



## **Описание ПО «Редактор зон»**

# Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Основное окно программы.....        | 4  |
| 2. Окно Новая группа зон контроля..... | 9  |
| 3. Окно Новая подзона контроля.....    | 11 |
| 4. Пример работы оператора .....       | 13 |

---

Данное руководство представляет собой описание ПО «Редактор зон», предназначенное для обозначения зон контроля АПК «ПаркНет» на интерактивной карте.

Актуальная версия программного обеспечения: 1.0

Дата публикации документа: xx.xx.xxxx.

© 2015 ООО «Технологии Распознавания»

# Основное окно программы

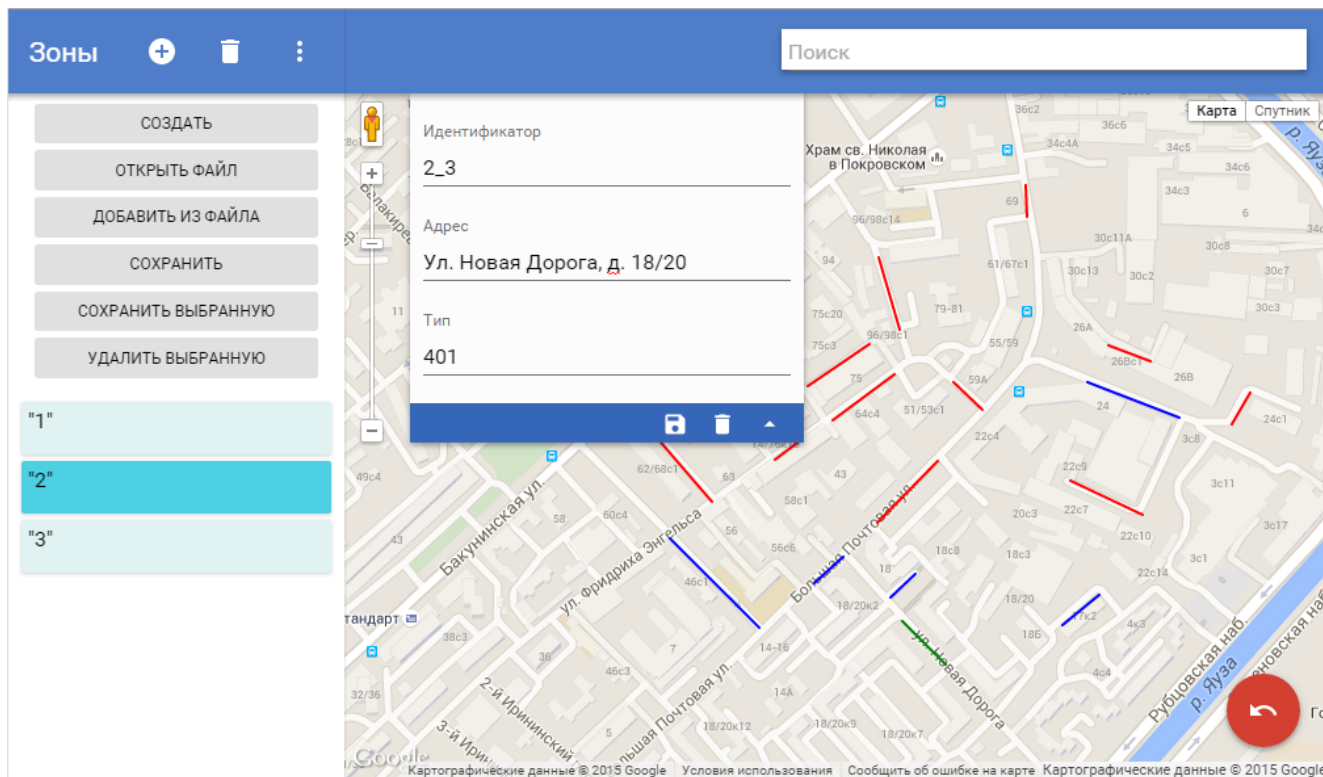


рис. Основное окно программы «Редактор зон»

## Назначение

ПО «Редактор зон» представляет собой инструмент для добавления, редактирования и удаления зон контроля для аппаратно-программного комплекса «ПаркНет». Зоны контроля обозначаются на интерактивной карте.

### На практике

**Подзона зоны контроля** - непрерывный участок дороги (адрес), входящий в состав зоны контроля.

**Зона контроля** - один или несколько адресов (подзон), относящихся к зоне действия конкретного дорожного знака.

**Группа зон контроля** - одна или несколько зон контроля, объединенных по какому-либо признаку (территориальному, экономическому, административному, т. д.).

В ПО «Редактор зон» явным образом обозначаются и задаются **группы зон контроля** и **подзоны**. Что касается обозначения **зон контроля** - ей может быть как отдельная подзона (если действие знака распространяется только на непрерывный участок дороги, который обозначает данная подзона), так и несколько обозначенных подзон. В последнем случае в обозначаемых подзонах несколько первых цифр идентификатора будут одинаковыми (информация актуальна для г. Москва), чтобы показать принадлежность их к одной общей зоне контроля.

Описываемое ПО также предоставляет возможность:

- Объединения зон контроля в группы.
- Загрузки ранее созданных групп зон контроля из файлов.

- Добавления групп зон контроля из файлов к текущим группам.
- Общего или выборочного сохранения в файл групп зон контроля, обозначенных за текущий сеанс работы с программой.

## Откуда можно перейти

Необходимо ввести в адресную строку интернет-браузера следующий адрес:  
<http://46.38.56.55:8080>.



### На практике

Стабильная работа программы гарантируется при использовании интернет-браузера **Google Chrome!**

После перехода по данному адресу будет отображено окно регистрации пользователя, где необходимо ввести логин и пароль пользователя. После ввода корректных данных будет отображено основное окно ПО «Редактор зон».

## Описание элементов окна

### Панель функциональных элементов




### Описание элементов:

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | Зоны                    | Не является активным элементом. Служит для обозначения части окна программы, где сосредоточены инструменты для работы с объединенными группами зон контроля. |
|  | Создать                 | Открывает окно <a href="#">Новая группа зон контроля</a> для добавления новой группы зон контроля.   |
|  | Удалить                 | Удаляет выбранную группу зон контроля.   |
|  | Свернуть/<br>развернуть | Производит свертку / развертку детального меню для работы с группами зон контроля.   |
|  | Поиск                   | Производит поиск и отображение заданного адреса на интерактивной карте.  |

## — Меню для работы с группами зон контроля



### Описание элементов:

**Создать** Открывает окно [Новая группа зон контроля](#)  для добавления новой группы зон контроля.

**Открыть файл** Открывает стандартное окно файловых каталогов для выбора нужного файла формата «XML», содержащего информацию об обозначенных группах зон контроля.

#### На практике

При этом информация о зонах контроля, обозначенных за текущий сеанс работы с программой, будет утеряна. На интерактивной карте будут отображены лишь зоны контроля из выбранного файла.

**Добавить из файла** Открывает стандартное окно файловых каталогов для выбора нужного файла формата «XML», содержащего информацию об обозначенных группах зон контроля.

#### На практике

При этом информация о зонах контроля, обозначенных за текущий сеанс работы с программой, будет сохранена. На интерактивной карте будут отображены как ранее обозначенные пользователем зоны контроля, так и зоны контроля из выбранного файла.

**Сохранить** Открывает стандартное окно файловых каталогов для выбора директории, куда будет сохранен файл формата «XML», содержащий информацию обо всех группах зон контроля, обозначенных на карте на текущий момент.

**Сохранить выбранную** Открывает стандартное окно файловых каталогов для выбора директории, куда будет сохранен файл формата «XML», содержащий информацию об одной выбранной на текущий момент группе зон контроля.

**Удалить выбранную** Удаляет выбранную группу зон контроля.

## Список групп зон контроля

"1"

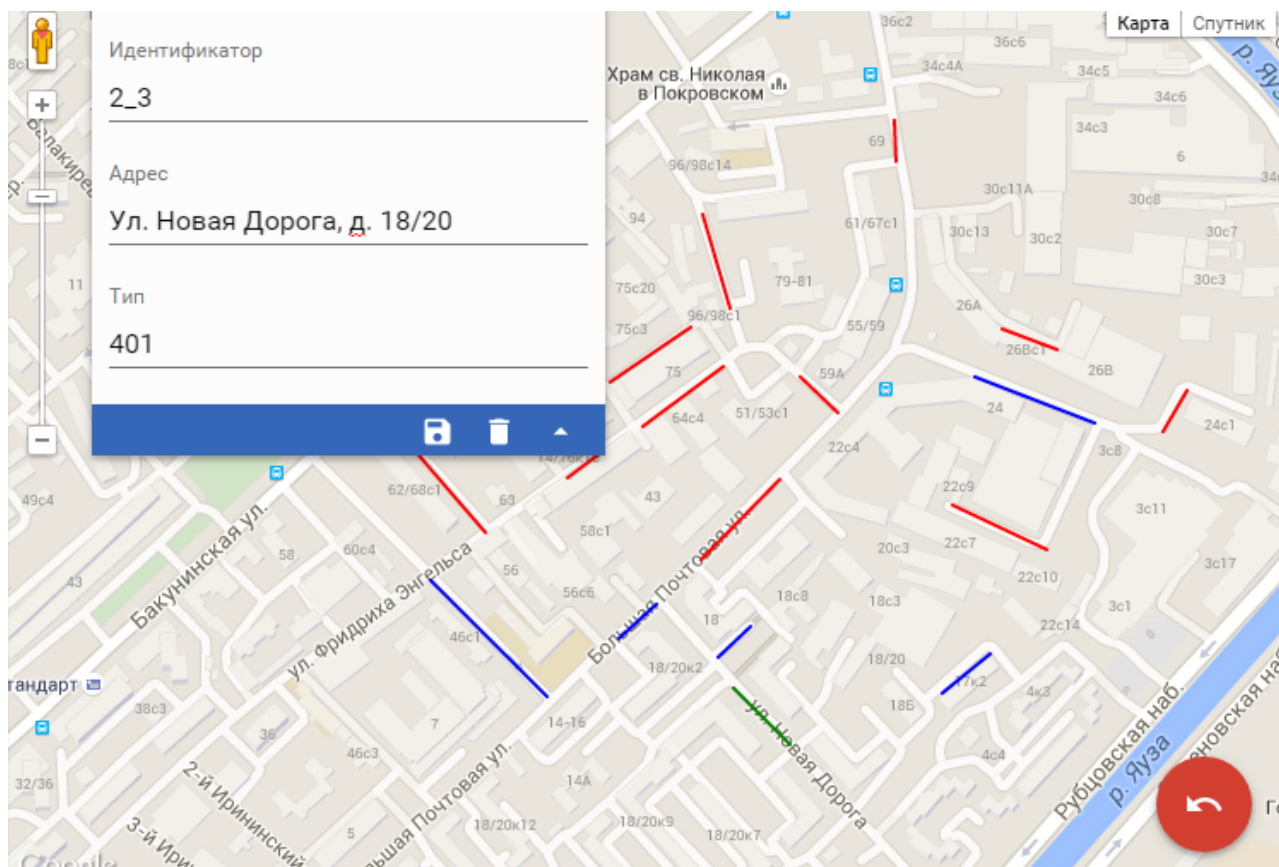
"2"

"3"

### Описание области:

В данной области в виде списка выводятся названия текущих групп зон контроля. Название выделенной группы зон контроля отображается более насыщенным цветом. В области интерактивной карты все зоны (подзоны) контроля, входящие в выделенную на данный момент группу, отображаются синим цветом.

## Область интерактивной карты










### Описание области:

В данной области отображается масштабируемая интерактивная карта, где производится обозначение и отображение зон (подзон) контроля для АПК «ПаркНет». Зоны (подзоны) контроля, входящие в выделенную на данный момент группу, отображаются синим цветом,

все остальные - красным. Отдельная выделенная подзона контроля отображается на карте зеленым цветом.

Область интерактивной карты содержит следующие функциональные элементы:

-  - переход в панорамный режим отображения карты. Для вывода панорамного отображения необходимо захватить и перенести данный значок на карту в область нужной улицы с помощью мышки.
-  - панель для корректирования данных выбранной на карте подзоны контроля. При нажатии на кнопку  происходит разворачивание меню, где пользователю предоставляется возможность изменить идентификатор, адрес и тип выбранной подзоны контроля (отображается зеленым цветом). Кнопки  и  служат, соответственно, для сохранения и удаления выбранной подзоны контроля.
-  - переключение режимов отображения «Карта» и «Спутник». При выборе второго режима на интерактивной карте будут отображены масштабируемые снимки со спутника.
-  - удаление последней обозначенной подзоны контроля из выбранной на текущий момент группы зон контроля.



# Окно Новая группа зон контроля

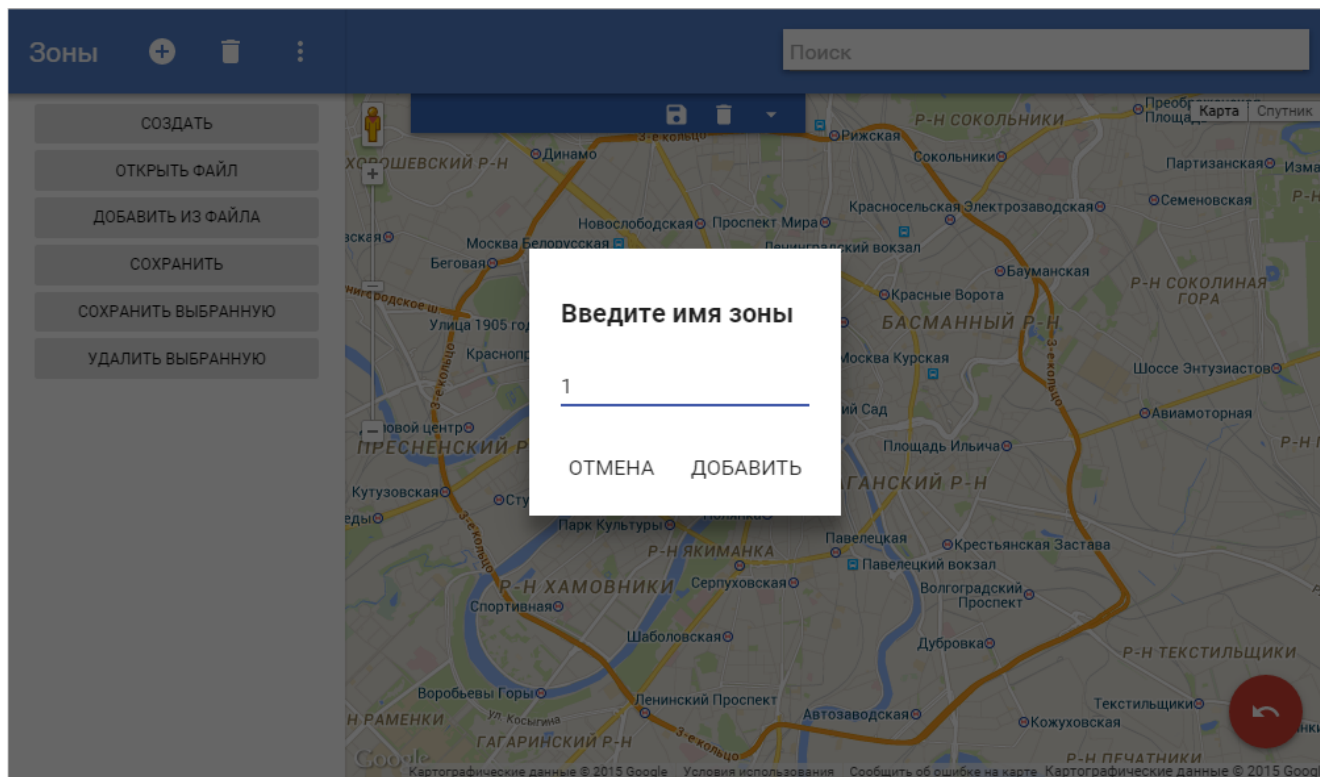



рис. Окно «Новая группа зон контроля»

## Назначение

Данное окно предназначено для ввода названия новой группы зон контроля.

- Из [Основного окна программы](#) <sup>4</sup> по нажатию кнопки  или **СОЗДАТЬ**.

## Описание элементов окна

### Поля основной области окна

#### Название новой группы

|          |  |
|----------|--|
| Тип      | Текстовый ввод                             |
| Описание | Задаёт название новой группы зон контроля. |

### Блок кнопок

#### Отмена

|          |  |
|----------|--|
| Тип      | Кнопка   |
| Описание | При нажатии на кнопку данное окно закрывается без сохранения введенных |

параметров.

▣ **Добавить**

Тип

**Кнопка**

Описание

При нажатии на кнопку данное окно закрывается с сохранением названия новой группы зон контроля. Обозначенная группа будет отображена в [Основном окне программы](#)<sup>4</sup> в списке групп зон контроля.

## Окно Новая подзона контроля

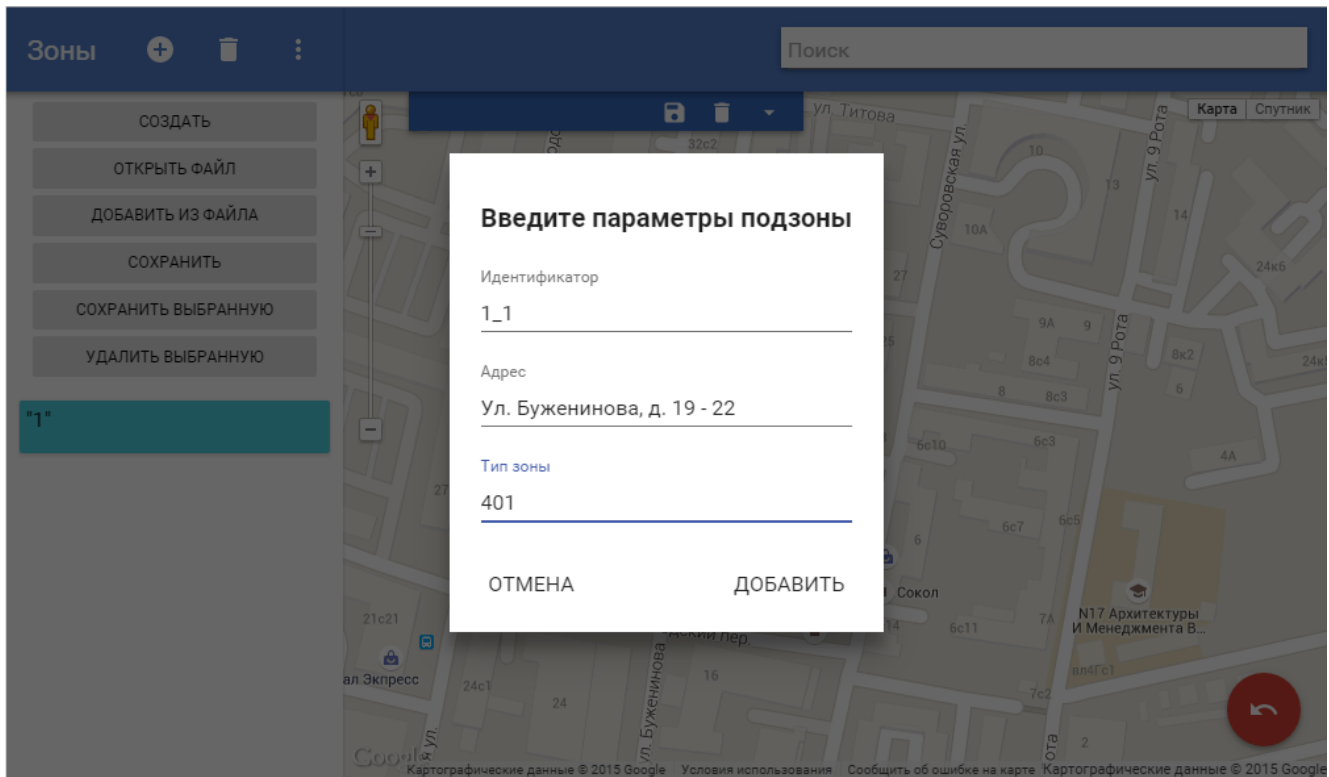


рис. Окно «Новая подзона контроля»

### Назначение

Данное окно предназначено для ввода параметров новой подзоны контроля. Обозначаемая подзона контроля будет принадлежать к той группе зон контроля, которая предварительно была выделена в соответствующем списке.

- Из [Основного окна программы](#) <sup>4</sup> после однократного нажатия левой кнопкой мыши в начальной и конечной точках обозначаемой зоны контроля в области интерактивной карты.

### Описание элементов окна

#### Поля основной области окна

##### Идентификатор

|          |   |
|----------|---|
| Тип      | Текстовый ввод                                  |
| Описание | Задаёт название (номер) новой подзоны контроля. |

 **На практике**

В ПО «Редактор зон» явным образом обозначаются и задаются **группы зон контроля и подзоны**.


Что касается обозначения **зон контроля** - ей может быть как отдельная подзона (если действие знака распространяется только на непрерывный участок дороги, который обозначает данная подзона), так и несколько обозначенных подзон. В последнем случае в обозначаемых подзонах несколько первых цифр идентификатора будут одинаковыми (информация актуальна для г. Москва), чтобы показать принадлежность их к одной общей зоне контроля.

▣ **Адрес**

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Тип      | <b>Текстовый ввод</b>                |
| Описание | Задаёт адрес новой подзоны контроля. |

▣ **Тип зоны**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Тип      | <b>Текстовый ввод</b>              |
| Описание | Задаёт тип новой подзоны контроля. |

 **На практике**

Для АПК «ПаркНет» возможно задание зон (подзон) контроля следующих типов:

- **401** - Парковка запрещена.
- **405** - Стоянка запрещена.

**Блок кнопок**▣ **Отмена**

|          |  |
|----------|--|
| Тип      | <b>Кнопка</b>  |
| Описание | При нажатии на кнопку данное окно закрывается без сохранения введенных параметров. |

▣ **Добавить**

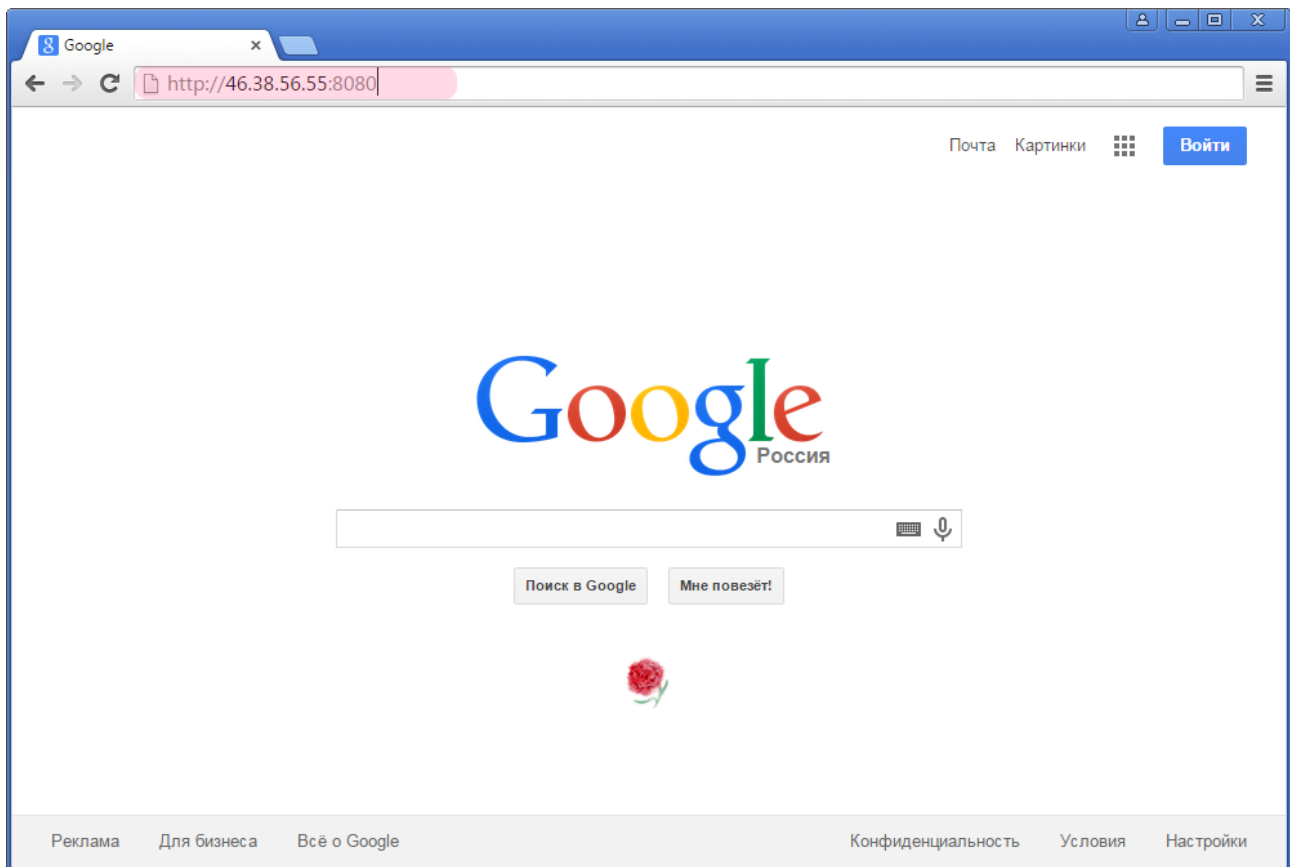
|          |   |
|----------|---|
| Тип      | <b>Кнопка</b>   |
| Описание | При нажатии на кнопку данное окно закрывается с сохранением новой подзоны контроля. Обозначенная подзона будет отображена в <a href="#">Основном окне программы</a> <sup>4</sup> в области интерактивной карты. |

---

## Пример работы оператора

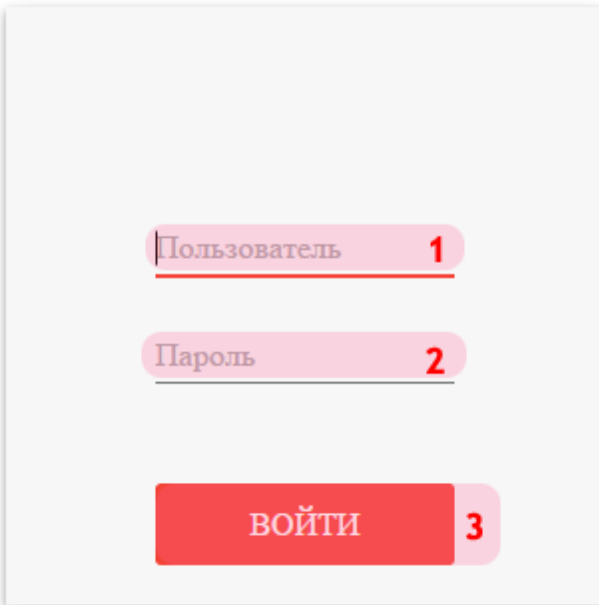
В данном разделе приведено описание стандартного алгоритма действий оператора ПО «Редактор зон».

## Шаг 1.



Запустите интернет-браузер «Google Chrome», введите в адресной строке <http://46.38.56.55:8080> и нажмите «Enter».

## Шаг 2.



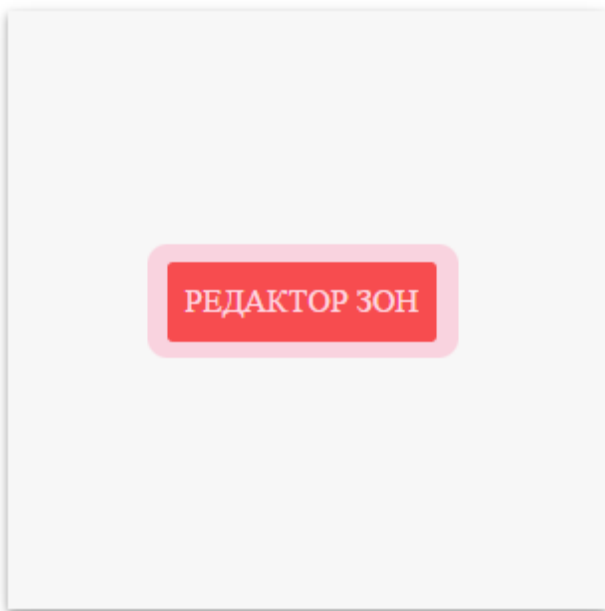
The image shows a login form with three numbered steps:

1. Пользователь
2. Пароль
3. ВОЙТИ

В открывшемся окне:

1. В поле «Пользователь» введите логин пользователя.
2. В поле «Пароль» введите соответствующий пароль.
3. Нажмите кнопку «Войти».

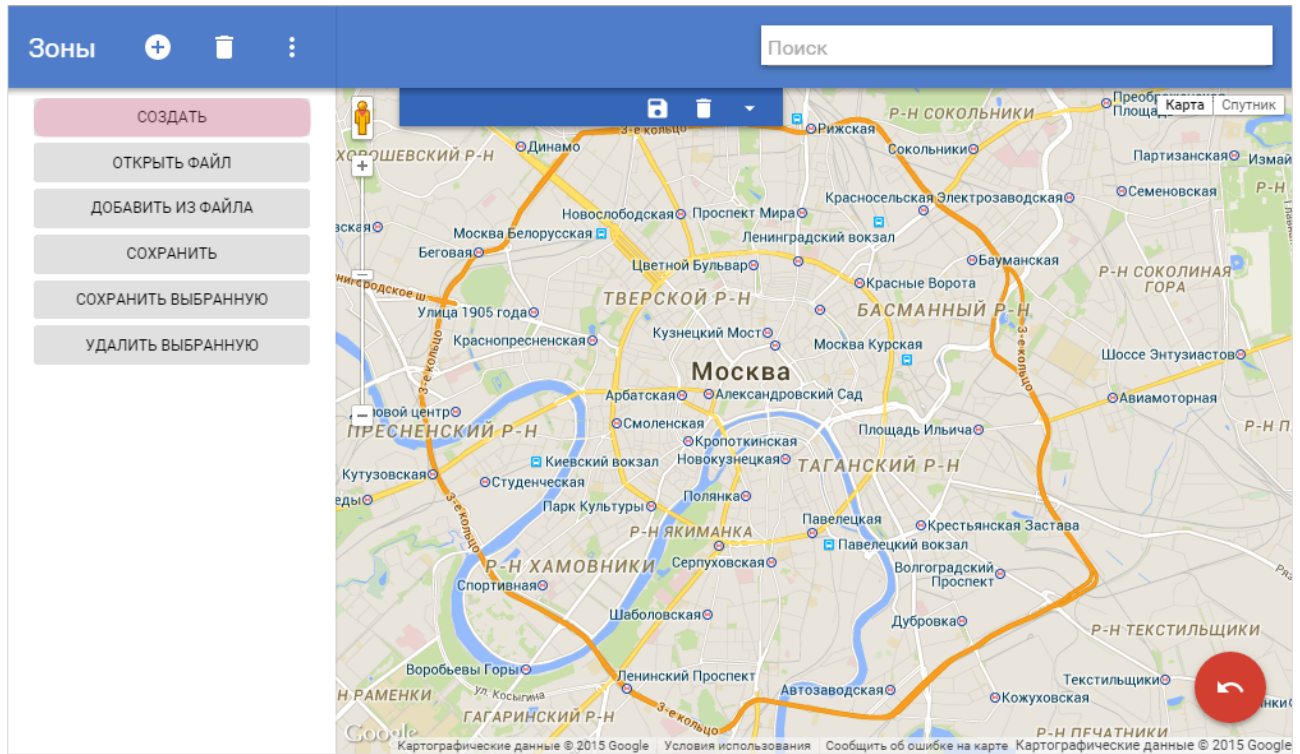
☐ **Шаг 3.**



Нажмите кнопку «Редактор зон».

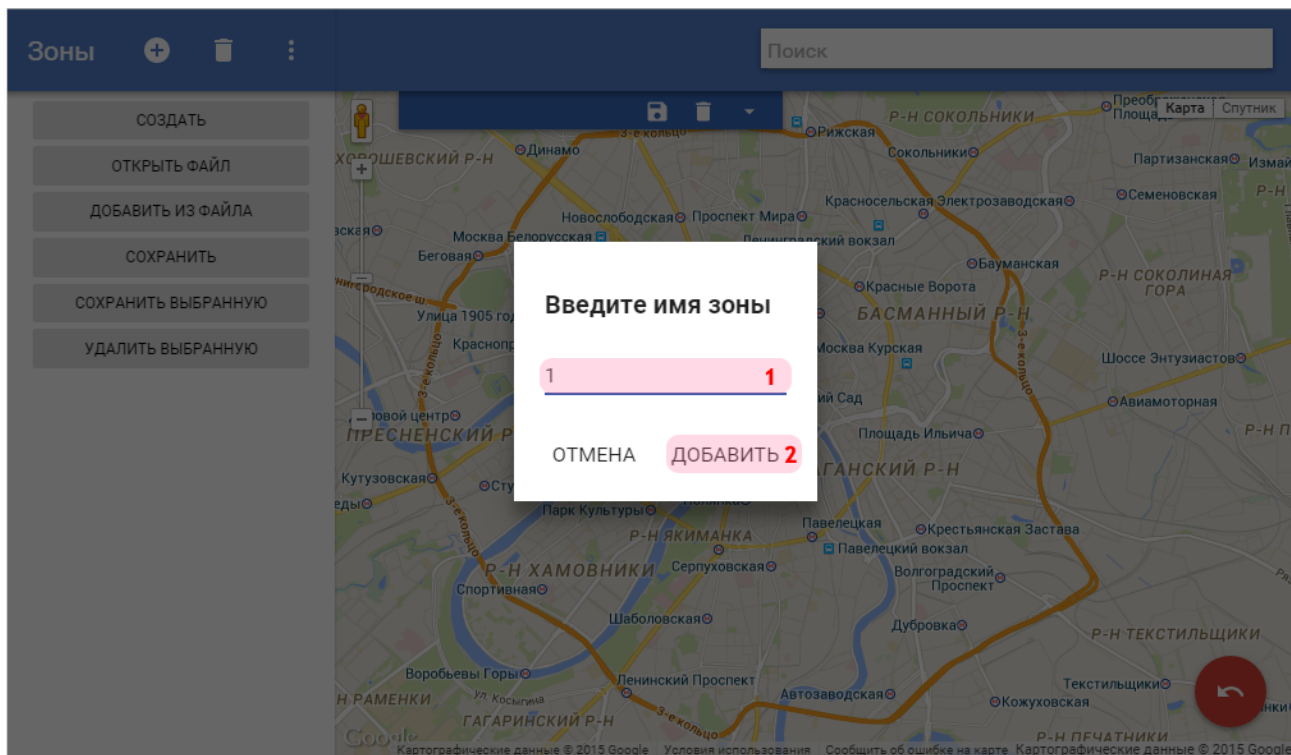


## Шаг 4.



В главном окне программы нажмите кнопку «Создать».

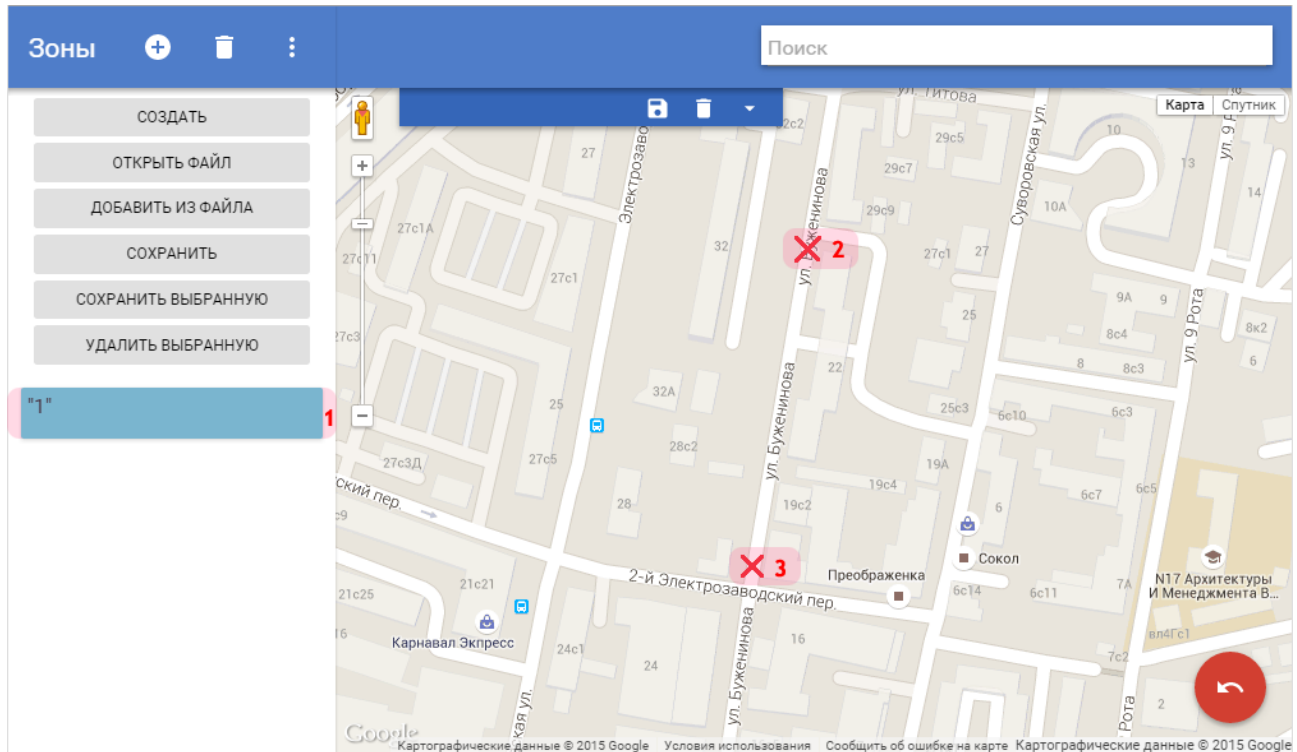
## Шаг 5.



В окне создания группы зон контроля:

1. В поле «Название» введите название новой группы зон контроля. В данном примере - «1».
2. Нажмите «Добавить».

## Шаг 6.



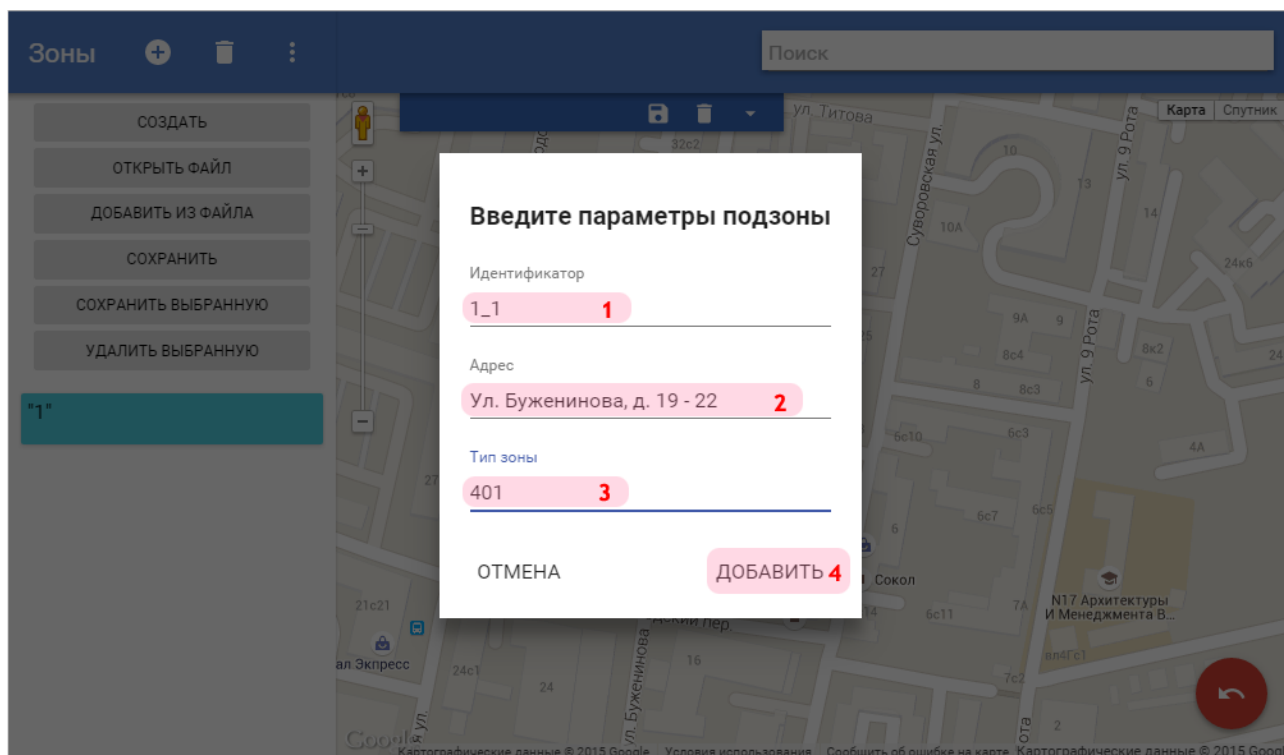
В главном окне программы:

1. Убедитесь, что обозначенная группа зон контроля появилась в соответствующем списке.

Для добавления новой подзоны контроля в выбранную группу:

2. Нажмите левой кнопкой мыши в начальной точке обозначаемой подзоны контроля в области интерактивной карты.
3. Нажмите левой кнопкой мыши в конечной точке обозначаемой подзоны контроля в области интерактивной карты.

## Шаг 7.



В окне добавления подзоны контроля:

1. В поле «Идентификатор» введите название новой зоны (подзоны) контроля. В данном примере - «1\_1».
2. В поле «Адрес» введите название адреса, соответствующего новой подзоне контроля.
3. В поле «Тип зоны» соответствующее значение. В данном примере - «401».

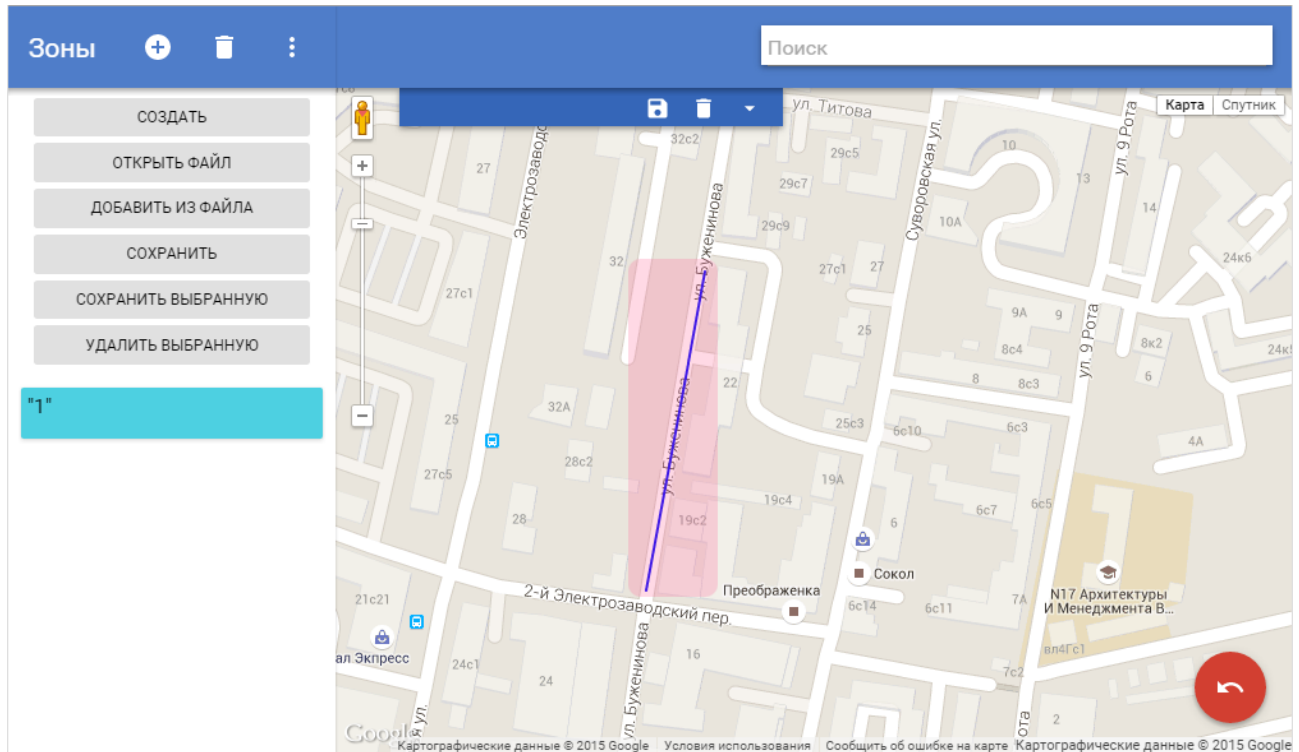
### На практике

Для АПК «ПаркНет» возможно задание зон (подзон) контроля следующих типов:

- 401 - Парковка запрещена.
- 405 - Стоянка запрещена.

4. Нажмите кнопку «Добавить».

## Шаг 8.

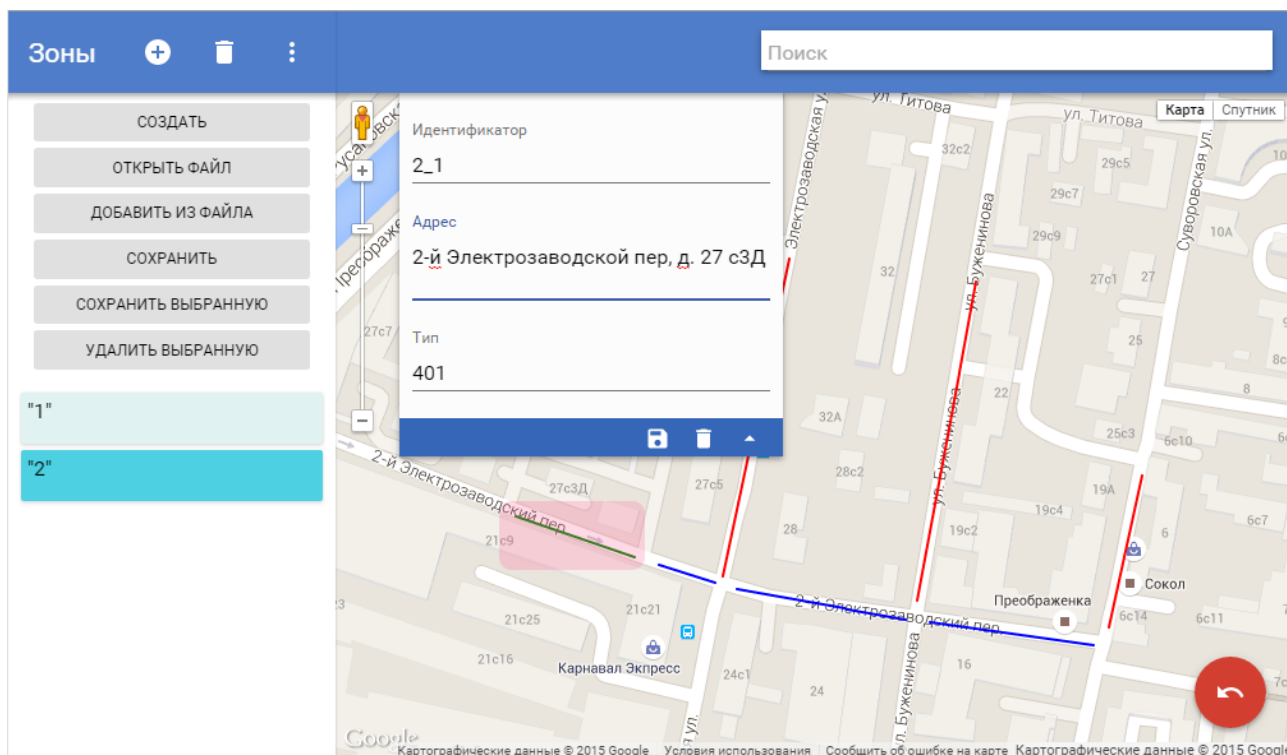


Убедитесь, что в области интерактивной карты появилось отображение обозначенной подзоны контроля.

Повторите шаги 6-8 для добавления еще нескольких зон контроля в группу «1».

Затем повторите шаги 4-5 для создания новой группы зон контроля «2». Аналогичным образом добавьте в нее несколько новых зон (подзон) контроля.


## Шаг 9.



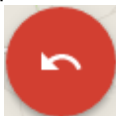
При выборе определенной группы зон контроля в списке слева соответствующие зоны (подзоны) контроля в области интерактивной карты будут отображены синим цветом, а все остальные зоны (подзоны) контроля - красным.

Если выбрать подзону контроля посредством нажатия по ней левой кнопкой мыши, она будет отображаться зеленым цветом. При этом параметры выбранной подзоны контроля можно редактировать в выпадающем меню в области интерактивной карты.

### **Внимание**


Отредактированные данные выбранной подзоны контроля будут сохранены только при нажатии кнопки  **Сохранить** в выпадающем меню в области интерактивной карты.

Удалить последнюю обозначенную подзону контроля в данной группе можно посредством



нажатия кнопки

После обозначения всех групп и зон (подзон) контроля следует произвести сохранение в файл, после чего окно программы можно закрыть.

 **На практике**

**Открытие файла / добавление из файла.** Допустим, на компьютере имеется файл формата «XML», содержащий описание группы зон контроля под названием «3».

При выборе пункта меню «Открыть файл» в списке групп зон контроля будет отображаться только одна группа с названием «3». Все зоны контроля, принадлежавшие группам «1» и «2», будут безвозвратно удалены!

При выборе пункта меню «Добавить из файла» в списке групп зон контроля будут отображаться все три группы: «1», «2» и «3». Все зоны контроля, принадлежавшие группам «1» и «2», будут сохранены. К ним на интерактивной карте добавится отображение зон контроля из группы «3».

**Общее сохранение / сохранение выбранной зоны.**

При выборе пункта меню «Сохранить» обе имеющиеся группы зон контроля («1» и «2») будут сохранены в файл формата «XML».

При выборе пункта меню «Сохранить выбранную» в файл будет сохранена только выбранная группа зон контроля (в данном примере - «2»).

Работа оператора с ПО «Редактор зон» успешно завершена.