

Красная книга|Red list|Зеленый код Москвы

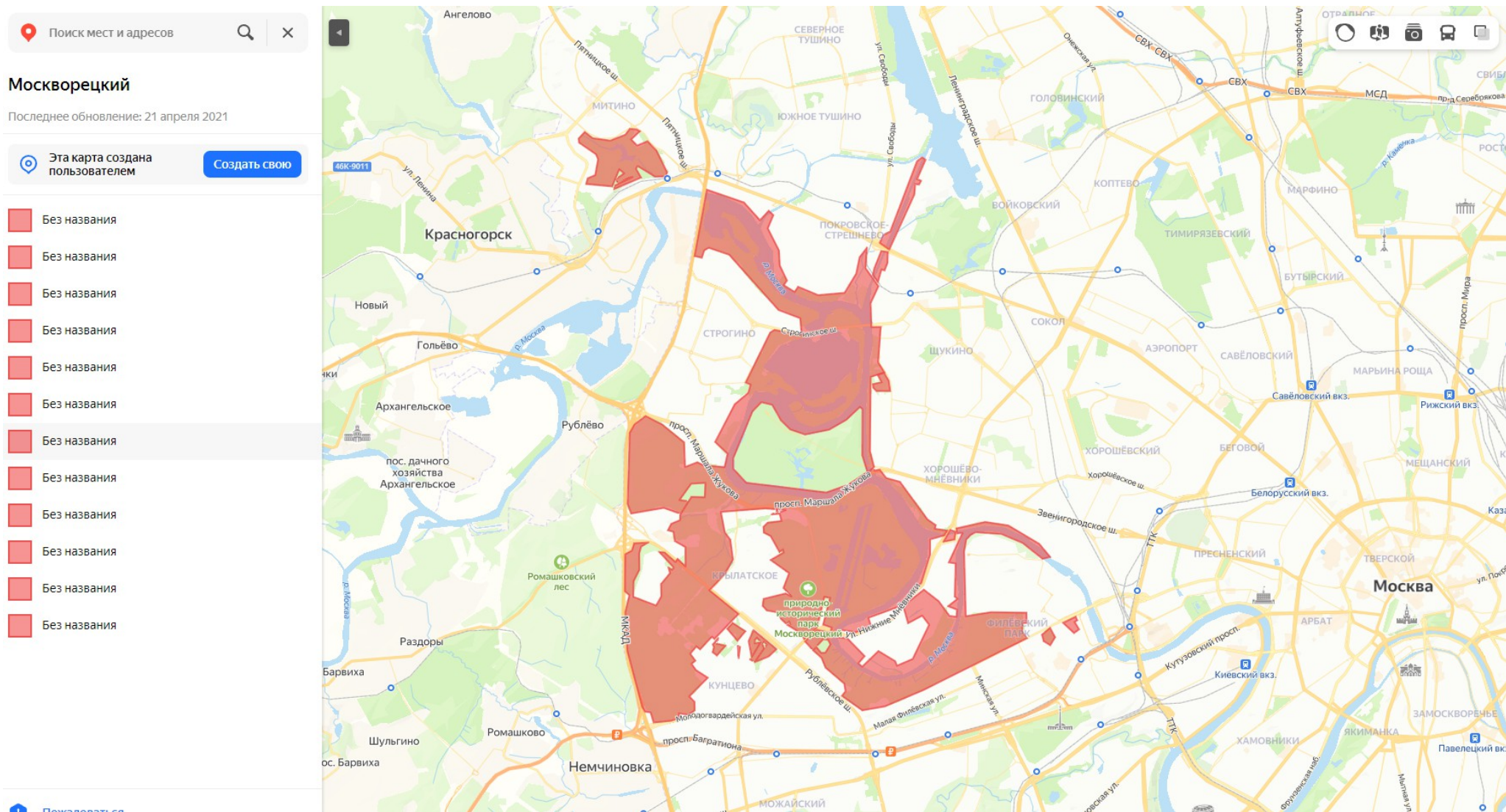
Команда №144 "Безопасные прогулки по парку"|

Team No.144 "Safe walks in the park"

**Приватный слой карты Yandex map с кадастровым номером
земельного участка и онлайн данными из красной книги Москвы|**

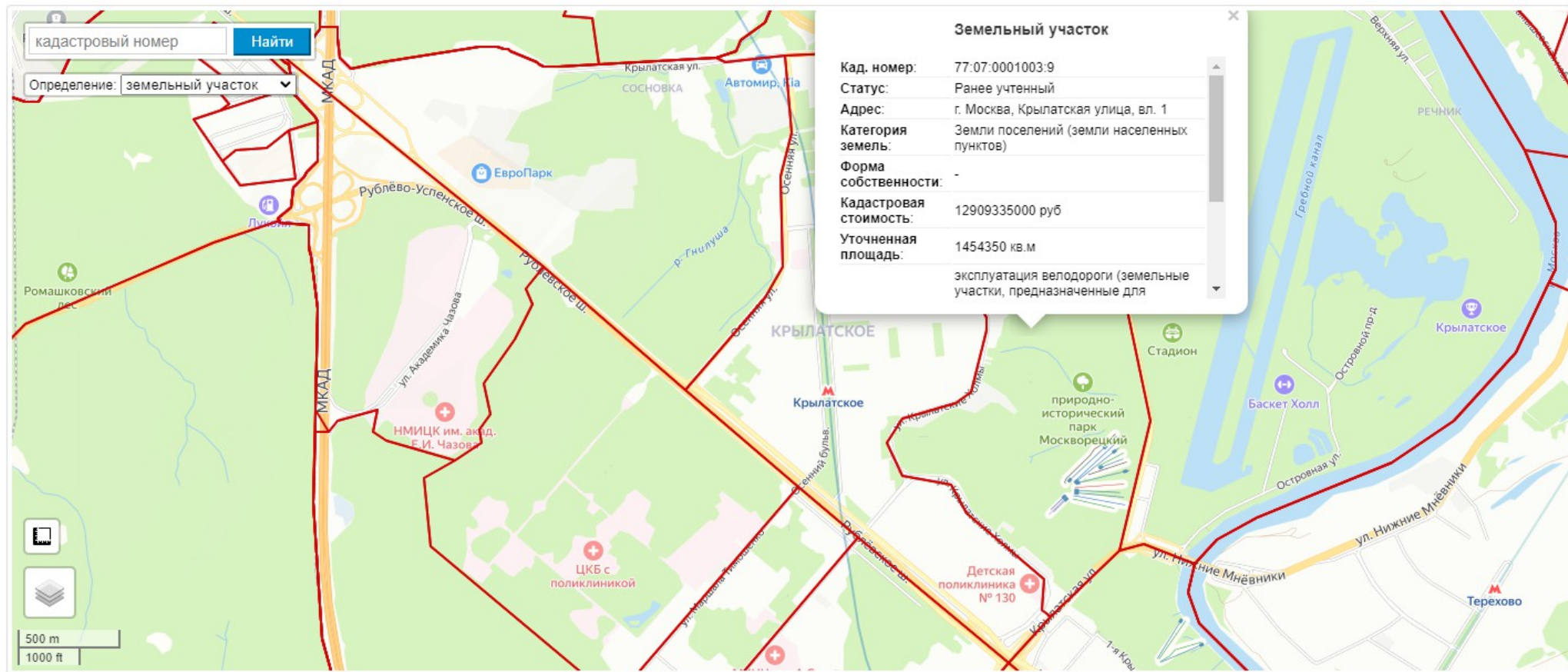
**A private Yandex map layer with the cadastral number of the land plot
and online data from the red book of Moscow**

1. Берем за основу Яндекс карту Москвы с слоем парковой зоны



2. Берем за основу Официальную кадастровую карту Москвы

Публичная кадастровая карта: ЦАО г. Москва



Северный АО (CAO)

Главная ▶ Публичная кадастровая карта ▶ г. Москва ▶ Центральный административный округ (ЦАО)

[Правовая информация](#) | [Карта сайта](#) | [Контакты](#)

Данный сайт не является официальным сайтом Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии (Росреестр) или ППК Роскадастр

© 2016 — 2024

3. Берем за основу Красную книгу Москвы

Красная книга города Москвы

Красная книга города Москвы — официальный документ, содержащий сведения о состоянии редких, находящихся под угрозой исчезновения и уязвимых в условиях города Москвы видов животных и растений. В ней приведены данные об их распространении, численности, биотопической приуроченности, особенностях обитания в условиях города Москвы, лимитирующих факторах, мерах по сохранению или восстановлению на территории города Москвы, а также об изменениях в их состоянии (численности и распространении) за ревизионный период. В третье издание Красной книги города Москвы занесено 573 вида животных, растений и грибов, в том числе 128 видов сосудистых растений, 25 видов моховидных, 3 вида водорослей, 35 видов лишайников, 32 вида грибов, 24 вида млекопитающих, 88 видов птиц, 6 видов пресмыкающихся, 8 видов земноводных, 16 видов рыб и 208 таксонов беспозвоночных.

Авторский коллектив и Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы будет весьма благодарен за любые уточнения и замечания по данной Красной книге города Москвы.

Вводная часть [с 1-35](#)

Раздел 1. Млекопитающие [с 36-82](#)

Раздел 2. Птицы [1 часть с 83-143](#), [2 часть с 144-204](#)

Раздел 3. Пресмыкающиеся и земноводные [с 205-230](#)

Раздел 4. Рыбы [с 231-252](#)

Раздел 5. Беспозвоночные [1 часть с 253-319](#), [2 часть с 320-354](#), [3 часть с 355-425](#), [4 часть с 426-484](#), [5 часть с 485-544](#)

Источники информации по части 1 (Животные) [с 545-561](#)

Раздел 1. Сосудистые растения [1 часть с 562-632](#), [2 часть с 633-704](#)

Раздел 2. Моховидные [с 705-734](#)

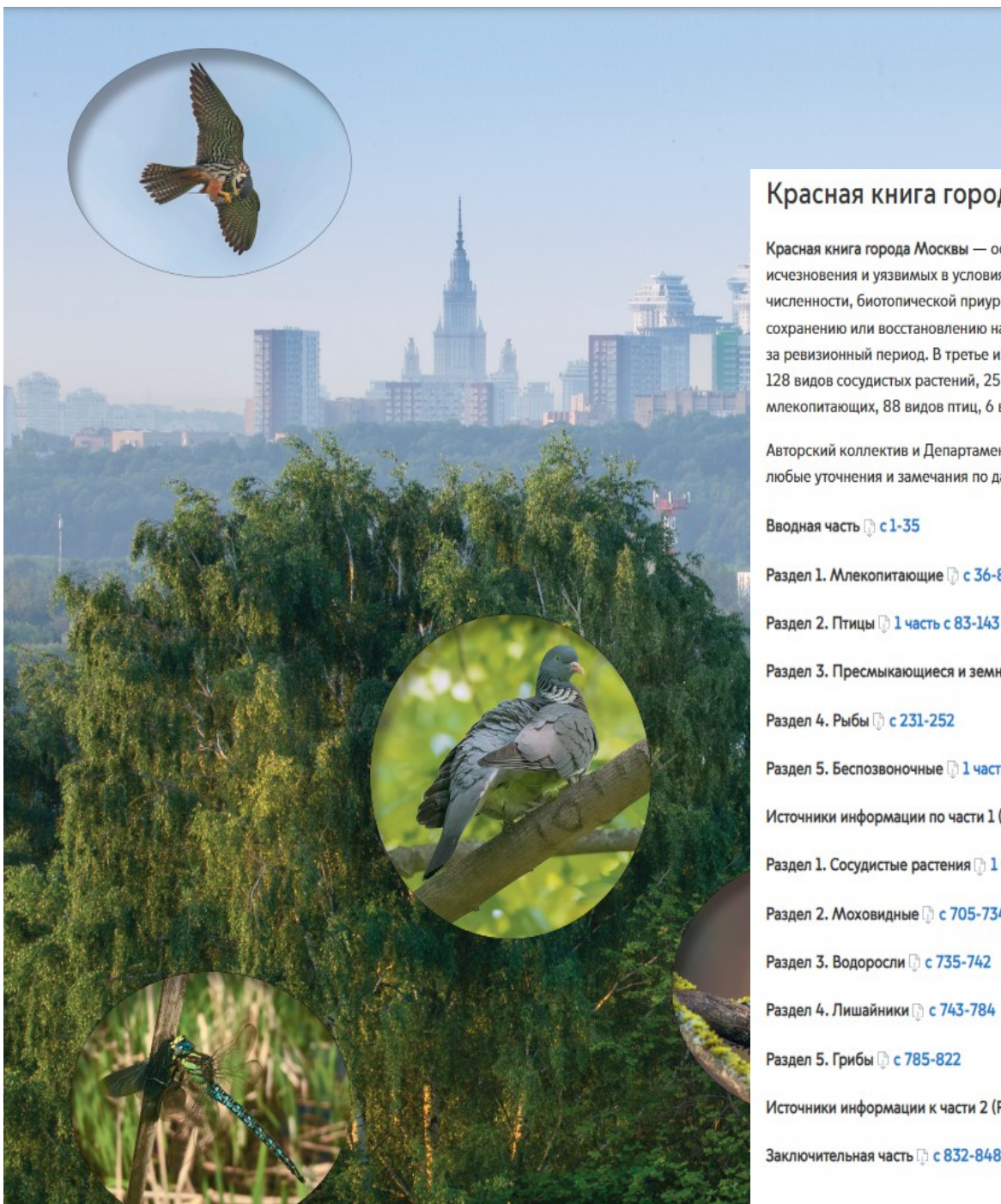
Раздел 3. Водоросли [с 735-742](#)

Раздел 4. Лишайники [с 743-784](#)

Раздел 5. Грибы [с 785-822](#)

Источники информации к части 2 (Растения и грибы) [с 823-831](#)

Заключительная часть [с 832-848](#)



ОБЫКНОВЕННАЯ КУТОРА

Neomys fodiens (Pennant, 1771)

Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla

Семейство Землеройковые – Soricidae

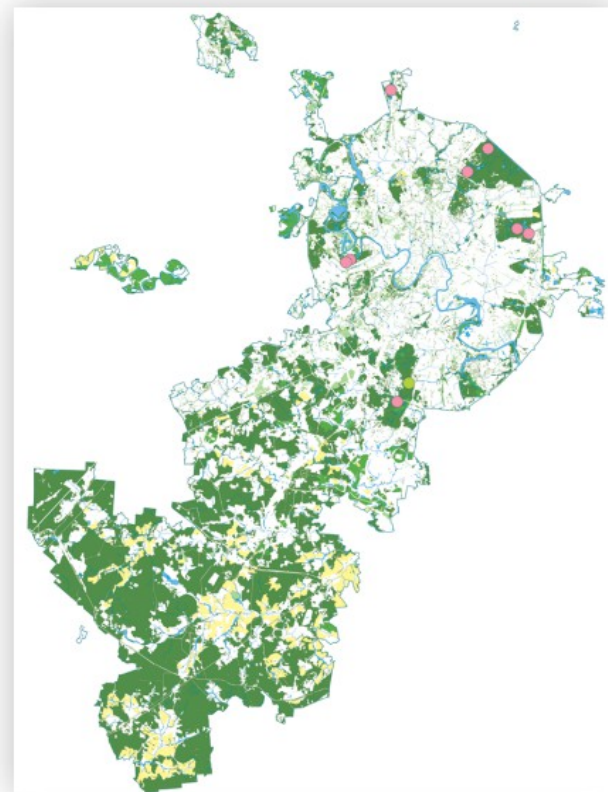
■ **Статус.** Категория редкости 1 в границах Москвы до 2012 г. – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория редкости 4 на присоединённой территории – вид неопределённого статуса.

■ **Распространение.** Вид обитает в околородных лесных биотопах Европы (кроме крайнего юга), Кавказа, Зап. и юга Вост. Сибири, Вост. Казахстана, Забайкалья, в Приморье и на Сахалине [10]. В Московской области обыкновенная кутора – широко распространённый, но малочисленный вид. На территории Москвы в границах до 2012 г. вид был отмечен в 1985–2000 гг. в Лосином Острове, в Измайловском лесу, в Братеевской пойме, в долине Сетуни, в Фили-Кунцевском л-ке, в Крылатской пойме, в Тушинской Чаше, в долине Химки в Покровском-Стрешневе; в 2001–2010 гг. – в Лосином Острове, в Измайловском лесу, в Знаменском-Садках, в долине Сетуни, в Фили-Кунцевском л-ке, в Мнёвниковской пойме, но достоверно исчез в долине Химки [11], а в долине Сетуни оказался в весьма уязвимом состоянии [7]. Есть сведения о постоянном обитании вида около Городни

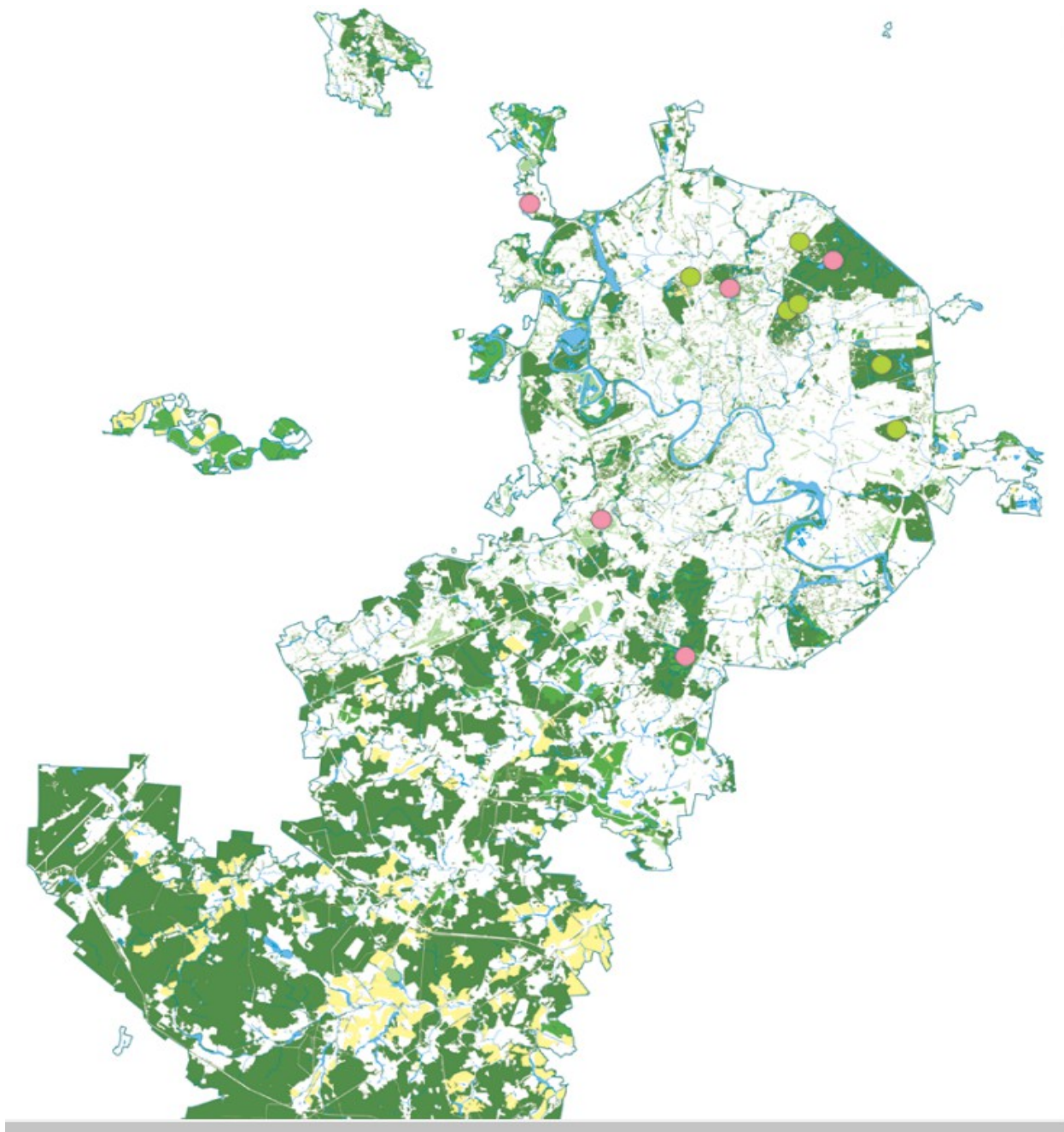
в 2020 г. [1]. Других достоверных находок куторы на территории Москвы в 2011–2021 гг. не было [5–9], но следует учитывать, что на присоединённой территории с момента включения её в состав Москвы специальные исследования по выявлению мест обитания этого вида не проводились.

■ **Численность.** Согласно экспертной оценке, обыкновенная кутора – редкий вид на территории Москвы в границах до 2012 г., малочисленный или редкий вид в ТиНАО [8].

■ **Особенности обитания.** Обыкновенная кутора ведёт полуводный образ жизни, хорошо плавает и ныряет. Заселяет берега водоёмов, предпочитает небольшие речки и ручьи. Ключевую роль при выборе местообитания играет тип растительности: ольшаники с преобладанием камыша лесного, осок пузырчатой и стройной, таволги вязолистной, гравилата речного, страусника и пр. [3]. Расселяющиеся в июле и августе молодые зверьки встречаются на некотором удалении от водоёмов в богатых травянистых местообитаниях с хорошо развитой подстилкой и обилием крупных беспозво-

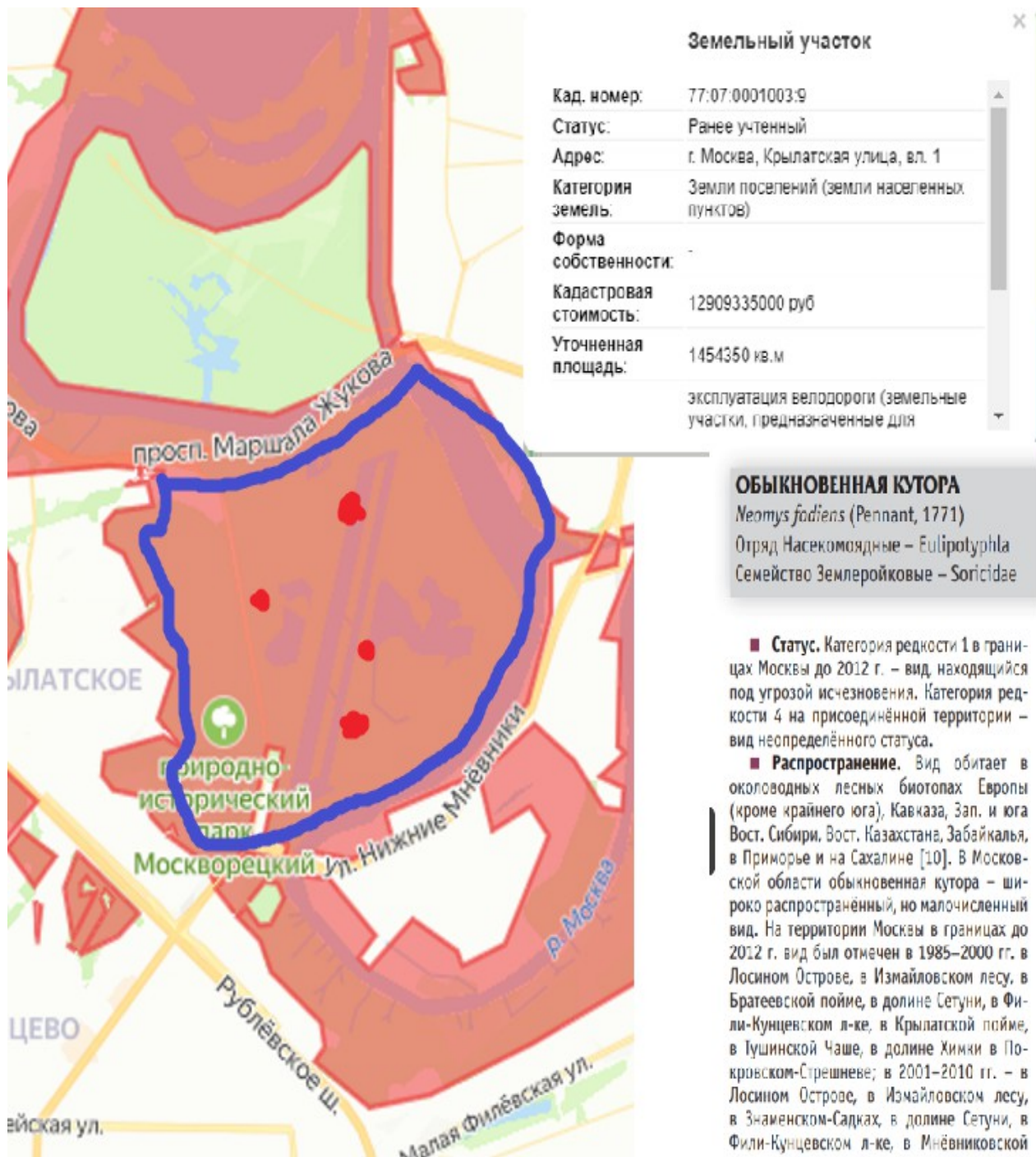


шенных норах грызунов, в пустотах между корнями, в валежнике, под береговыми наносами, иногда роют нору самостоятельно. В зависимости от занимаемой в данный момент стадии кутора питается водными или, реже, наземными беспозвоночными (моллюсками, пиявками, червями, жуужелицами) и мелкими позвоночными (икрой и мальками рыб, головастиками и лягушками, ино-



Точки на карте – места обитания живых существ Красной книги Москвы

Данные обновляются онлайн по мере наблюдения за парковой зоной



Наше Решение – создаем новый приватный слой Яндекс карты, с данными кадастровой карты и обновляемыми данными живых обитателей парка из Красной книги Москвы

Этап – разработка программного решения

Яндекс Кабинет разработчика

API интерфейсы →

API Кабинета Разработчика

Израсходовано —

Тариф

Тариф не выбран

Ключи API

Активные	Заблокированные	Все
----------	-----------------	-----

Key #1

24c17b81-07d7-4209-89ba-efd3020c8ad1

Активен



You want to add a new layer to Yandex Map with data from the provided URL.

The URL you provided appears to be a GeoJSON file containing data about the TsAO (Central Administrative Okrug) of Moscow. To add this data as a new layer to Yandex Map, you'll need to use the Yandex Map Constructor API.

Here's a step-by-step guide to help you achieve this:

Step 1: Load the Yandex Map Constructor API

First, include the Yandex Map Constructor API script in your HTML file:

```
<script src="https://api-maps.yandex.ru/2.1/?lang=en_US&apikey=YOUR_API_KEY" type="text/javascript">
```

Replace `YOUR_API_KEY` with your actual Yandex API key.

Step 2: Load the GeoJSON data

Use the `fetch` API or a library like jQuery to load the GeoJSON data from the provided URL:

```
fetch('https://b.roskadares.com/map/moskva/tsao')
  .then(response => response.json())
  .then(data => {
    // Process the GeoJSON data
  });
```


Step 3: Create a new map object

Create a new map object using the Yandex Map Constructor API:

```
var myMap = new ymaps.Map('map', {  
  center: [55.76, 37.64], // Moscow coordinates  
  zoom: 10  
});
```

Step 4: Add the GeoJSON data as a new layer

Use the `ymaps.GeoObjectCollection`` class to add the GeoJSON data as a new layer to the map:

```
var geoObjects = new ymaps.GeoObjectCollection();  
geoObjects.add(data.features); // Add the GeoJSON features to the collection  
myMap.geoObjects.add(geoObjects); // Add the collection to the map
```

Step 5: Customize the layer (optional)

You can customize the appearance of the layer by using various options available in the Yandex Map Constructor API. For example, you can change the color, opacity, and stroke style of the layer:

```
geoObjects.options.set({  
  strokeColor: '#ff0000', // Red color  
  strokeOpacity: 0.5,  
  strokeWidth: 2  
});
```

Putting it all together

Here's the complete code:

```
fetch('https://b.roskadares.com/map/moskva/tsao')
  .then(response => response.json())
  .then(data => {
    var myMap = new ymaps.Map('map', {
      center: [55.76, 37.64],
      zoom: 10
    });

    var geoObjects = new ymaps.GeoObjectCollection();
    geoObjects.add(data.features);
    myMap.geoObjects.add(geoObjects);

    geoObjects.options.set({
      strokeColor: '#ff0000',
      strokeOpacity: 0.5,
      strokeWidth: 2
    });
  });
```

This code assumes that you have a `

` element with the ID "map" in your HTML file, where the map will be rendered.

Note that this is just a basic example, and you may need to adjust the code to fit your specific requirements. Additionally, you should ensure that you have the necessary permissions and licenses to use the GeoJSON data and the Yandex Map Constructor API.

Итого

1. Мы разработали концепт и прототип приложения для Яндекс карты

2. Предлагаемые следующие перспективные шаги

- оснащения парковой зоны датчиками Умных устройств для отслеживания изменений в реальном времени с интеграцией в Красную книгу Москвы