc-
4f18-ba8a-
426f0246d6d0

Два способа ведения адресных справочников

Адреса в учетных системах — плоские

- Исходные адреса

Москва, пер. Турчанинов, д. 6, стр. 2, офис 401

Москва, пер. Турчанинов, д. 2А, кв. 2

Вот так адрес выглядит в официальных реестрах в мун. делении — «Самарская область, городской округ Самара, город Самара, Кировский внутригородской район, проспект Кирова, д. 257».

Но люди так не пишут.

Помимо адм. и мун. иерархий есть еще иерархия Яндекс/2ГИС.

Адресный справочник — иерархический

- Эталон

г. Москва

0c5b2444-70a0-4932-980c-b4dc0d3f02b5

пер. Турчанинов

c6-4513-b771-f5db3bfafe60

д. 6, стр. 2

8c925e61-9173-48b3-999e-dc85c86d89e7

д. 2А

a9c1bc2d-726b-4629-9837-9715c65450dd

кв. 2

435a3067-3cdc-4f18-ba8a-426f0246d6d0

Зачем знать про иерархию?

Наименование	Идентификатор GUID
г Благовещенск, ул Ленина, д 4	cd88023f-0bc5-4837-be5b-937687600534
г Благовещенск, ул Ленина, д 4	c26be66d-daae-4a96-88f7-9ec48746a8c2

● Адрес по частям

Страна

Россия

Индекс

675002

Фед. округ

Дальневосточный

Регион

Амурская обл

Район

-

Город/н.п

г Благовещенск (центр города)

Улица

ул Ленина

Дом

д 4

● Адрес по частям

Страна

Россия

Индекс

453430

Фед. округ

Приволжский

Регион

Респ Башкортостан

Район

Благовещенский р-н

Город/н. п.

г Благовещенск (районный центр)

Улица

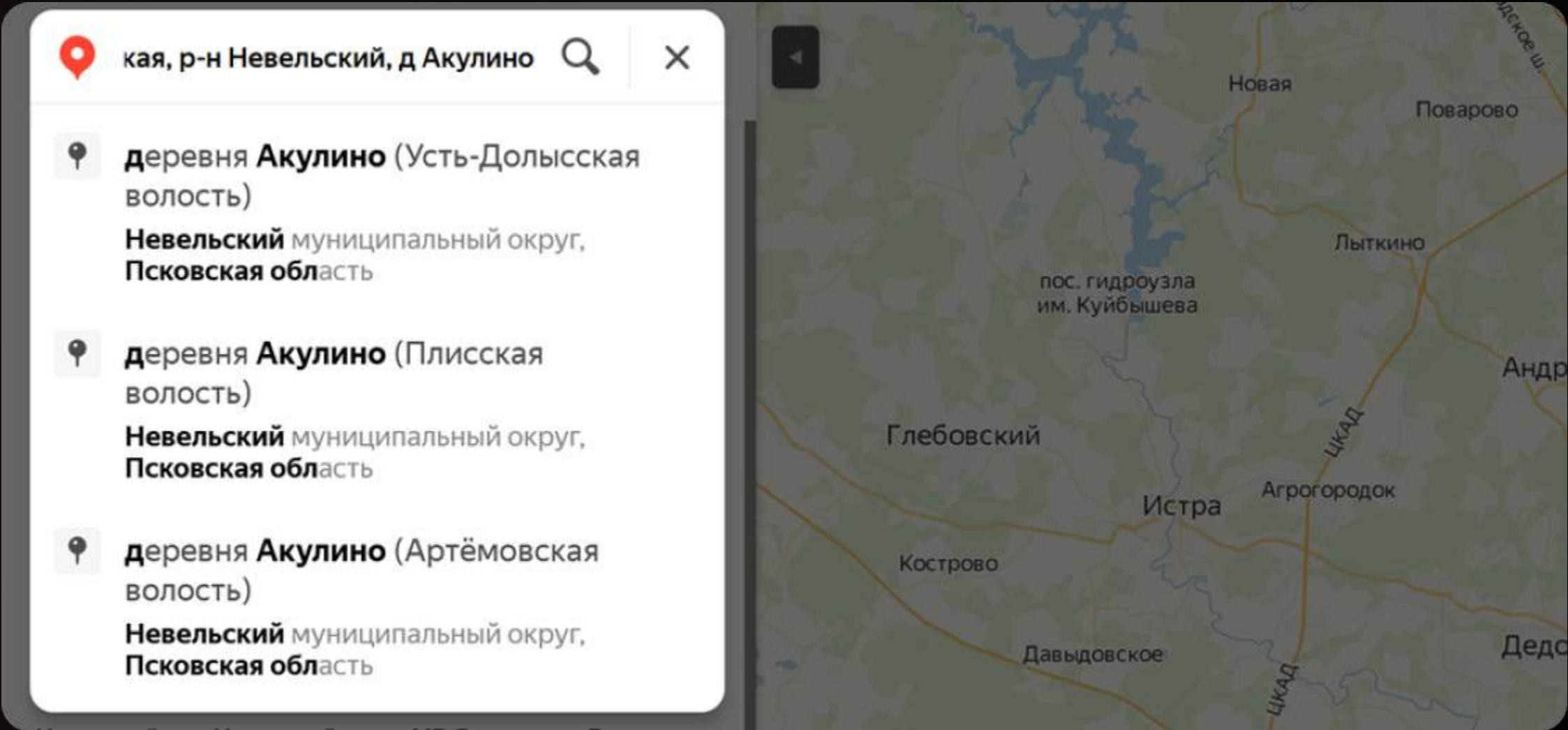
ул Ленина

Дом

д 4

Зачем знать про иерархию?

Наименование	Идентификатор GUID
обл Псковская, р-н Невельский, д Акулино	8b4fde1a-6714-4728-b482-4db764083ea4
обл Псковская, р-н Невельский, д Акулино	d8cc8345-54fd-41a5-8f8b-0ed04b2fbe98
обл Псковская, р-н Невельский, д Акулино	5fe9df01-3ebc-4fbc-b91e-61795e27a74d



Зачем бизнесу эталонный справочник адресов?



1 Это звучит архитектурно

2 Держать адреса только
своих клиентов

3 Все используют разный
формат адресов

4 Делать релевантные предложения

Зачем бизнесу эталонный справочник адресов?



1 Это звучит архитектурно

2 Держать адреса только
своих клиентов

3 Все используют разный
формат адресов

4 Делать релевантные предложения

Зачем бизнесу эталонный справочник адресов?

У крупных компаний нет единого адресного пространства для учетных систем. Адреса раздроблены, по-разному выглядят, в них много опечаток

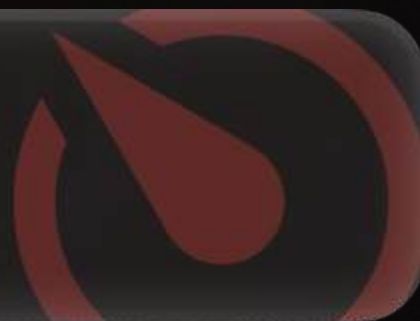
1

Услуги не окупаются,
а бизнес упускает проблему



2

Бизнес-процессы
слишком медленные



3

Клиентам рассылают
несбыточные обещания



Причина: учетные системы используют
разный формат адресов, а эталона нет

Больше чем просто адрес

Мск, ул Велозаводская, 9, 13

 ● Пригоден для рассылки		
Индекс 115280	Регион Москва	Тип города город
Тип региона регион	Улица Велозаводская	Город Москва
Тип улицы улица	Дом 9	Квартира 13
Идентификатор eas_guid 30be29a8-56aa-428a-b06c-d0b19b094038		

Больше чем просто адрес

Мск, ул Велозаводская, 9, 13

• OSM (геокоординаты)

- 55.71201, 37.667133 (точные)

• ГАР

- ОКАТО 45290594000
- ОКТМО 45396000
- КЛАДР 7700000000001620034
- Кадастровый номер 77:04:0001018:1449

• Иное

- Площадь: 66,9 м²
- стоимость: 18 806 727,3



• Пригоден для рассылки

Индекс 115280	Регион Москва	Тип города город
Тип региона регион	Улица Велозаводская	Город Москва
Тип улицы улица	Дом 9	Квартира 13
Идентификатор eas_guid 30be29a8-56aa-428a-b06c-d0b19b094038		

• Система заказчика Альфа

- ПВЗ Ozon
- Тарификационная зона — зеленая

• ГИС ЖКХ

- Год постройки — 1951
- Материал стен — кирпич

• Система заказчика Бета

- Арка: (Ш x В) 4 x 3



Когда размер
имеет значение...

Самый частый вопрос по адресам?



1 Нет индекса

2 Нет дома

3 Нет координат

4 Нет города

Самый частый вопрос по адресам?



1 Нет индекса

2 Нет дома

3 Нет координат

4 Нет города

«Единый адрес» обогащает эталон доп. признаками и адресными объектами

● Исходные адреса

д. Горки, ул. Первая, д. 1

д. Горки, ул. Первая, д. 1



д. Горки, ул. Первая, д. 2

д. Горки, ул. Вторая, д. 1



д. Горки, ул. Первая, д. антресоль 1



● Эталонный справочник

д. Горки

ул. Первая

ул. Вторая

д. 1

д. 2

д. 1

Сколько форматов справочника было у налоговой?



1 1

2 2

3 3

4 4

Сколько форматов справочника было у налоговой?



1 1

2 2

3 3

4 4

Выпускаем
справочники КЛАДР,
ФИАС, ГАР. Знаем
про муниципалку
и административку



«Единый адрес» — решение всех проблем с адресами

Платформа встраивается в ИТ-систему компании



Эталонный
справочник



Бизнес-
характеристики



Стандартизация



«Подсказки»

Не адресами едиными. Что такое POI?



1 Названия ЖК и БЦ

2 Любые координаты

3 Фосфор — кислород — иод

4 Объекты без явного адреса

Не адресами едины. Что такое POI?



1 Названия ЖК и БЦ

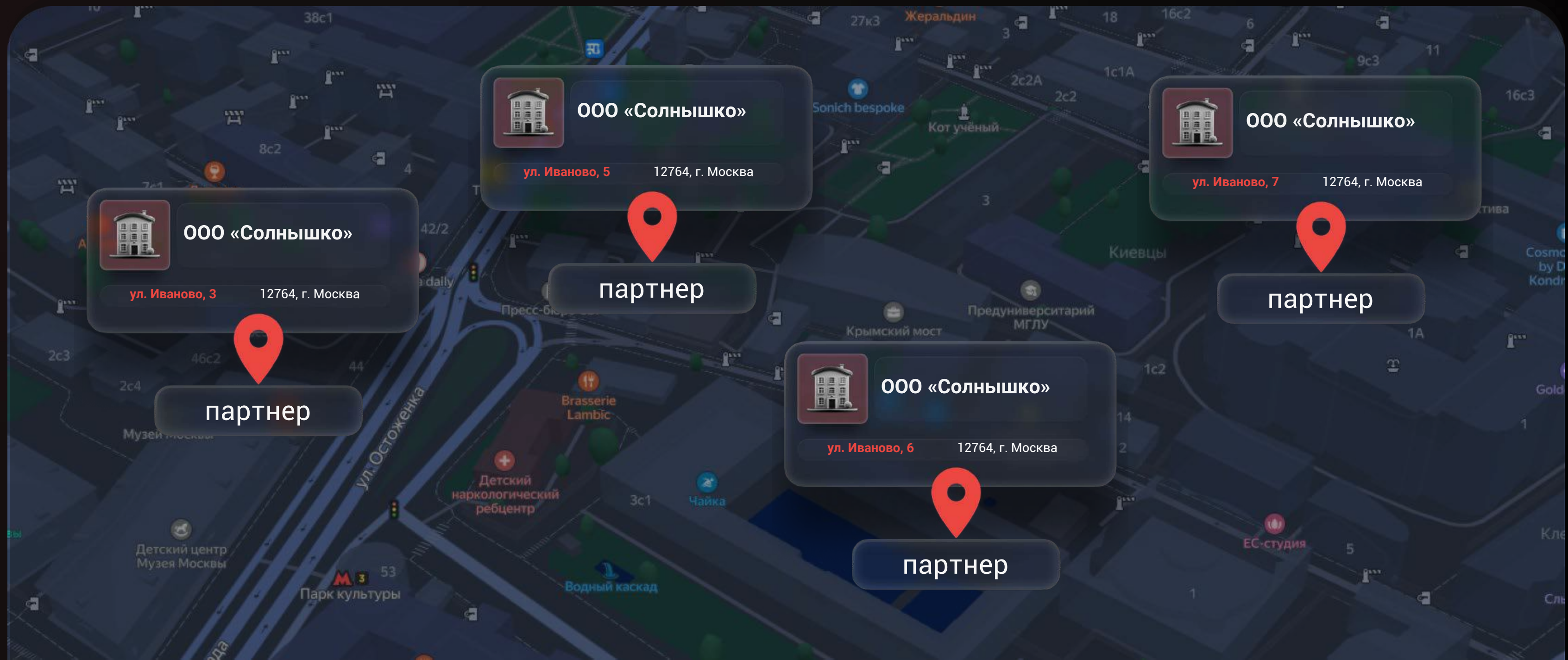
2 Любые координаты

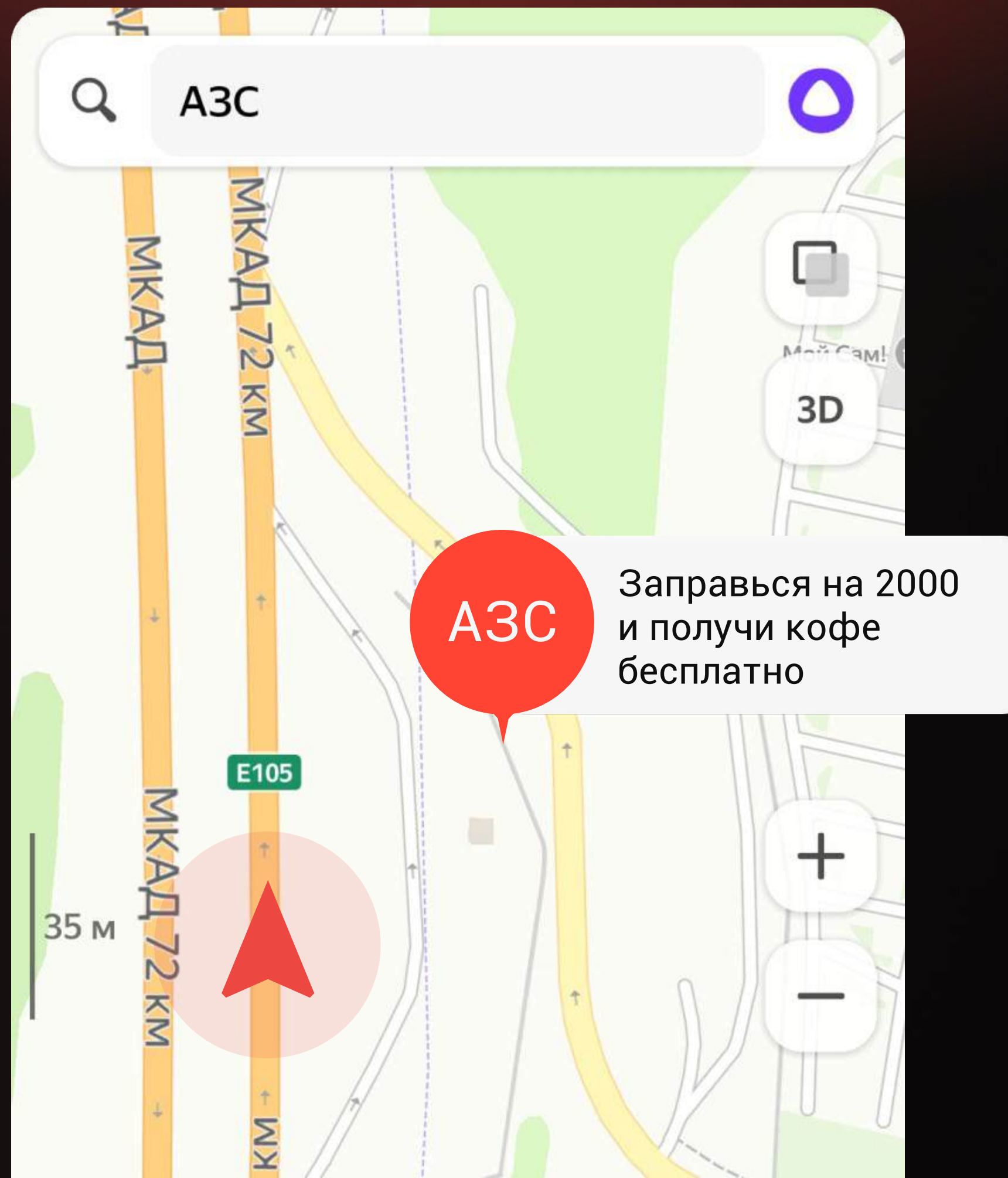
3 Фосфор — кислород — иод

4 Объекты без явного адреса

1 Не у всех объектов реального мира есть точный адрес

2 По одному адресу или местоположению могут располагаться несколько бизнес-объектов



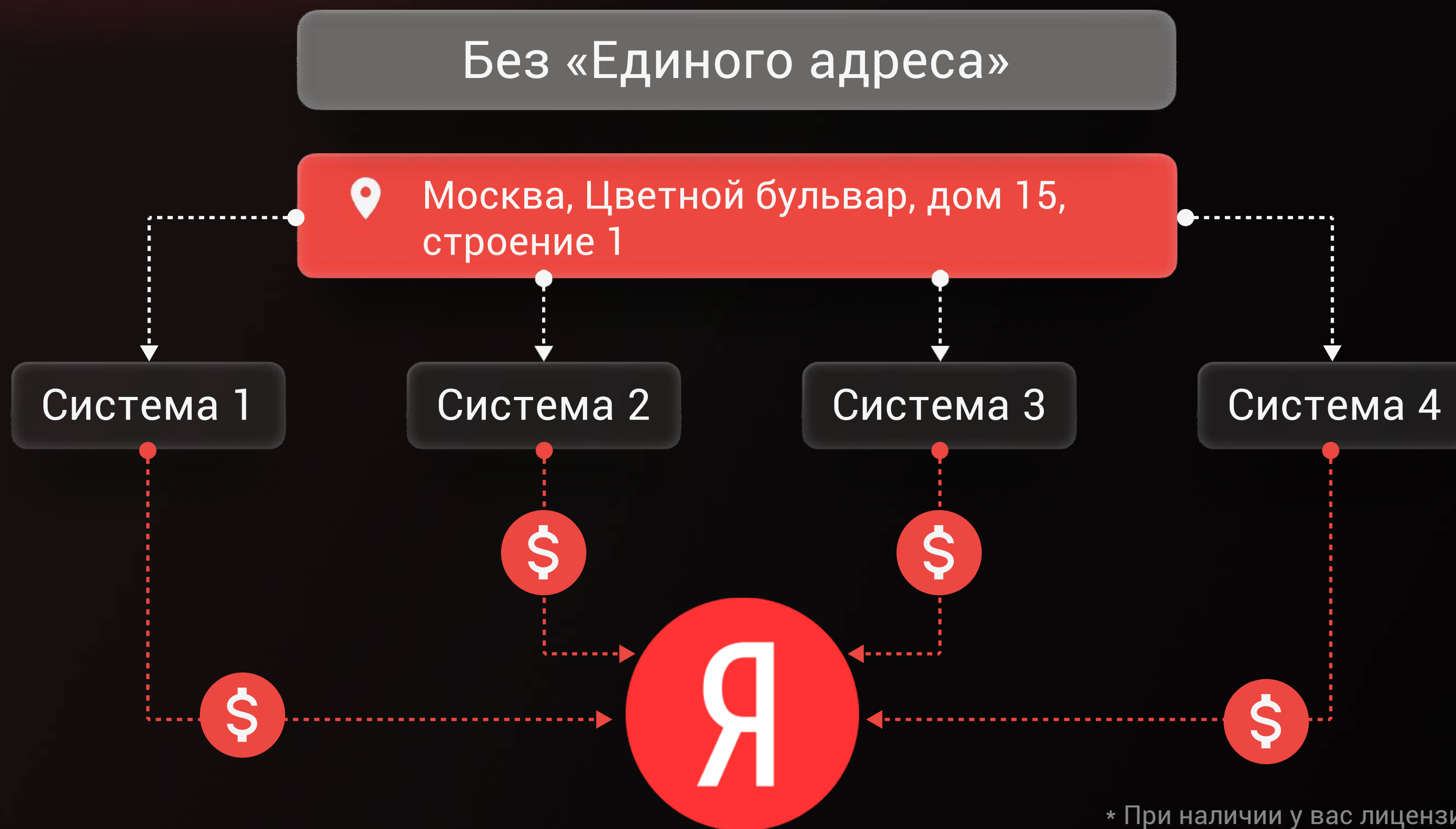


Пример
использования

Планы на развитие «Единого адреса»



Геокоды OSM + Яндекс (2ГИС) и коннекторы*



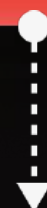
* При наличии у вас лицензии на сохранения ГЕО из Яндекса или 2ГИС

Геокоды OSM + Яндекс (2ГИС) и коннекторы*

Вместе с «Единым адресом»



Москва, Цветной бульвар, дом 15,
строение 1



«Единый адрес»



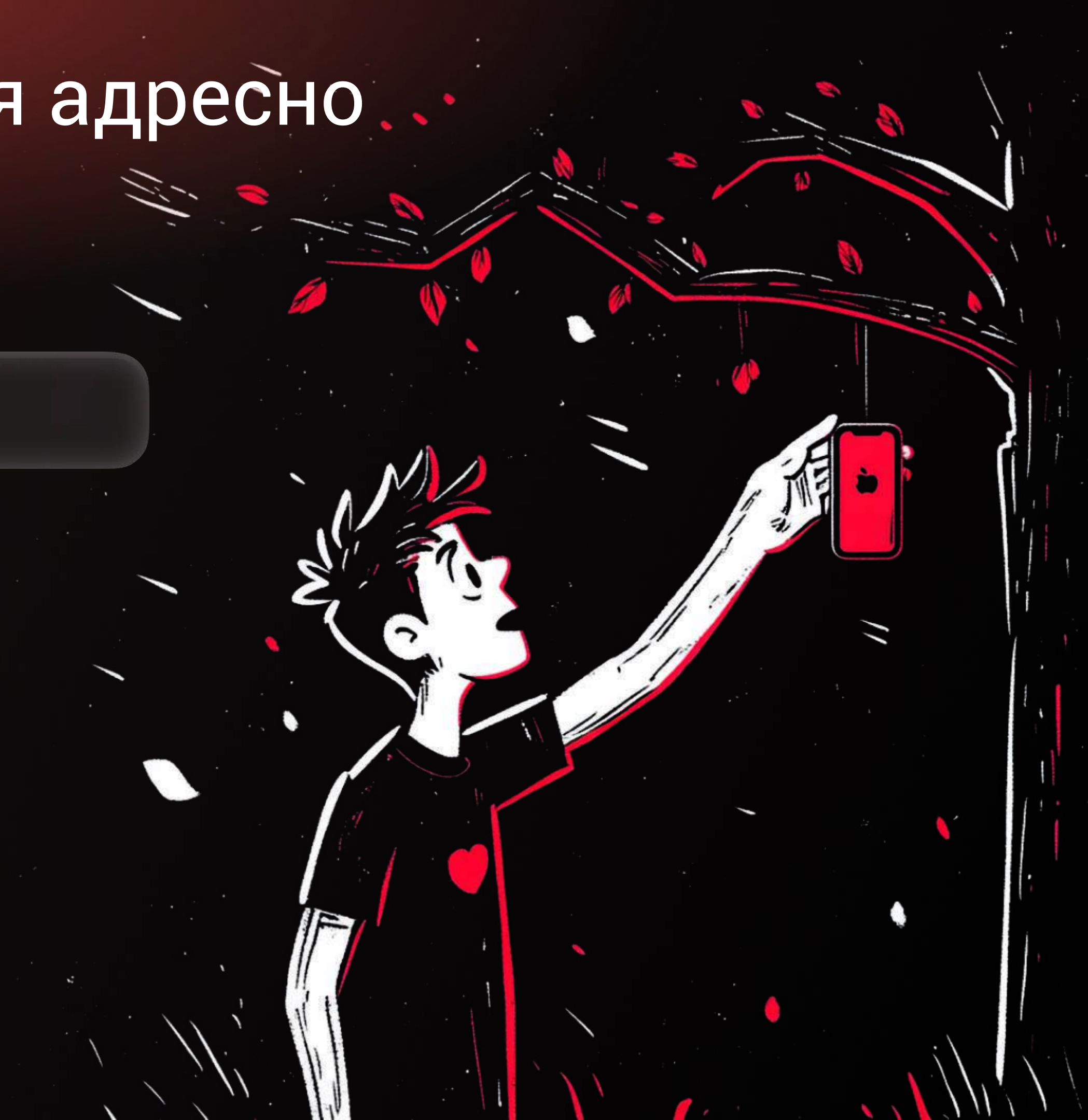
*При наличии у вас лицензии на сохранения ГЕО
из Яндекса или 2ГИС

Сегментация
на любом масштабе:
от страны
до помещения



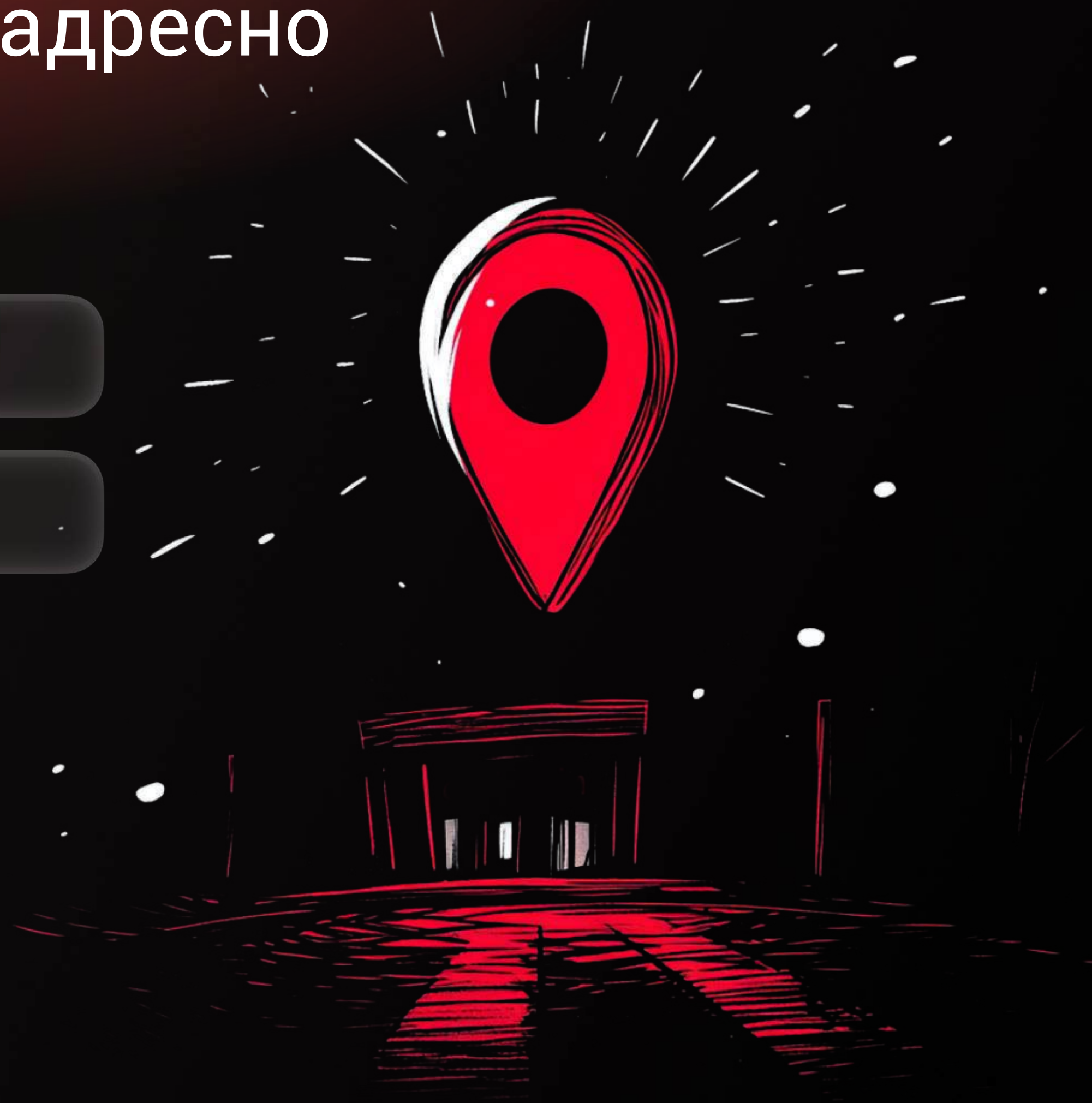
Делать предложения адресно

1 Релиз iPhone 16



Делать предложения адресно

- 1 Релиз iPhone 16
- 2 Ставим геозону на магазин



Делать предложения адресно

- 1 Релиз iPhone 16
- 2 Ставим геозону на магазин
- 3 Теперь цена отличается в зависимости от региона



Делать предложения адресно

1

Построили ЖК



Делать предложения адресно



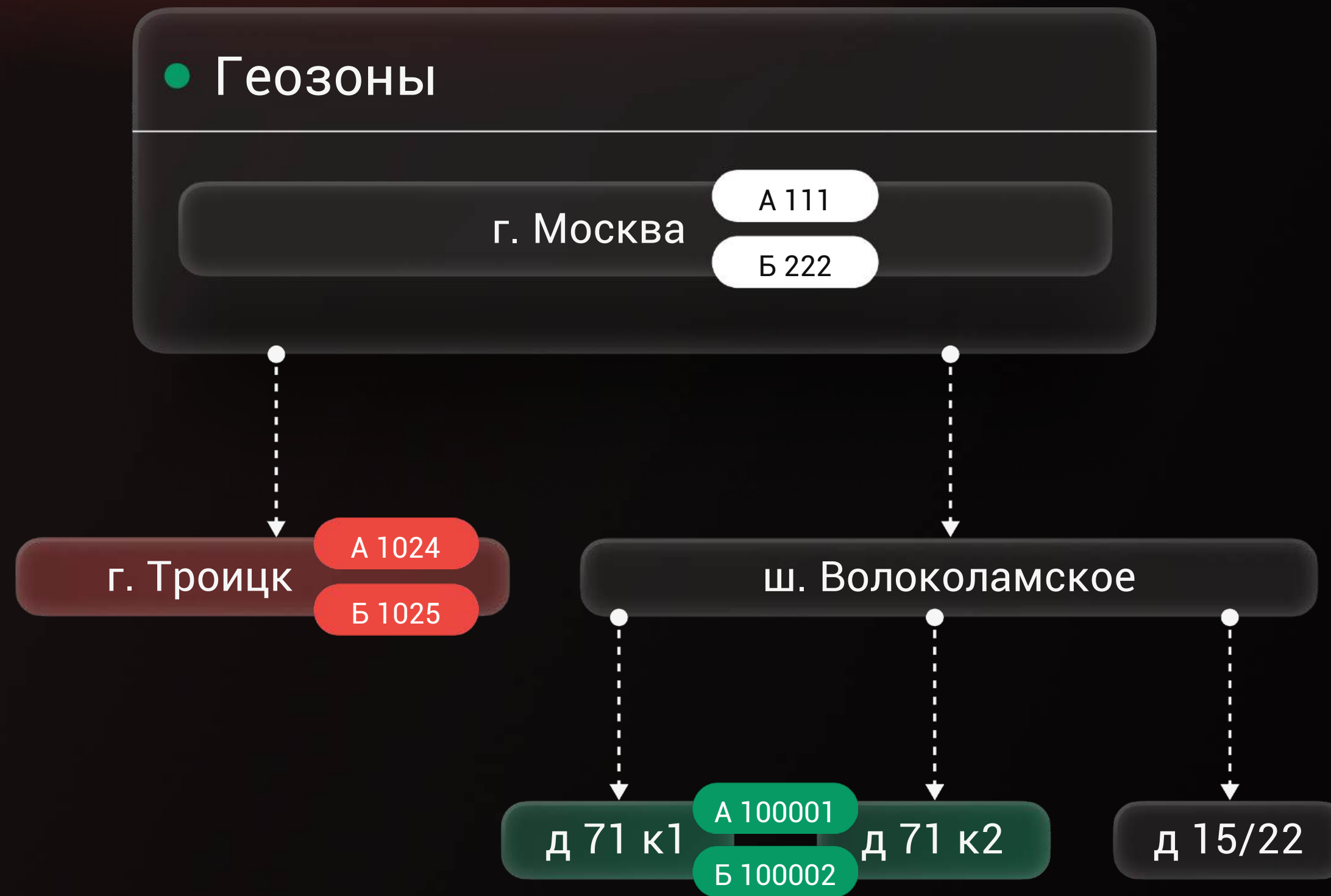
- 1 Построили ЖК
- 2 Ставим геозону на конкретные дома

Делать предложения адресно



- 1 Построили ЖК
- 2 Ставим геозону на конкретные дома
- 3 Делаем особое предложение услуг

Как сегментация выглядит в «Едином адресе»



Что из этого город?



1 поселок Балакирево

2 пгт Кесова Гора

3 г. Москва

4 г. Новая Каховка

Что из этого город?



1 поселок Балакирево

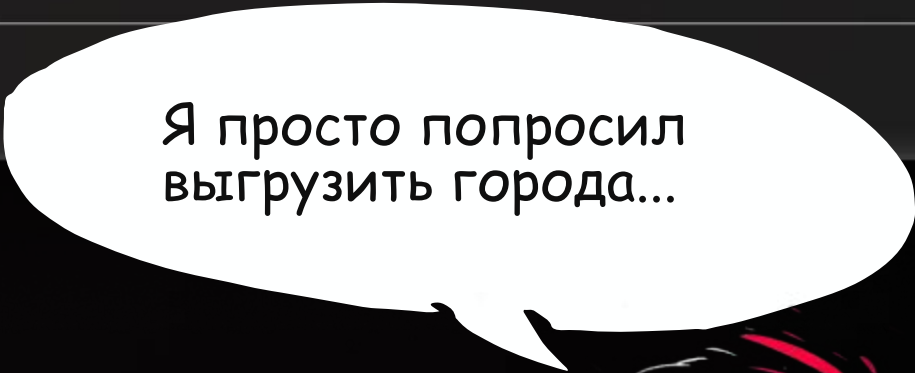
2 пгт Кесова Гора

3 г. Москва

4 г. Новая Каховка

Что из этого город?

Уровень	Наименование
Субъект (Регион)	г Москва
Административный район	Московская обл, г Павловский Посад
Город	Чувашская республика — Чувашия, Ядринский р-н, с/п Большесундырское
Город	Ленинградская обл, Всеволожский р-н, массив Рахья
Город	Свердловская обл, пгт Малышева
Населенный пункт — подчиняется городу	Пензенская обл, г Кузнецк, г Кузнецк-8
Населенный пункт — подчиняется адм. району	Чеченская Респ, г Урус-Мартан



У каждого адреса есть своя история

Делаем релизы в честь значимых адресов:

1 Самый многоквартирный дом

2 Интересный Новосибирск

3 Наши родные города и поселки

А я из пгт. Козулька!



Называем релизы в честь значимых мест и ваших историй



Присылайте свои истории:

<https://forms.gle/jwsSHXmDLY8z34Gh8>



H

F

Labs

CDI CONF 2024

Приходите поговорить об адресах

Два смешных видео о нас:



Татьяна Бунто
Владелец продукта
@Tbuntik
tatianab@hflabs.ru

Знает всё:

- О бизнес-фичах,
- Камчатке,
- Бёрнингмэне.



Иван Арискин
Технический владелец
@vanish_on
ivana@hflabs.ru

Знает всё:

- О технических нюансах,
- Роботах,
- Звездных войнах.