

Здравствуйте!

Архитектура "реактивной" карты

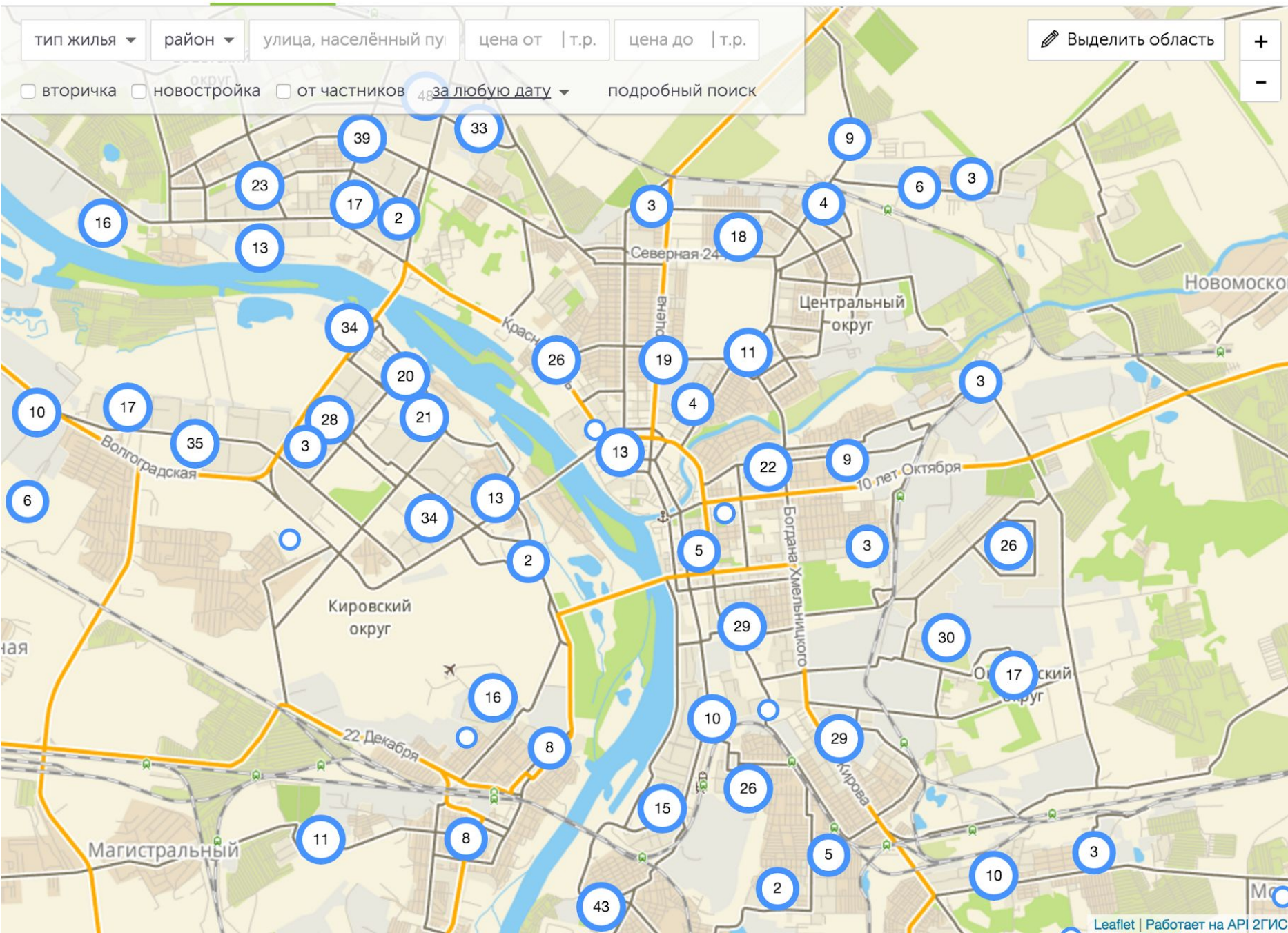
тип жилья ▾ район ▾ улица, населённый пункт ▾ цена от | т.р. цена до | т.р.

✎ Выделить область

+

-

☐ вторичка ☐ новостройка ☐ от частных ☐ за любую дату ▾ подробный поиск



Продажа квартир в Омске

Найдено 33100 объектов

подробно кратко карта Тип, район, цена ▾



1 770 000 руб.

премиум

1-комн. 37 м², этаж 3/5
ул. Дмитриева, 13 к6
Кировский р-н



2 485 000 руб.

премиум

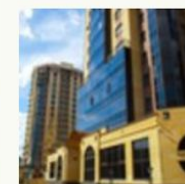
1-комн. 49 м², этаж 10/17
ул. Ленинская 9-я, 3
Ленинский р-н



2 485 000 руб.

премиум

1-комн. 48 м², этаж 10/17
ул. Ленинская 9-я, 3
Ленинский р-н



2 485 000 руб.

премиум

1-комн. 48 м², этаж 15/17
ул. Ленинская 9-я, 3
Ленинский р-н



2 485 000 руб.

премиум

1-комн. 49 м², этаж 12/17
ул. Ленинская 9-я, 3
Ленинский р-н



2 497 000 руб.

премиум

1-комн. 46 м², этаж 8/17

Содержание

- Предыстория
- Инструменты
- Базовые концепции
- Архитектура карты

Стек технологий. Инструменты

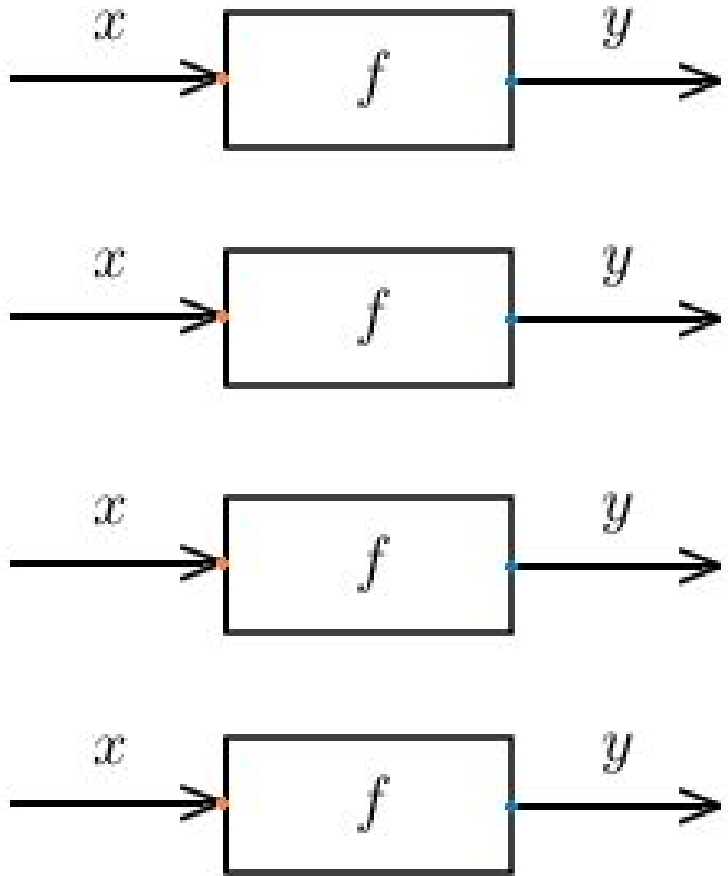
- SPA
- React.js
- Redux
- Leaflet.js
- lodash
- Webpack
- css-modules
- Autoprefixer

Базовые понятия и концепции

Функция



Чистая функция



```
let a = 1;  
let b = 2;  
let sum;
```

```
function notPureSum(a, b) {  
  if(sum) {  
    return sum;  
  } else {  
    sum = a + b;  
    return sum;  
  }  
}
```

```
function pureSum(a, b) {  
  return a + b;  
}
```


Компонент (React.js)

```
function Button(props) {  
  const bgColor = props.type === 'submit' ? 'orange' : 'green';  
  
  return (  
    <button type={props.type} style={{background: bgColor}}>  
      {props.text}  
    </button>  
  );  
}
```

Композиция функций

```
z = h(y)
y = g(x)

z = h(g(x))
```

```
function sum(a, b) {
  return a + b;
}

function prod(a, b) {
  return a * b;
}

function sumOfProd(a,b) {
  return sum(a,b);
}

const prod1 = prod(1,2);
const prod2 = prod(3,4);

console.log(
  sumOfProd(prod1, prod2);
);

console.log(
  sumOfProd(prod(1,2), prod(3,4));
);
```

Композиция функций

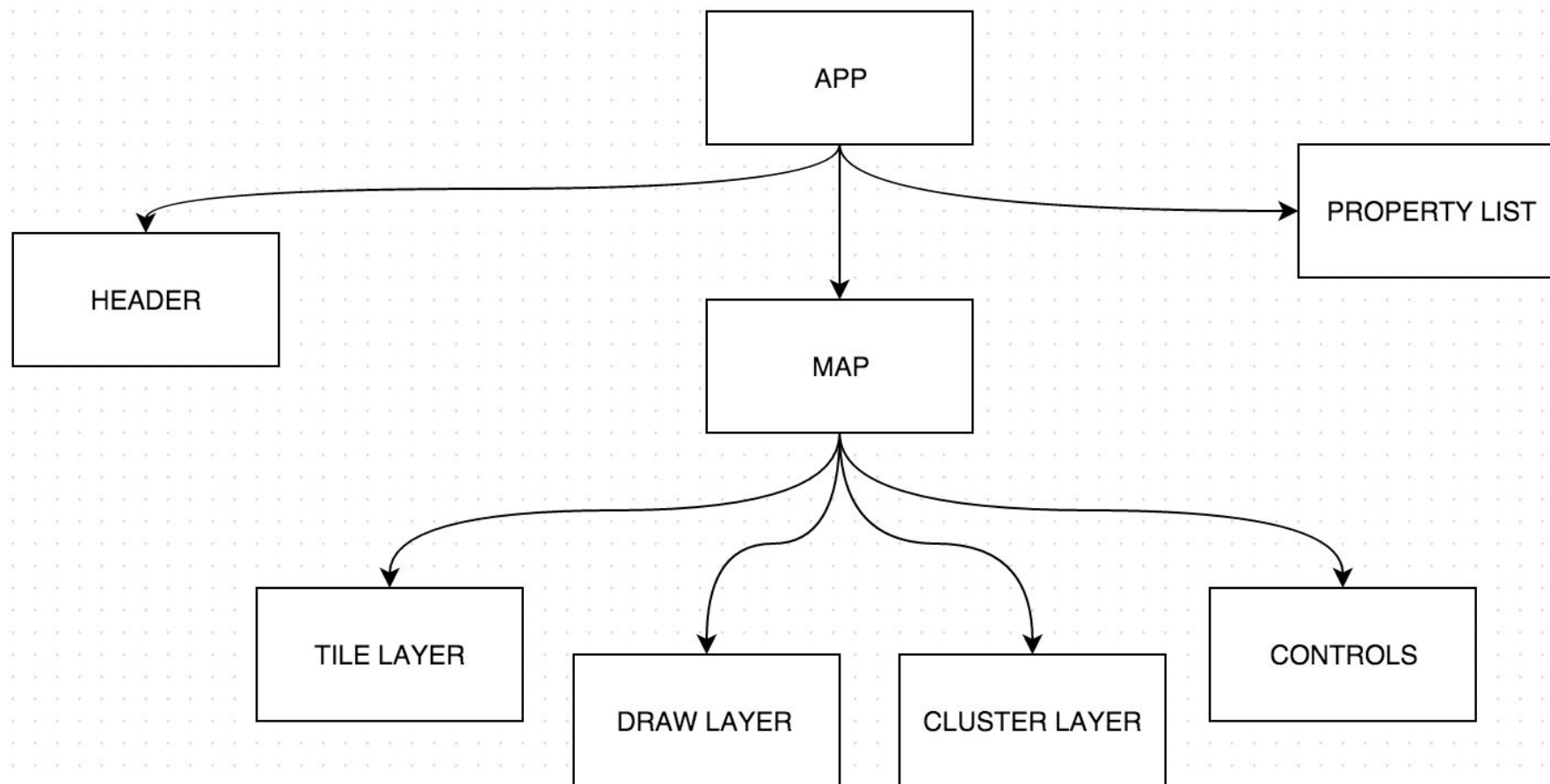
```
<Root>
  <Header />
  <Filter params={params} />
  <Map>
    <ZoomControl />
    <TileLayer src="https://tiles.openstreetmap.org" />
  </Map>
</Root>
```

```
function Root() {
  return (...)
}
```

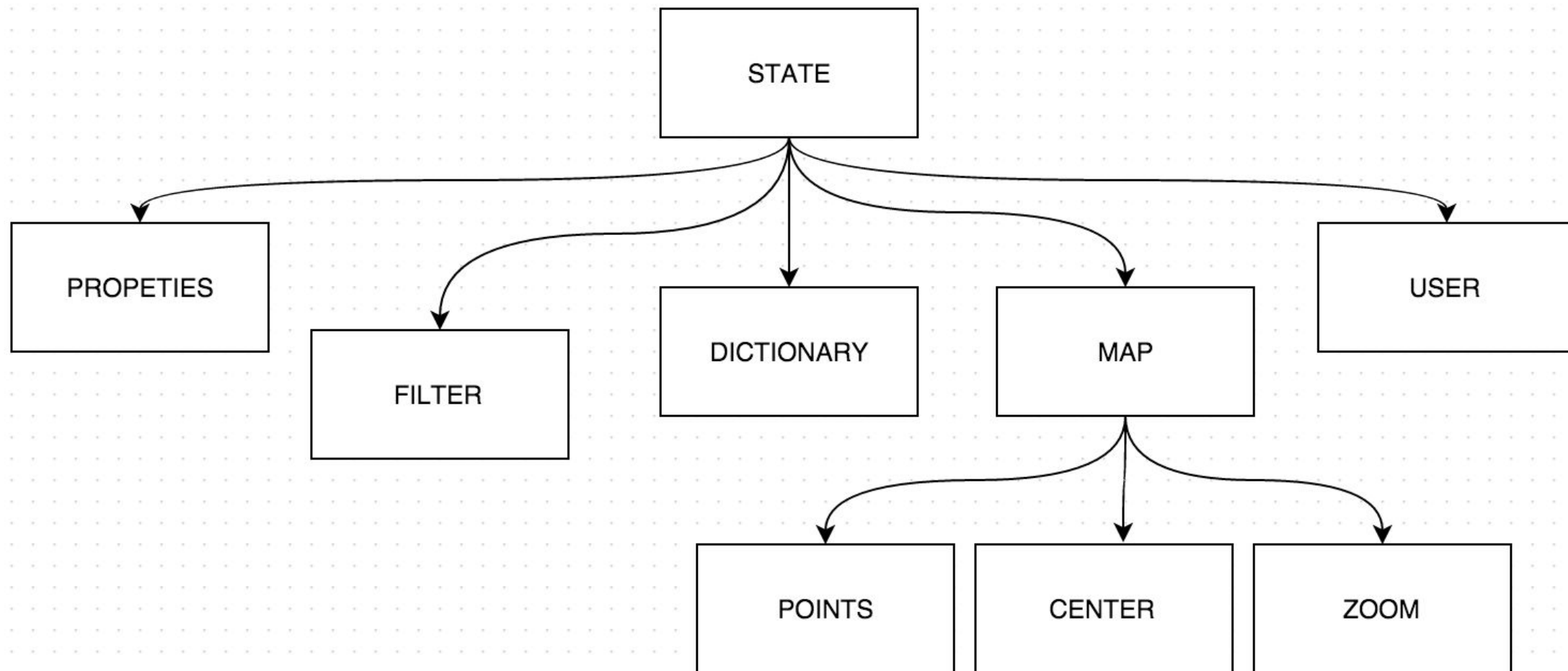
```
function Header() {
  return (...)
}
```

```
class Map extends React.Component {
  render() {
    return (...)
  }
}
```

Композиция функций



Состояние (State)

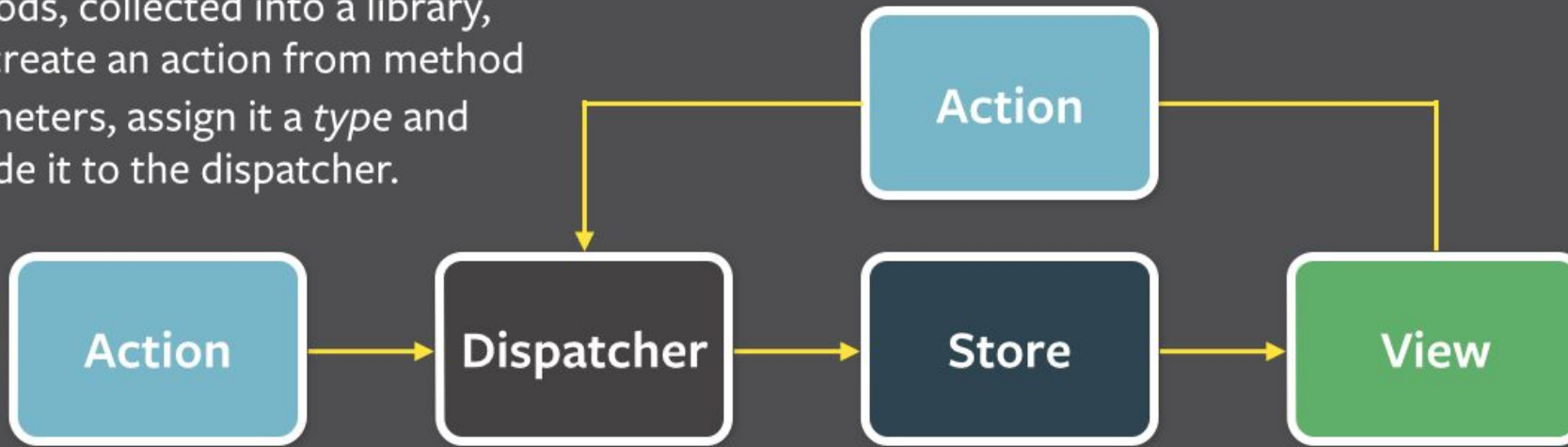


Состояние (State)

```
{
  "points": {
    "loaded": true
    "data": [
      {"id": 0, "lat": 54.08, "lon": 73.03},
      {"id": 1, "lat": 54.08, "lon": 73.03},
      ...
    ]
  },
  "properties": {
    "loaded": true,
    "data": [
      {
        "id": 0,
        "address": "Комарова 21"
        "price": 2500000,
        "realtyType": "1-комн",
        "floor": 10
      },
      ...
    ]
  },
  ...
}
```

FLUX

Action creators are helper methods, collected into a library, that create an action from method parameters, assign it a *type* and provide it to the dispatcher.

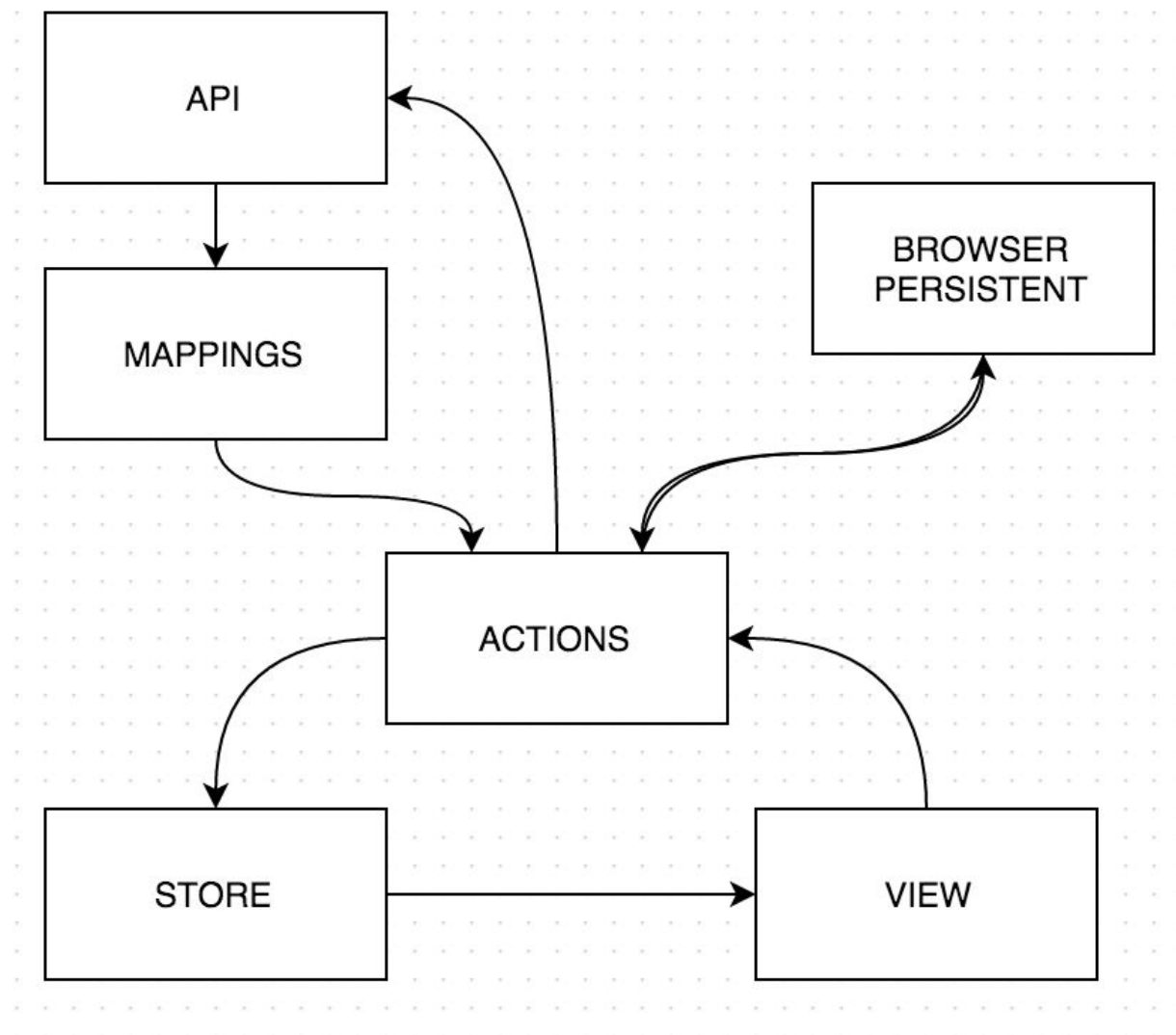


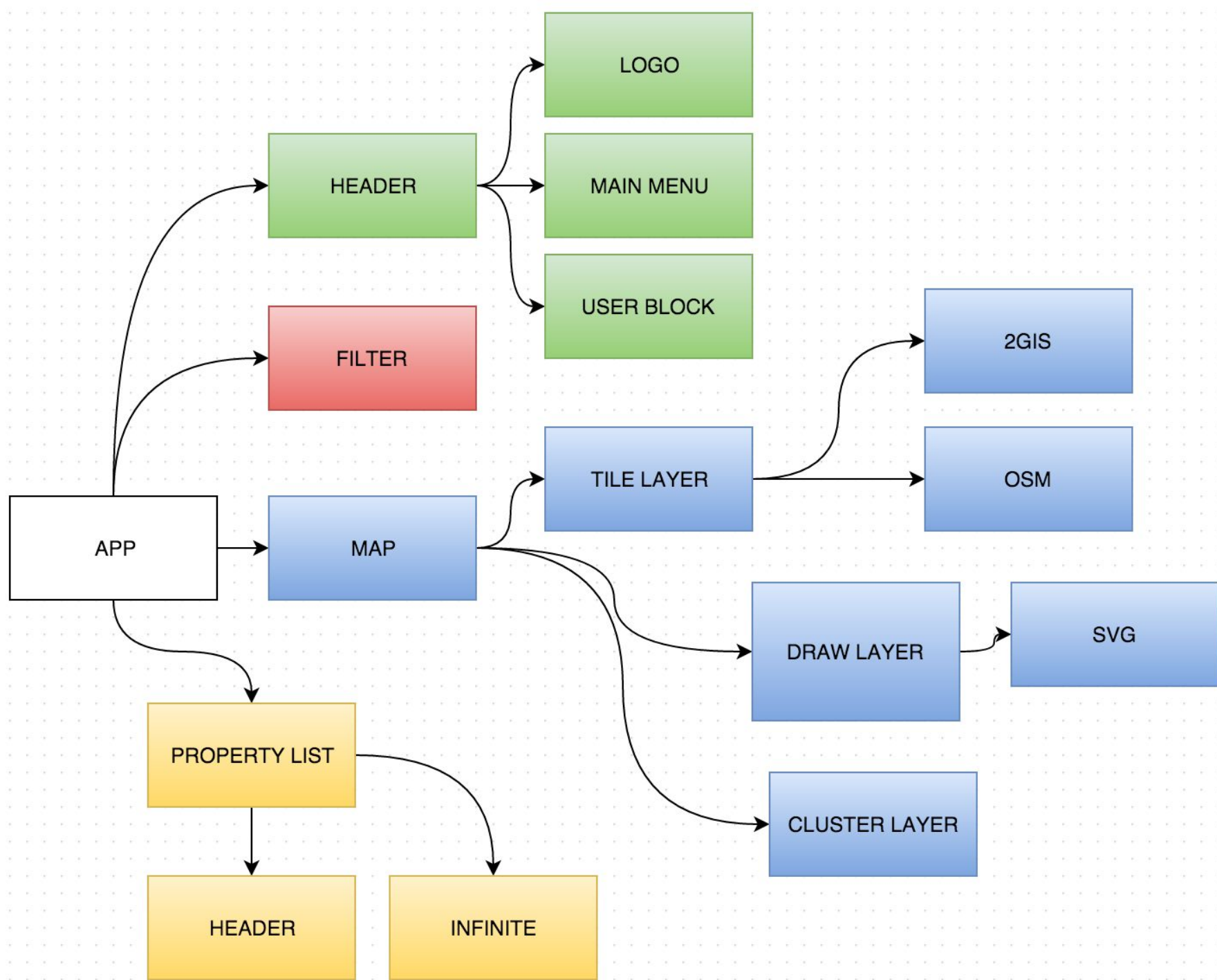
Every action is sent to all stores via the *callbacks* the stores register with the dispatcher.

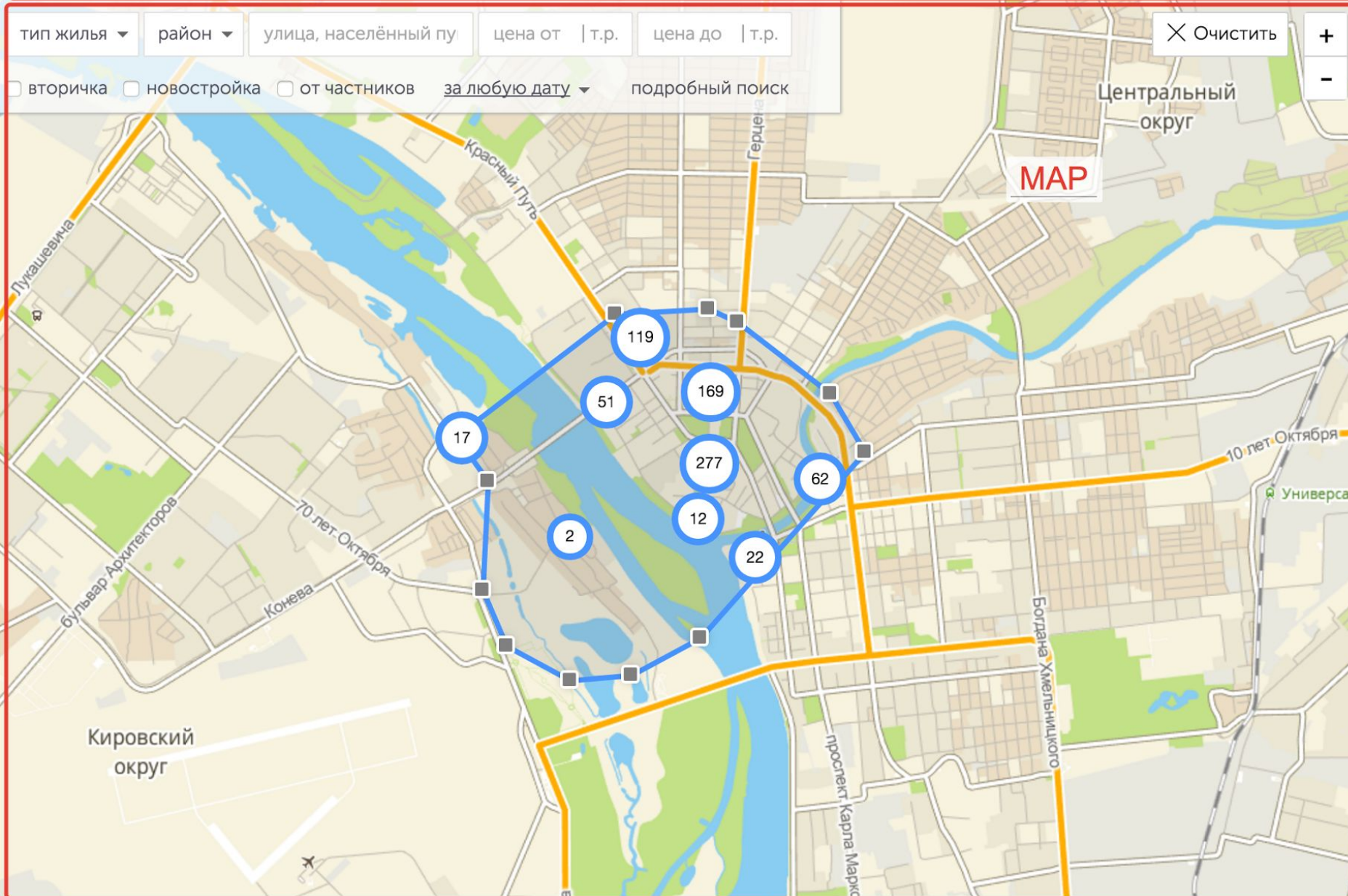
After stores update themselves in response to an action, they emit a *change* event.

Special views called *controller-views*, listen for *change* events, retrieve the new data from the stores and provide the new data to the entire tree of their child views.

Архитектура карты







Продажа квартир в Омске

Найдено 731 объектов

подробно кратко карта Тип, район, цена ▾



9 000 000 руб.

премиум

3-комн. 108 м², этаж 8/9
ул. Фрунзе, 72/1
Центральный р-н



2 990 000 руб.

премиум

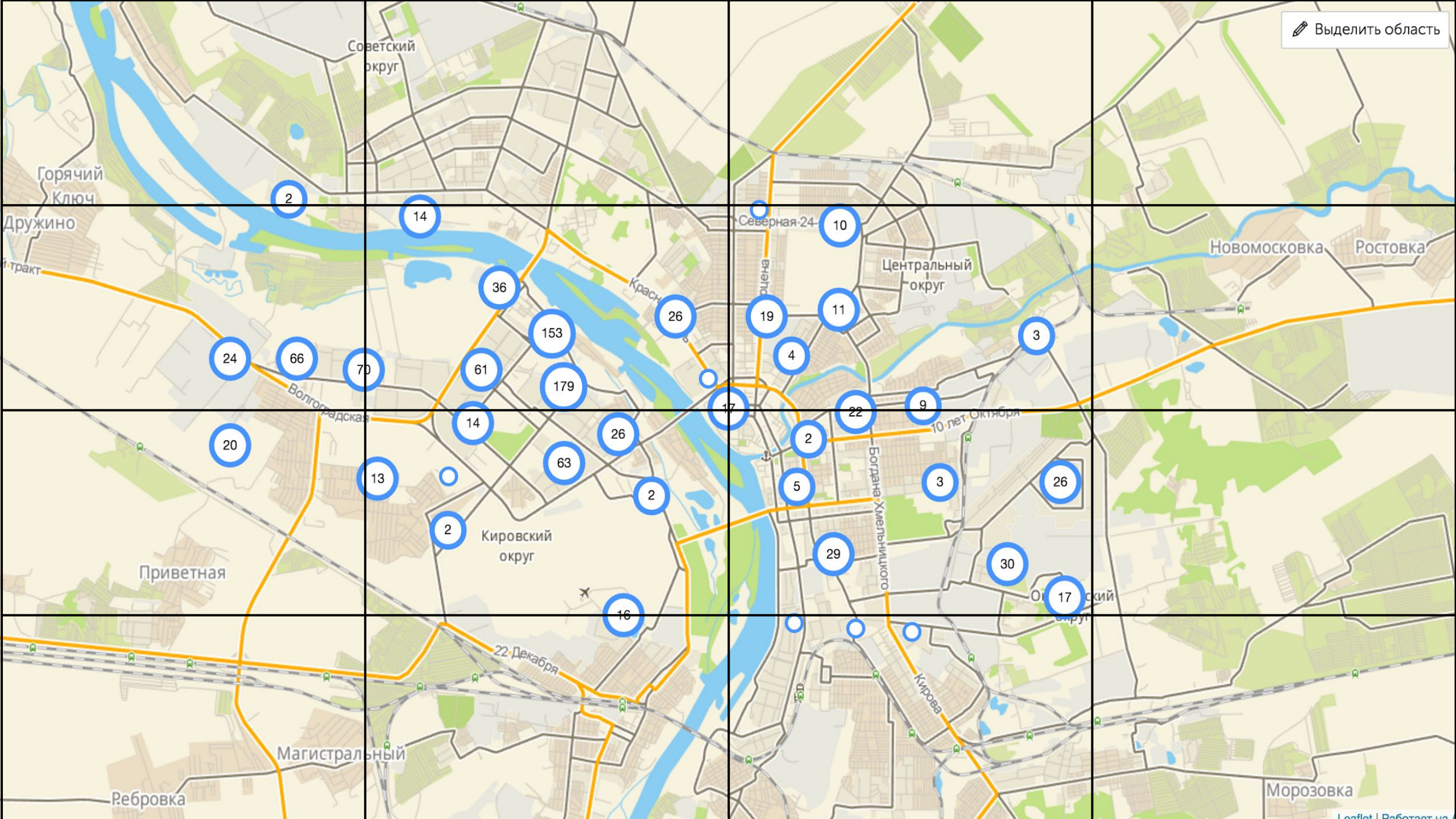
4-комн. 82 м², этаж 1/10
пгт. Биофабрика, 12 к1
Центральный р-н



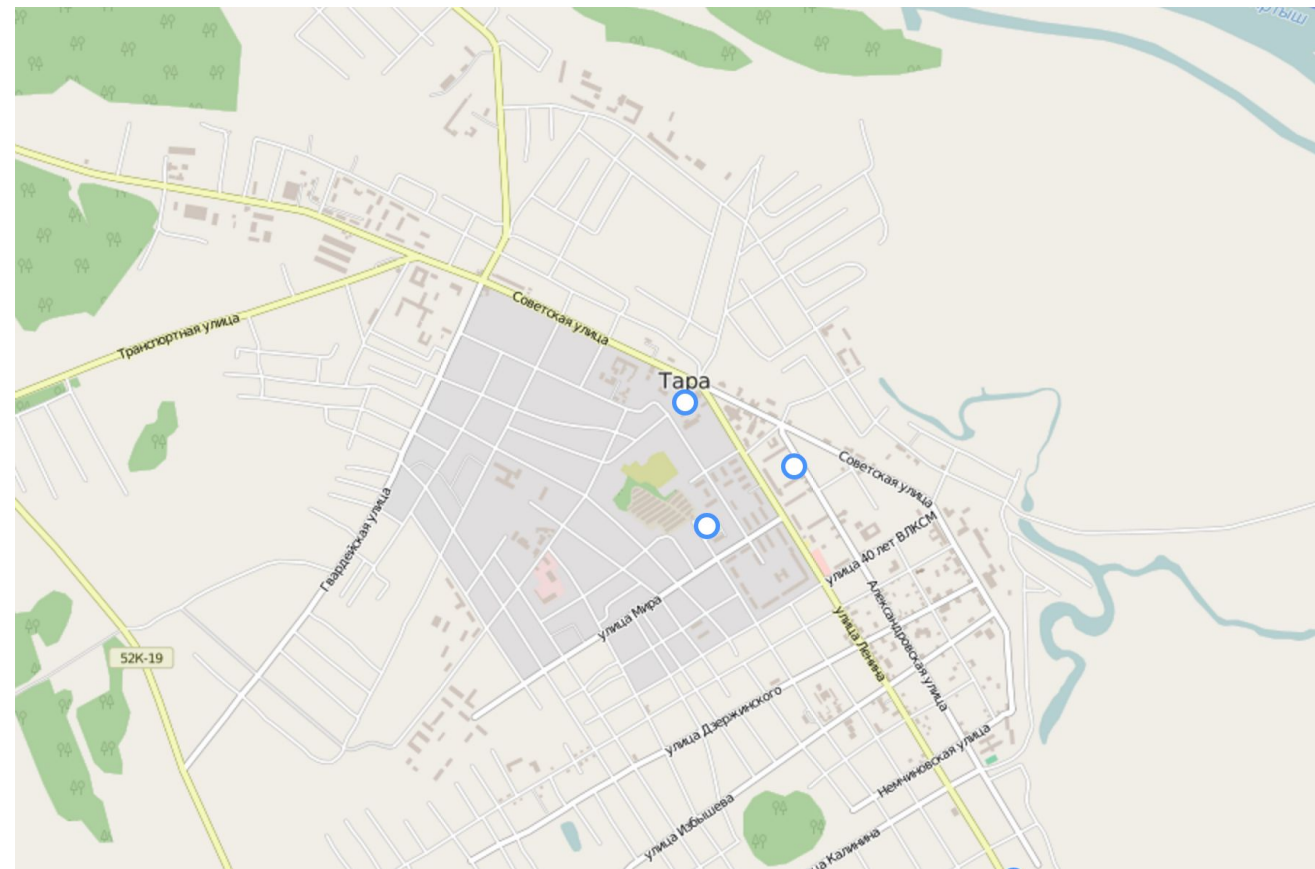
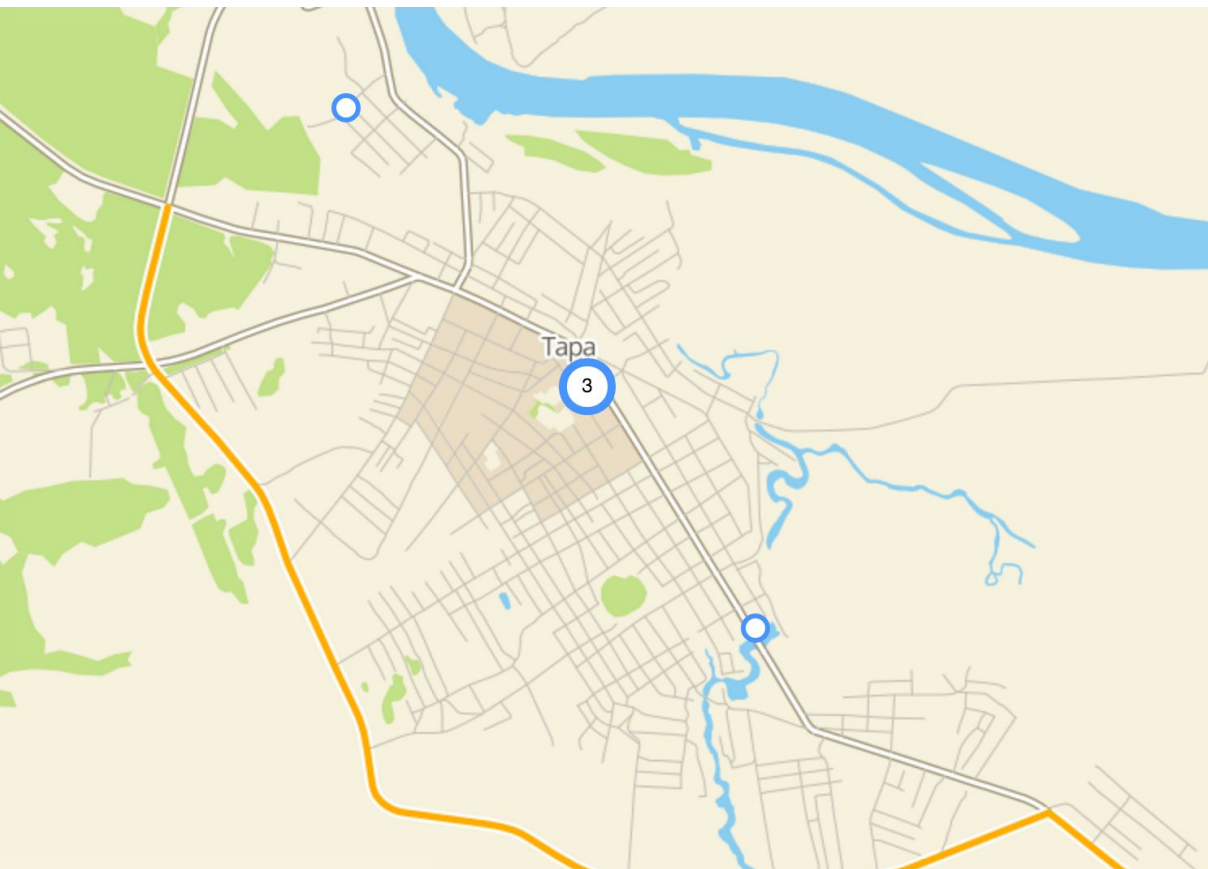
1 550 000 руб.

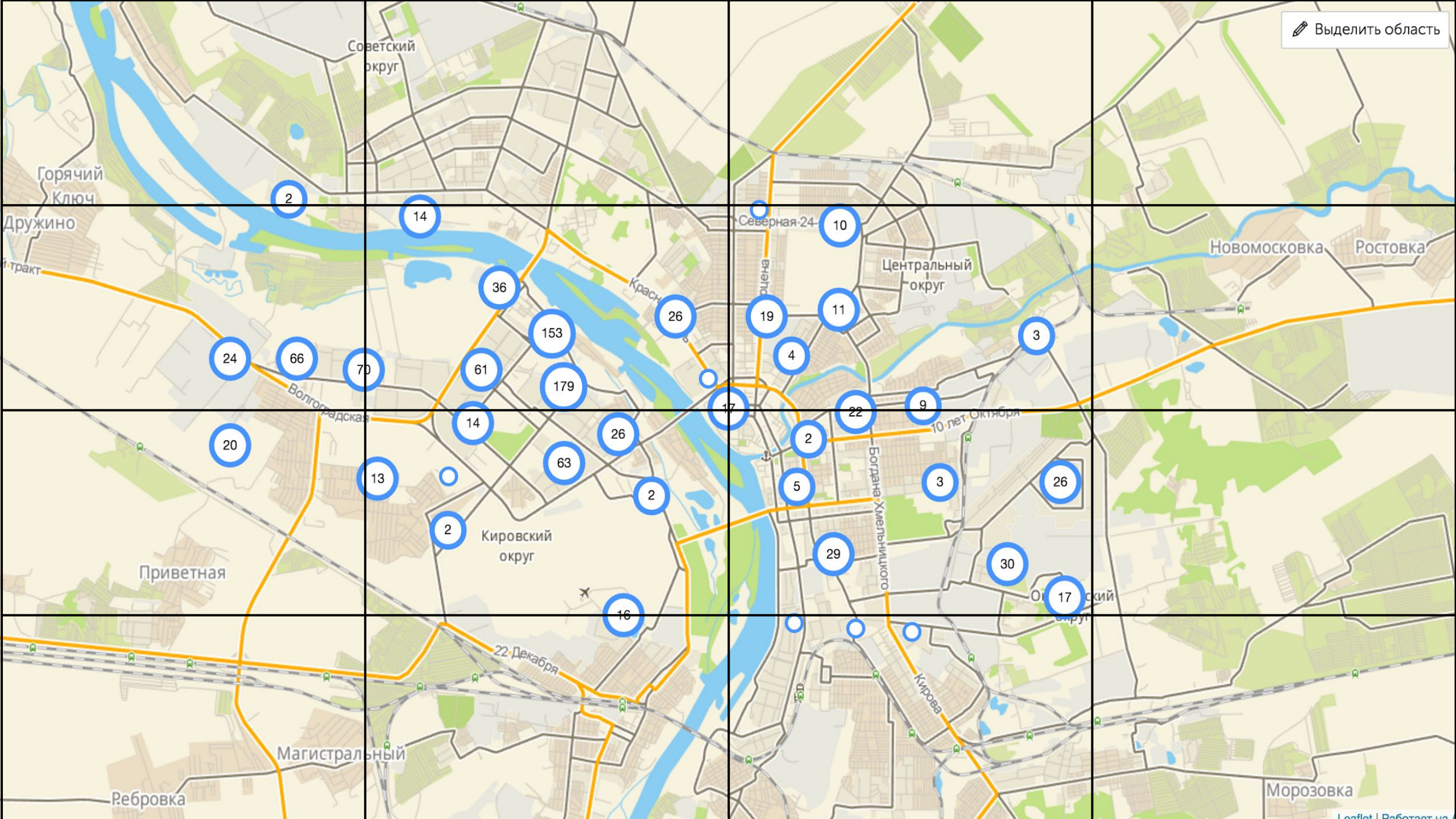
премиум

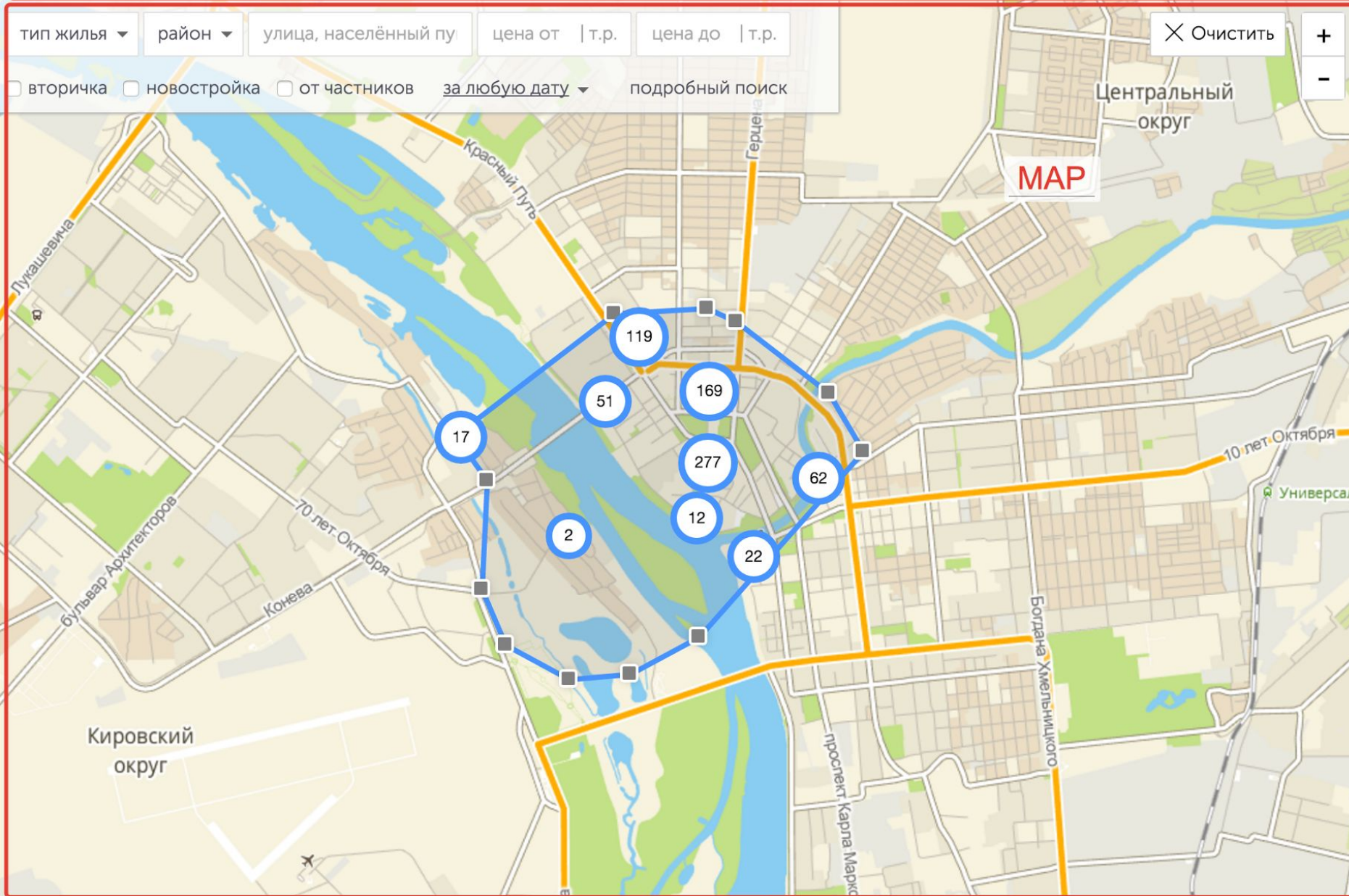
PROPERTY LIST



TileLayer







Продажа квартир в Омске

Найдено 731 объектов

подробно кратко карта Тип, район, цена ▾



9 000 000 руб.

премиум

3-комн. 108 м², этаж 8/9
ул. Фрунзе, 72/1
Центральный р-н



2 990 000 руб.

премиум

4-комн. 82 м², этаж 1/10
пгт. Биофабрика, 12 к1
Центральный р-н



1 550 000 руб.

премиум

PROPERTY LIST

Спасибо за внимание!



kr.vital@gmail.com

@krvital