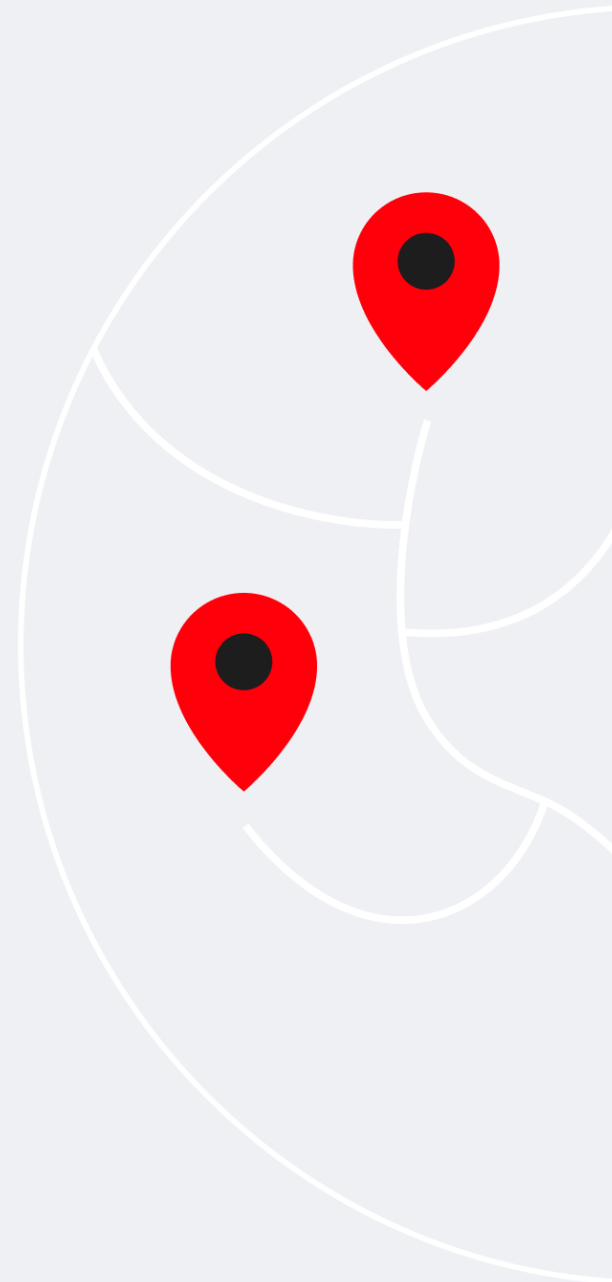


«Единый адрес»

ЭТАЛОННАЯ БАЗА АДРЕСОВ
И ИХ ХАРАКТЕРИСТИК



HFLabs — полностью российская компания

- Работаем с 2005 года
- Среди собственников нет иностранных граждан
- Продукты входят в Реестр отечественного ПО и совместимы с АльтЛинукс
- Имеем аккредитацию Минцифры

81

проект по качеству
клиентских данных

57

довольных клиентов

HFLabs. От клиентских данных – к человеку

3

2005

год основания

140

человек в штате

DaData

Наш облачный сервис
для работы с адресами
и данными компаний

10

собственных
IT-решений

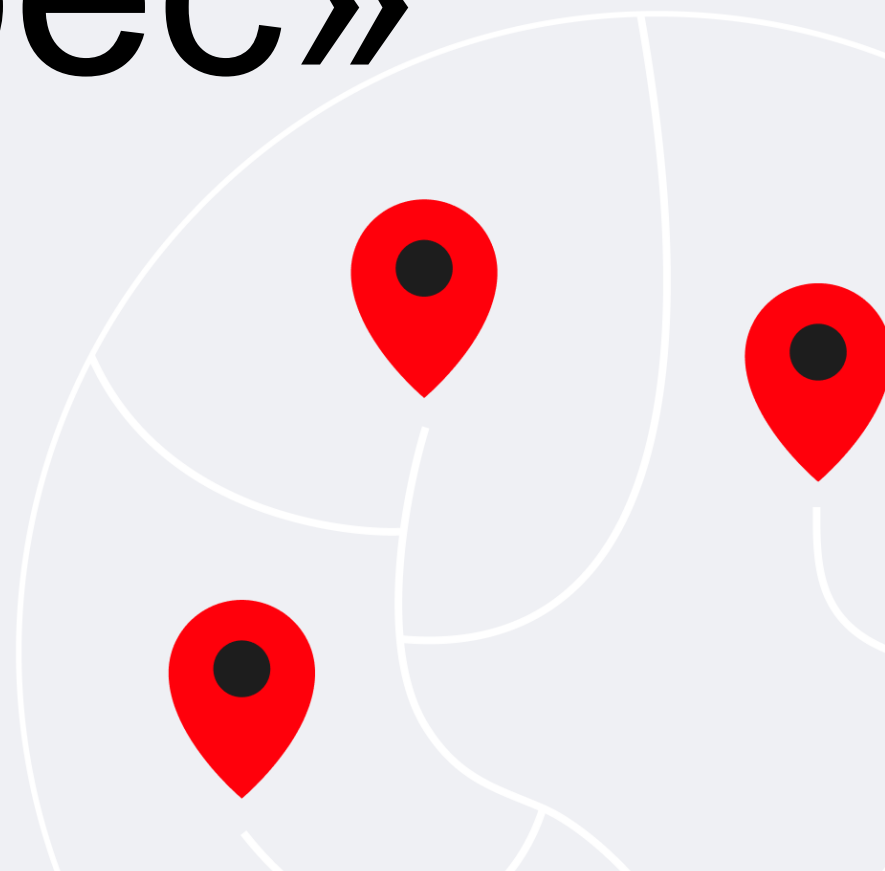
80+

проектов по управлению
качеством клиентских
данных

ПОМОГАЕМ ЕДИНООБРАЗНО РАБОТАТЬ С ДАННЫМИ

Даем целостный взгляд на все составляющие бизнеса, в том числе на источники данных, авторство, качество, полноту и на потенциальное использование данных.

«Единый адрес»



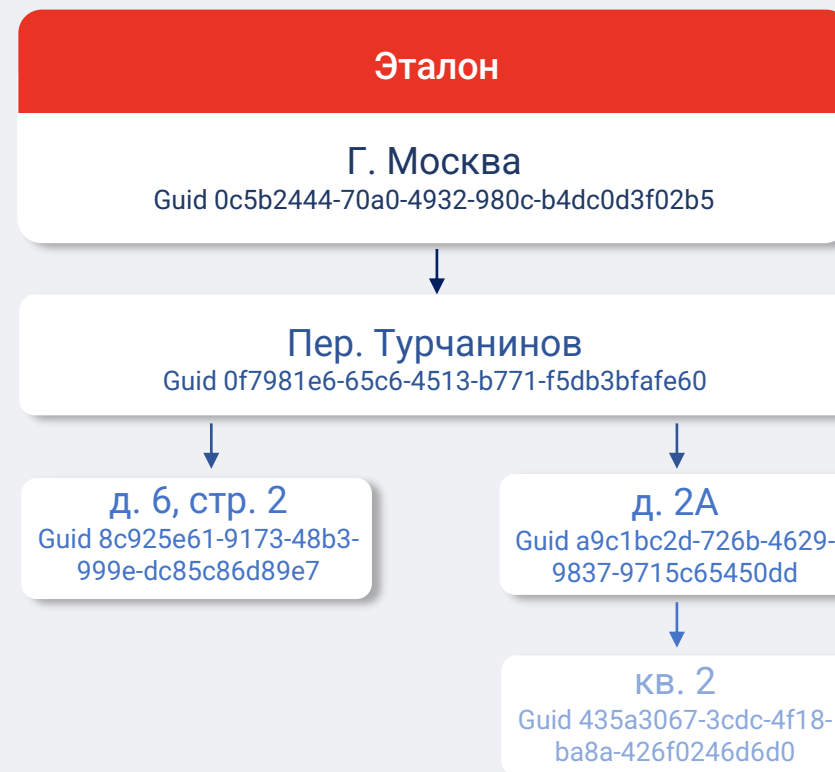
Два способа ведения адресных справочников

Адреса в учетных системах плоские

Исходные адреса
Москва, пер. Турчанинов, д. 6, стр. 2, офис 401
Москва, пер. Турчанинов, д. 2А, кв. 2

VS

Адресный справочник — иерархический



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

VS

Адресный справочник — иерархический

Эталон

Г. Москва

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



Пер. Турчанинов

Guid 0f7981e6-65c6-4513-b771-f5db3bfaf60



д. 6, стр. 2

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



д. 2А

Guid a9c1bc2d-726b-4629-9837-9715c65450dd



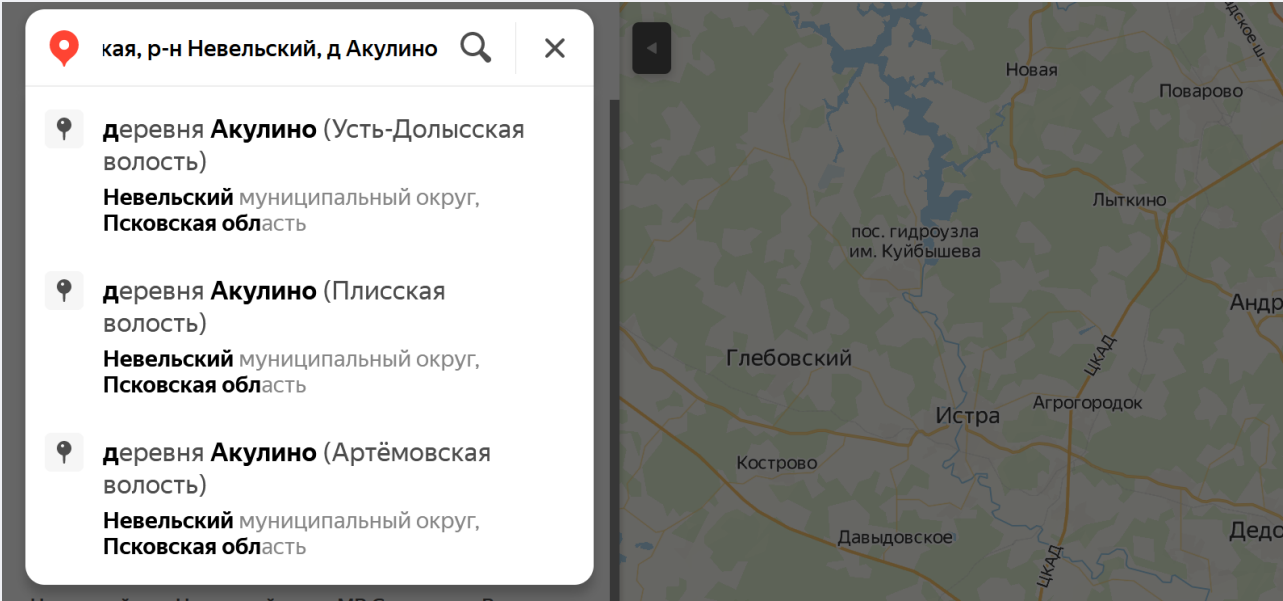
кв. 2

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

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

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?

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



Услуги не окупаются, а бизнес упускает проблему

Так происходит, потому что расходы и выручка хранятся в разных учетных системах. Причем эти системы не понимают друг друга.



Клиентам рассылают несбыточные обещания

В одной системе маркетинг планирует рекламные кампании. В другой хранится техническая возможность оказать услугу.



Бизнес-процессы слишком медленные

Там, где подразумевалась автоматизация, приходится работать руками.

У всех проблем одна причина: учетные системы используют разный формат адресов, и отсутствует адекватный эталон

Но есть же ФИАС (ГАР)!



В России существует эталонный справочник адресов (Федеральная информационная адресная система = ФИАС), за который отвечает Федеральная налоговая служба (ФНС).

Кажется, что можно решить проблемы, используя только ФИАС (ГАР).

Но и тут не всё гладко.



**ФИАС (ГАР), как эталонный справочник,
не серебряная пуля**

Что не так с ФИАС (ГАР)?

1

Справочник не полный

Содержит не все адреса и индексы

2

Встречаются ошибки

Ошибки в ФИАСе (ГАР)
распространённое явление

3

Отстает от жизни

Новые адреса у бизнеса появляются раньше, чем в ФИАС (ГАР)

4

Бизнесу не хватает данных

Например, геолокации, признака жилого дома, этажности, кадастрового номера

5

Непредсказуемо обновляется

ФНС вносит изменения в структуру и наполнение справочника, не всегда предупреждая об этом заранее

Формат записей в ФИАС (ГАР) все время меняется

Смена типа улицы

г Обнинск, ул Ленина → пр-кт Ленина
Тюменская обл, г Ишим, линия 5-я → ул 5-я линия

Переподчинение

Город стал микрорайоном или улица переехала из города в поселок
г Самара, ул Симферопольская → г Самара, п Управленческий, ул Симферопольская

Переименование

Или исправление по мелочи

г Красноярск, ул им Академика Вавилова → ул Академика Вавилова
Чеченская Респ, Итум-Калинский р-н, село Гучум-Кала → село Гучум-Кали

«Единый адрес» — решение всех проблем компании с адресами

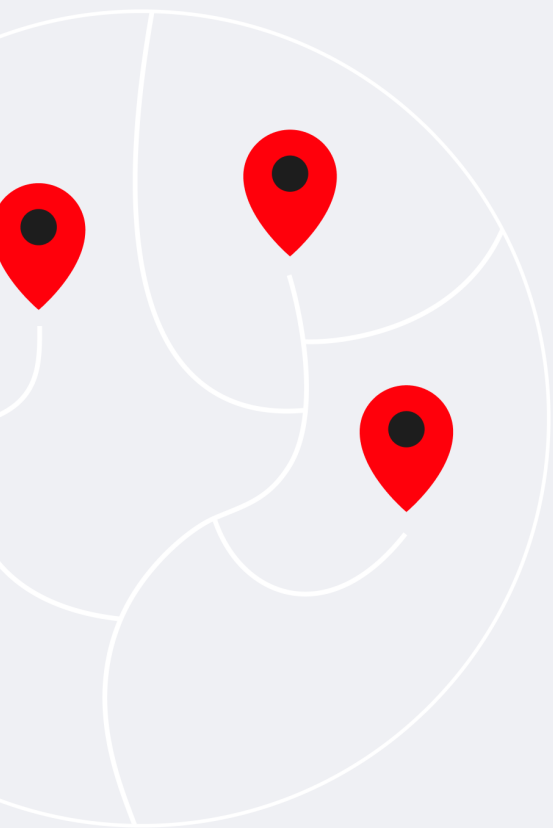
Это платформа, которая встраивается в IT-систему компании:

Справочник эталонных адресных объектов на основе ГАР (ФИАС). Все адреса в одной базе, даже иностранные. И не только адреса, а еще объекты недвижимости, POI (Points Of Interest)

Бизнес-характеристики адресных объектов и сервисы — поиск, прямое и обратное геокодирование и т.д.

«[Подсказки](#)», привязанные к справочнику эталонных адресов.

«[Фактор](#)». Приводит адреса в компании к формату эталонного справочника.



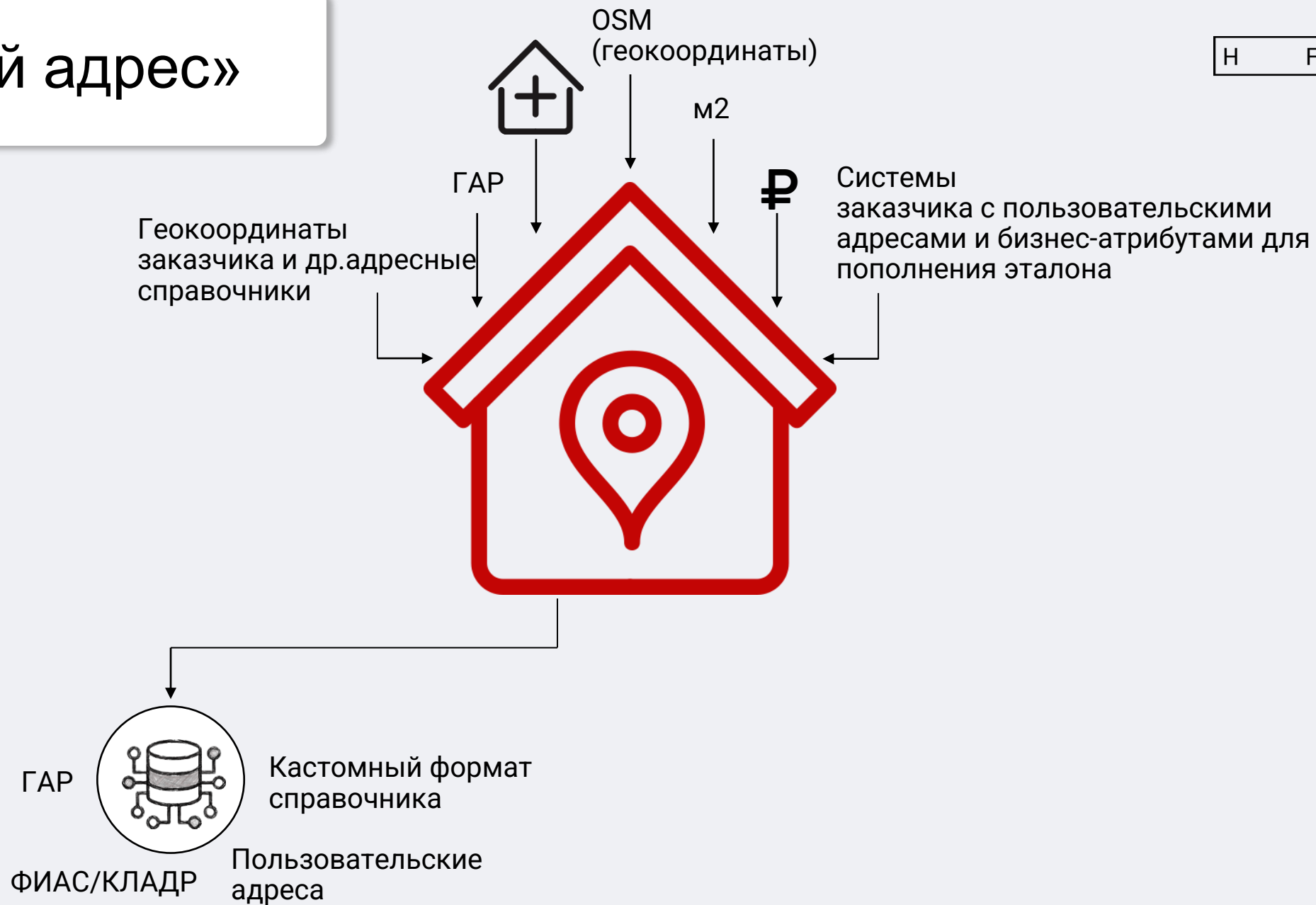
«Единый адрес»

H F Labs



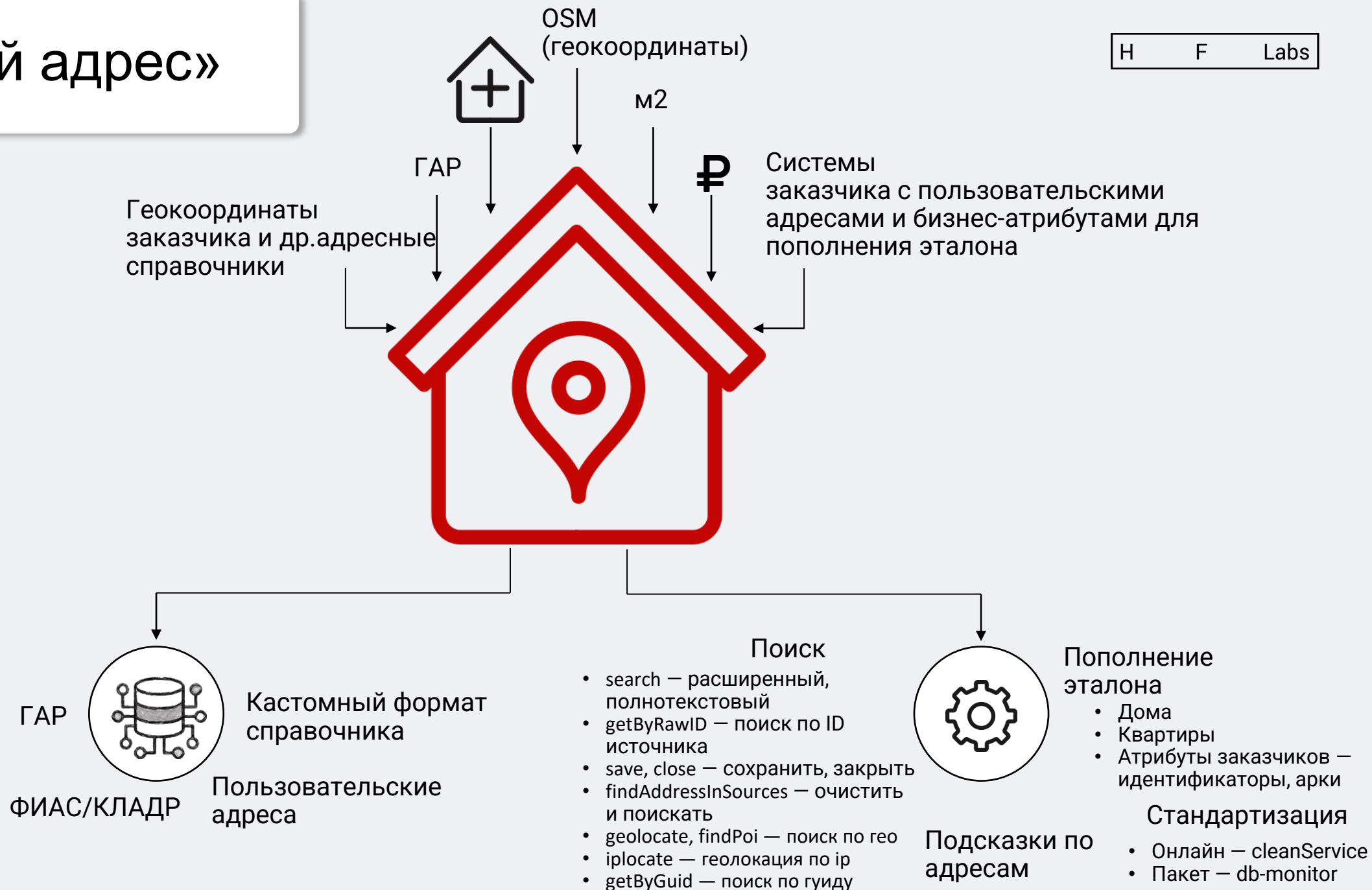
«Единый адрес»

H F Labs



«Единый адрес»

H F Labs



Больше, чем просто адрес

Мск, ул Велозаводская, 9, 13

Больше, чем просто адрес

Мск, ул Велозаводская, 9, 13

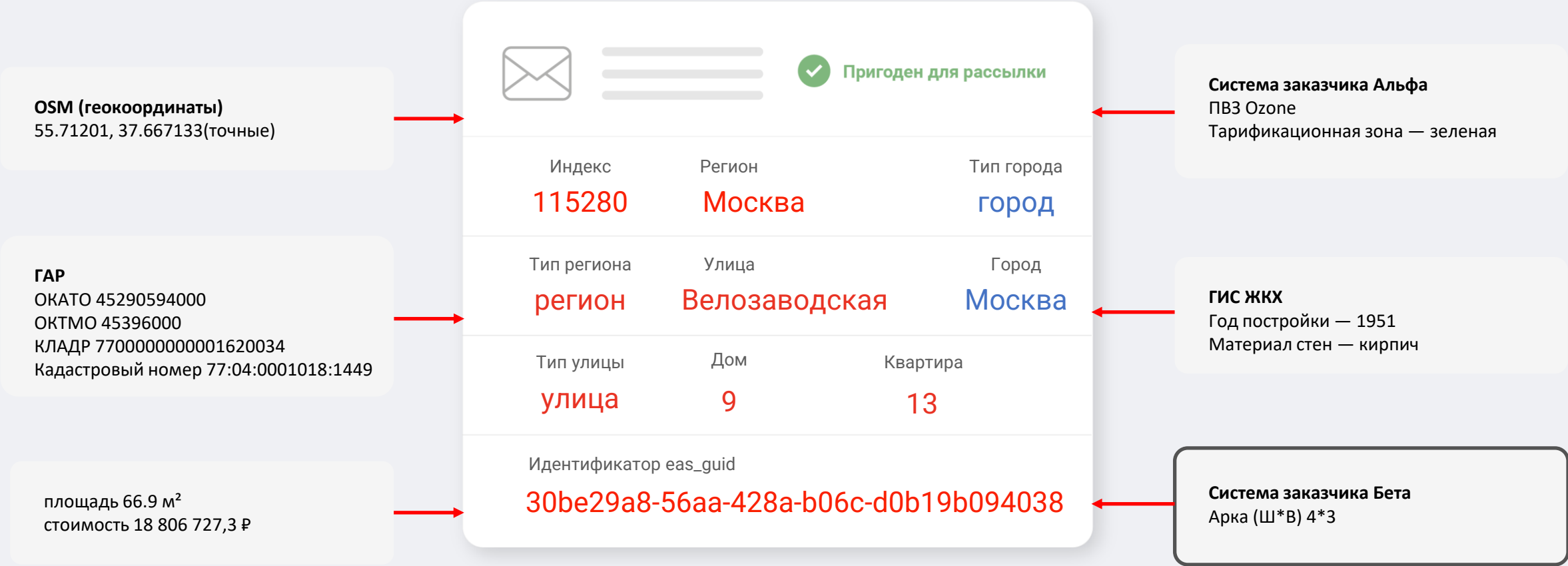


 Пригоден для рассылки

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

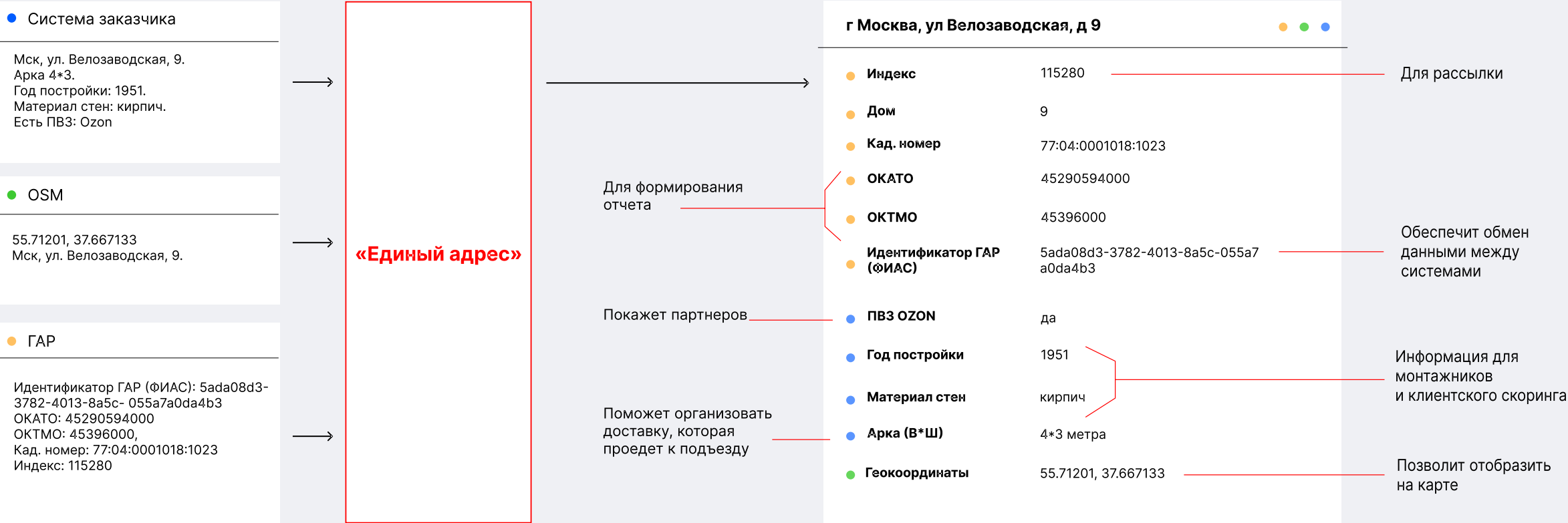
Больше, чем просто адрес

Мск, ул Велозаводская, 9, 13



Не только адреса, но и характеристики

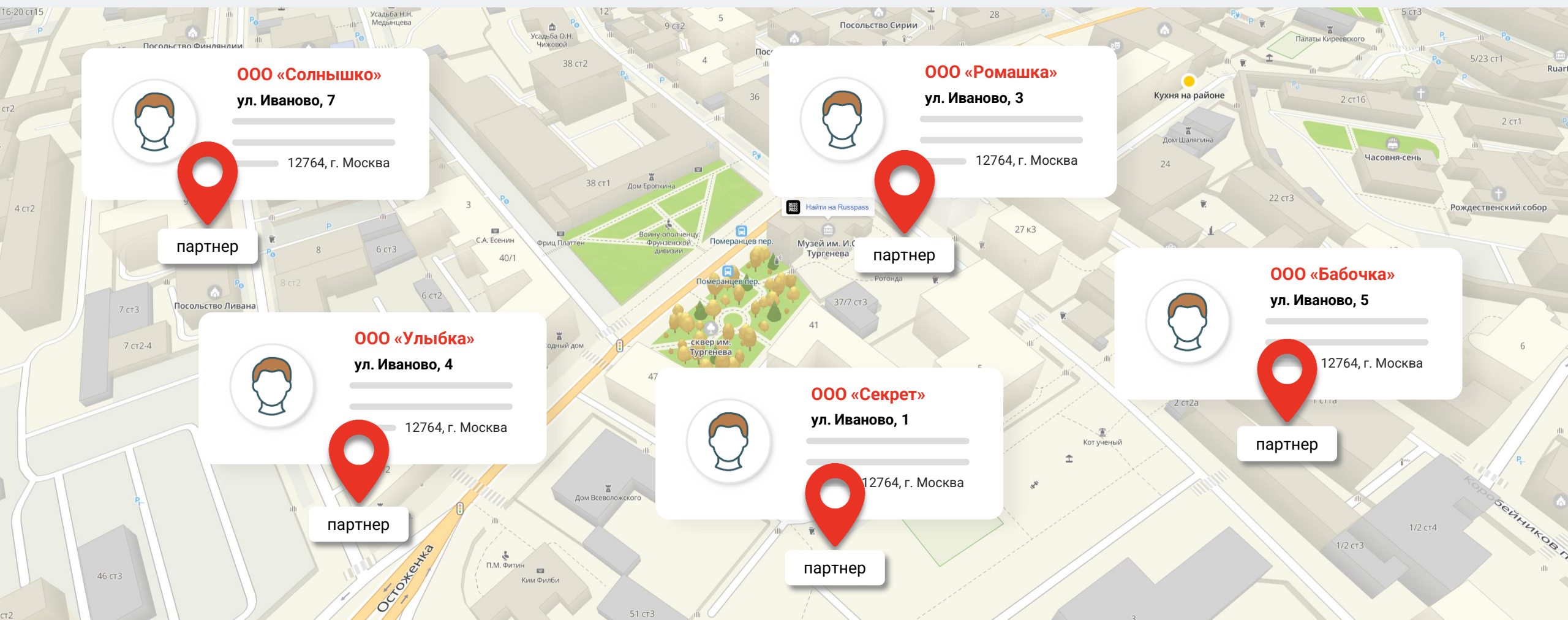
Обогащает адресные объекты бизнес-информацией из справочников заказчика.
Найдет наименования ЖК и ТЦ, POI, высота арки, пожароопасность района и любые другие поля.



Дружим с геоинформационными системами

За секунду позволяет отобразить партнеров, филиалы и ПВЗ в ГИС.

Ищет по адресу, геокоду или названию компании.



Приводим адреса к эталону



 Пригоден для рассылки

Индекс	Регион	Тип города
141983	Московская	город
Тип региона	Улица	Город
область	Театральный 2-й	Дубна
Тип улицы	Квартира	
проезд	17	
Дом	Площадь	
6	43,4 м²	

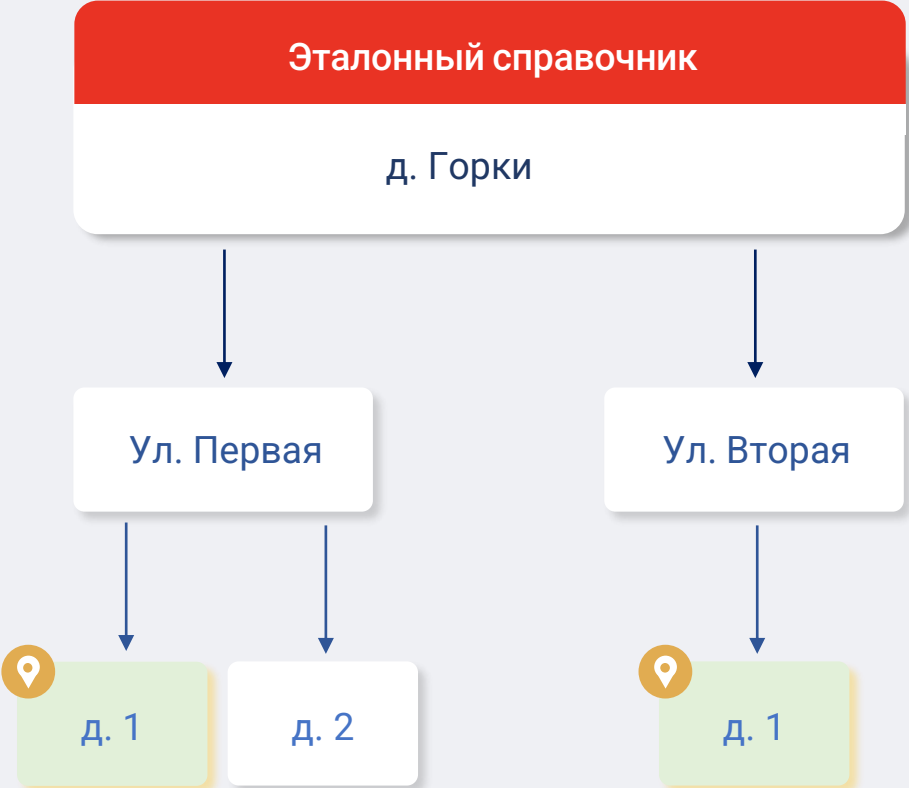
На этапе внедрения в «Единый адрес» загружают все адреса из всех учетных систем компании.

Он стандартизирует эти данные, привязывает к эталонному справочнику, делит на пригодные и непригодные для бизнес процессов.

← **Дубна,
Татральный,
2 6 17**

Обогащаем эталон дополнительными 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	



Почему адреса — это сложно?

- Нет единого источника всего по адресам
- Самый хороший источник – ФНС, много чего нет, например, ГЕО
- Люди пишут адреса как хотят
- Ошибки в разборе адресов приводят к штрафам от регуляторов или потере денег на логистике
- Форматы источников меняются
- GUIDы (идентификаторы) тоже меняются
- У разных систем разные форматы адресов
- Каждый хочет справочник в своем формате
- Объекты переименовываются, нужно хранить историю и уметь актуализировать
- Город — это не только уровень объекта, а еще и тип — Г. Москва — это регион☺

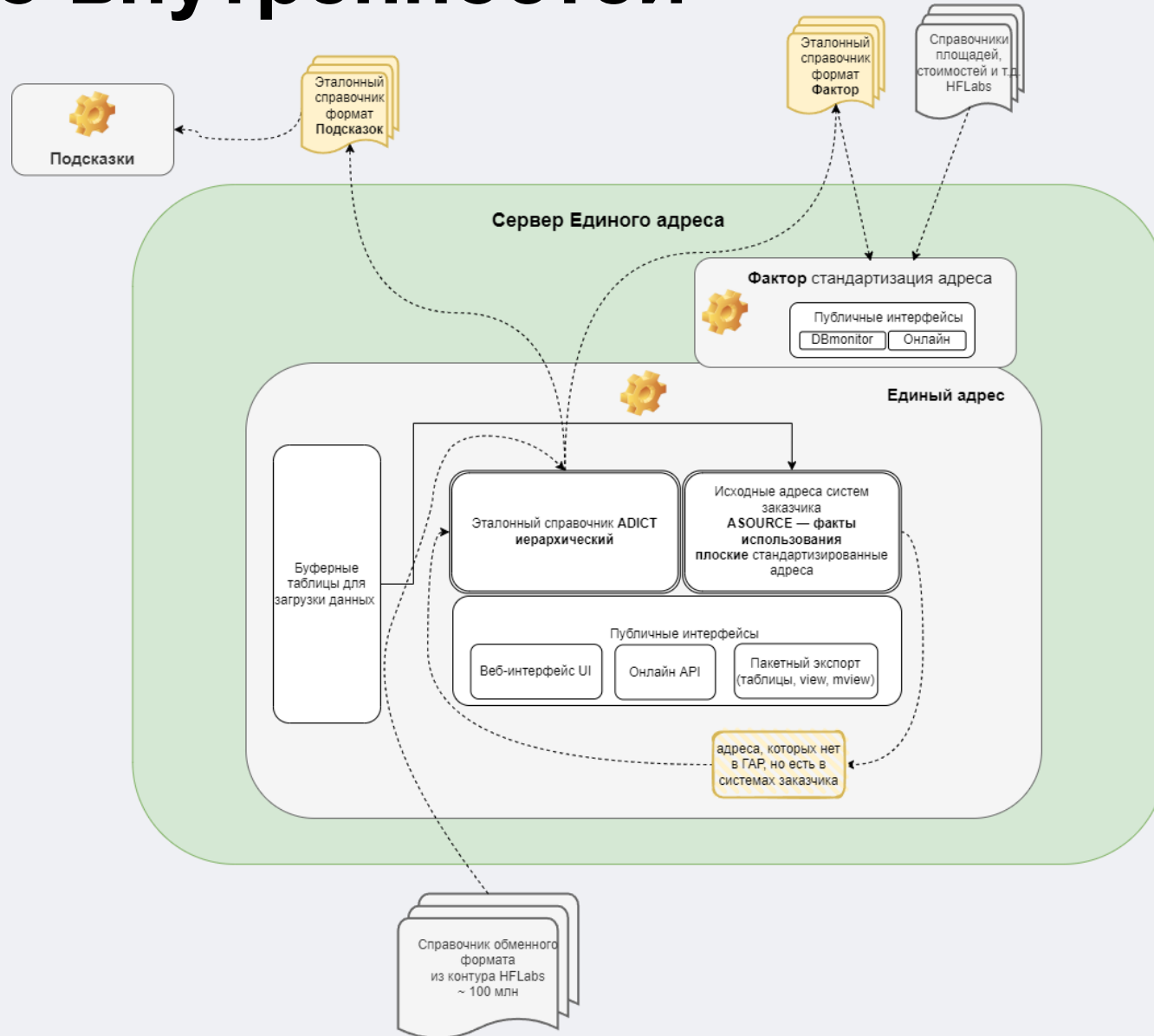
Что такое город?

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
Населённый пункт — подчиняется городу	Пензенская обл, г Кузнецк, г Кузнецк-8
Населённый пункт — подчиняется адм. району	Чеченская Респ, г Урус-Мартан

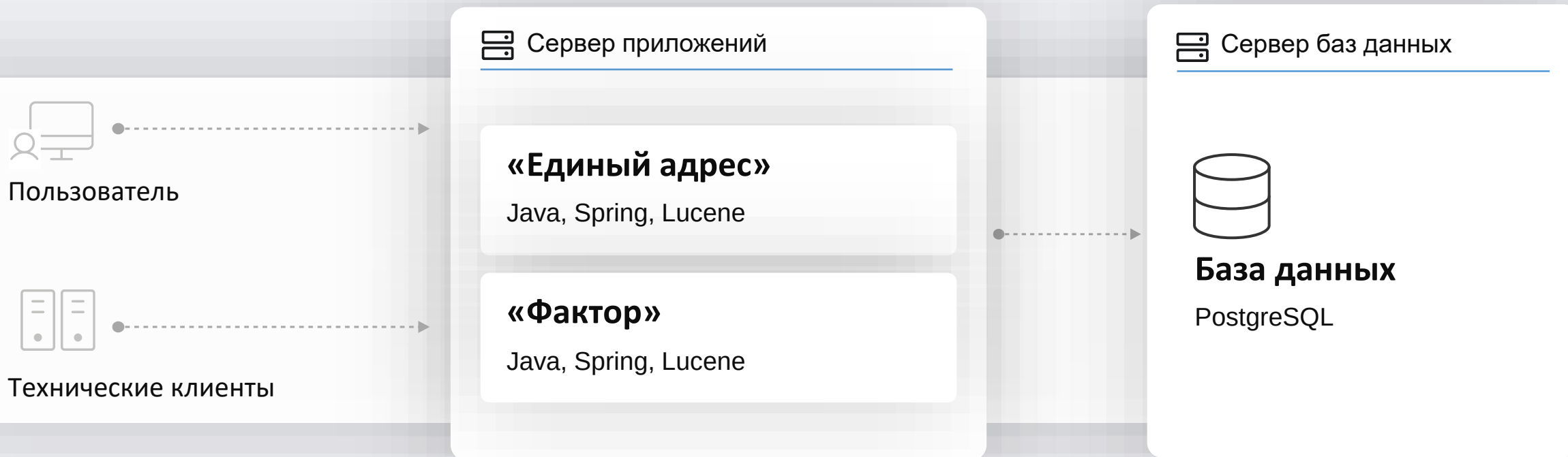


Я просто попросил
выгрузить города

Немного внутренностей



Холодный резерв



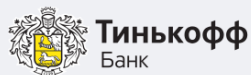
Горячий резерв



H	F	Labs
---	---	------

Знаем что
делать
с адресами

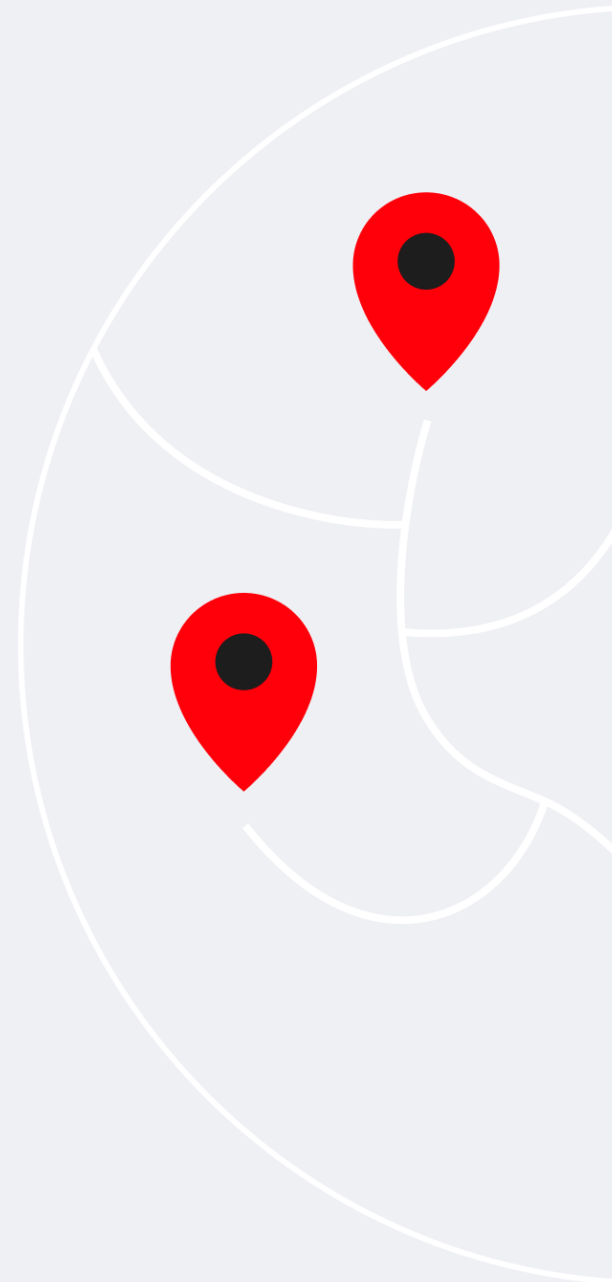
Работаем с банками, страховыми и телекомами. И не только



Вопросы

«Единый адрес»

ЭТАЛОННАЯ БАЗА АДРЕСОВ
И ИХ ХАРАКТЕРИСТИК



H F Labs

Спасибо за внимание!

Татьяна Бунто

Владелец продукта
Единый адрес

✉ tatianab@hflabs.ru

Telegram



Сайт



Хабр

