



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

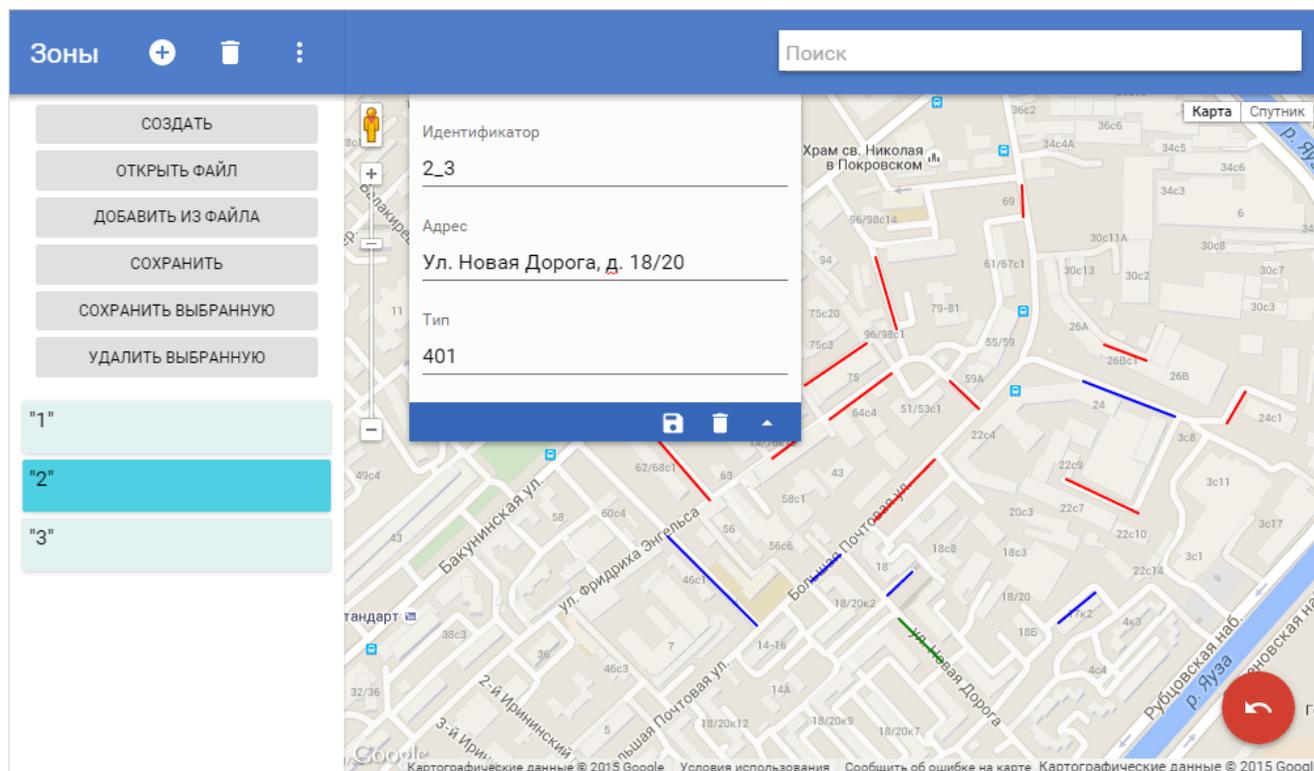


рис. Основное окно программы «Редактор зон»

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

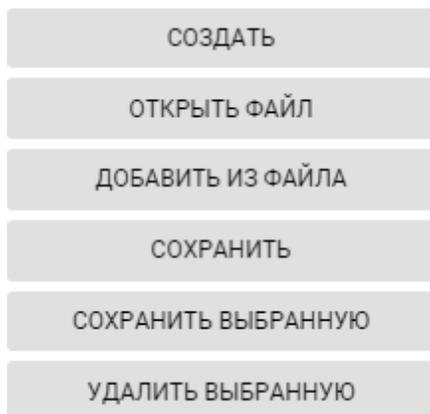
— Панель функциональных элементов



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 Новая группа зон контроля ⁹⁷ для добавления новой группы зон контроля.
	Удалить	Удаляет выбранную группу зон контроля.
	Свернуть/ 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"

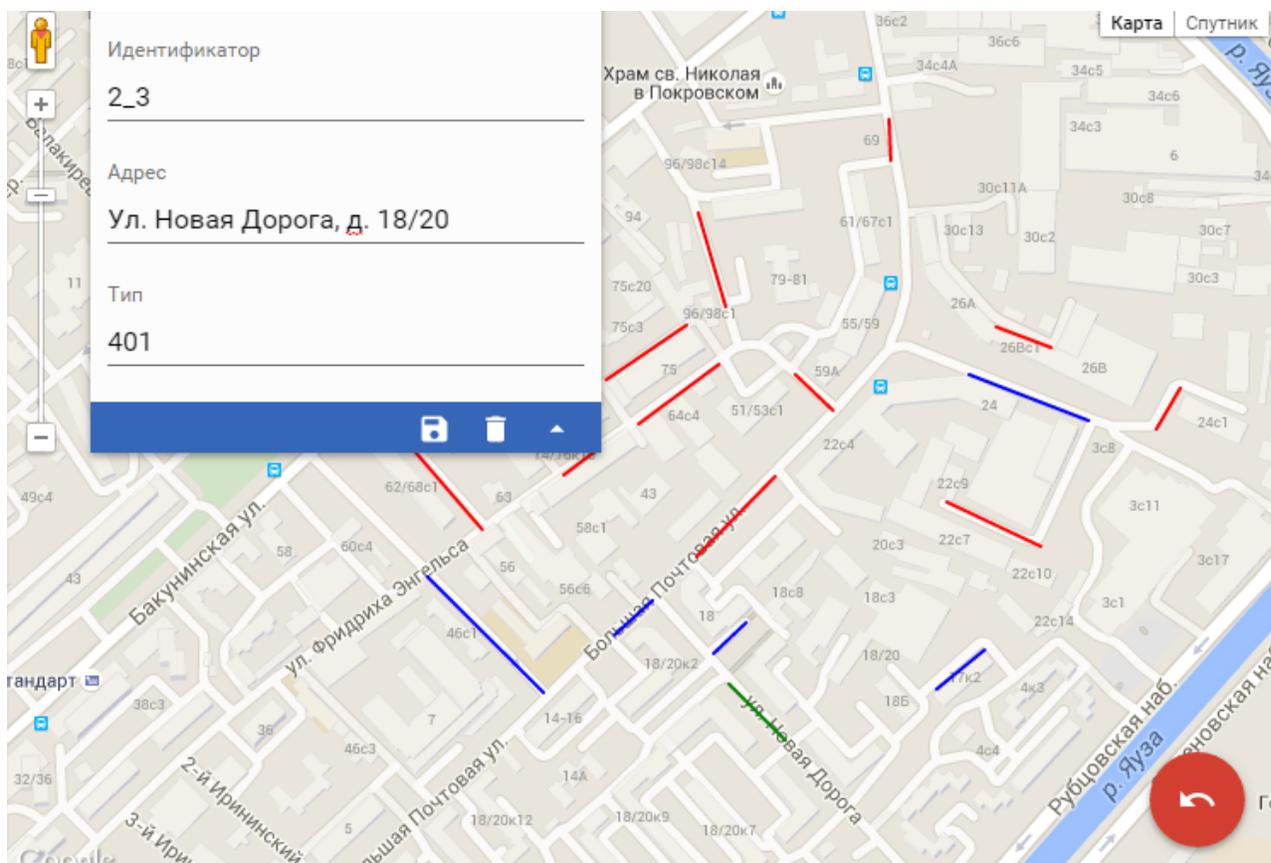
"2"

"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

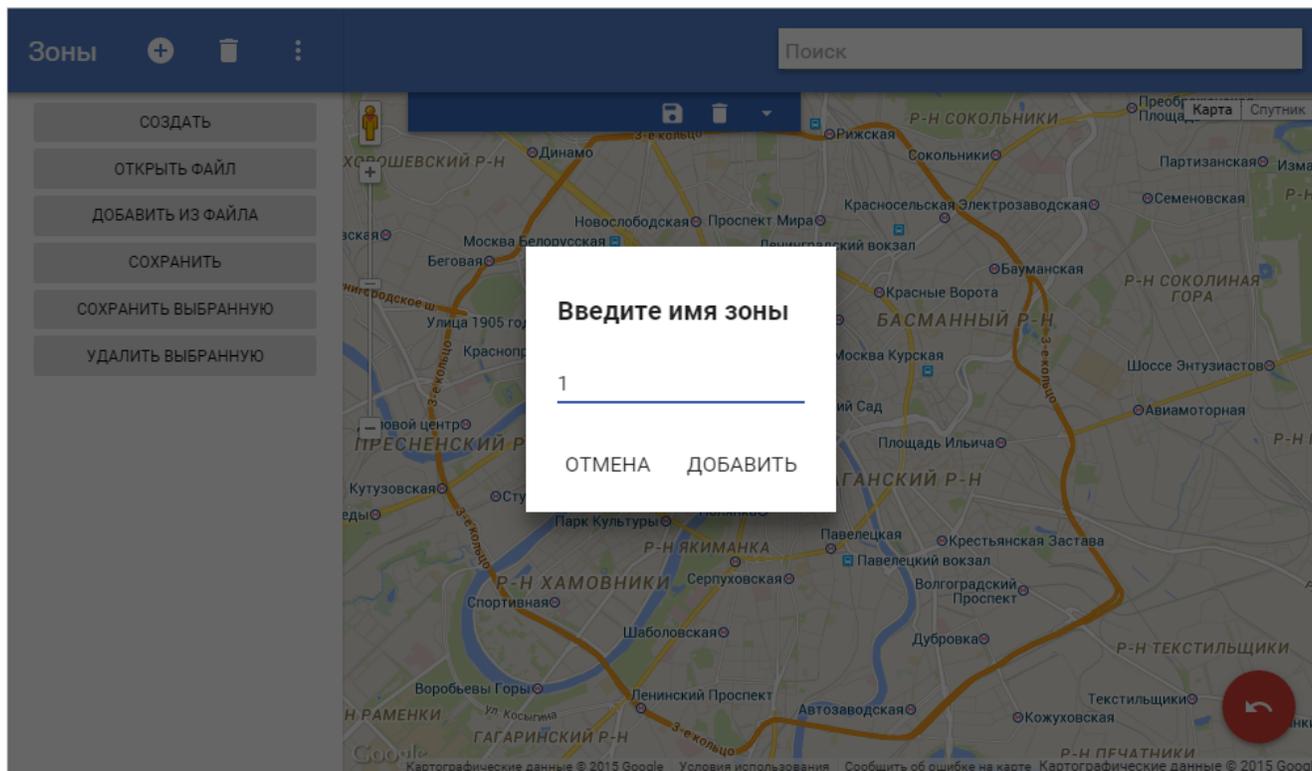


рис. Окно «Новая группа зон контроля»

Назначение

Данное окно предназначено для ввода названия новой группы зон контроля.

- Из [Основного окна программы](#) ⁴ 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](#)⁴ в списке групп зон контроля.

Окно Новая подзона контроля

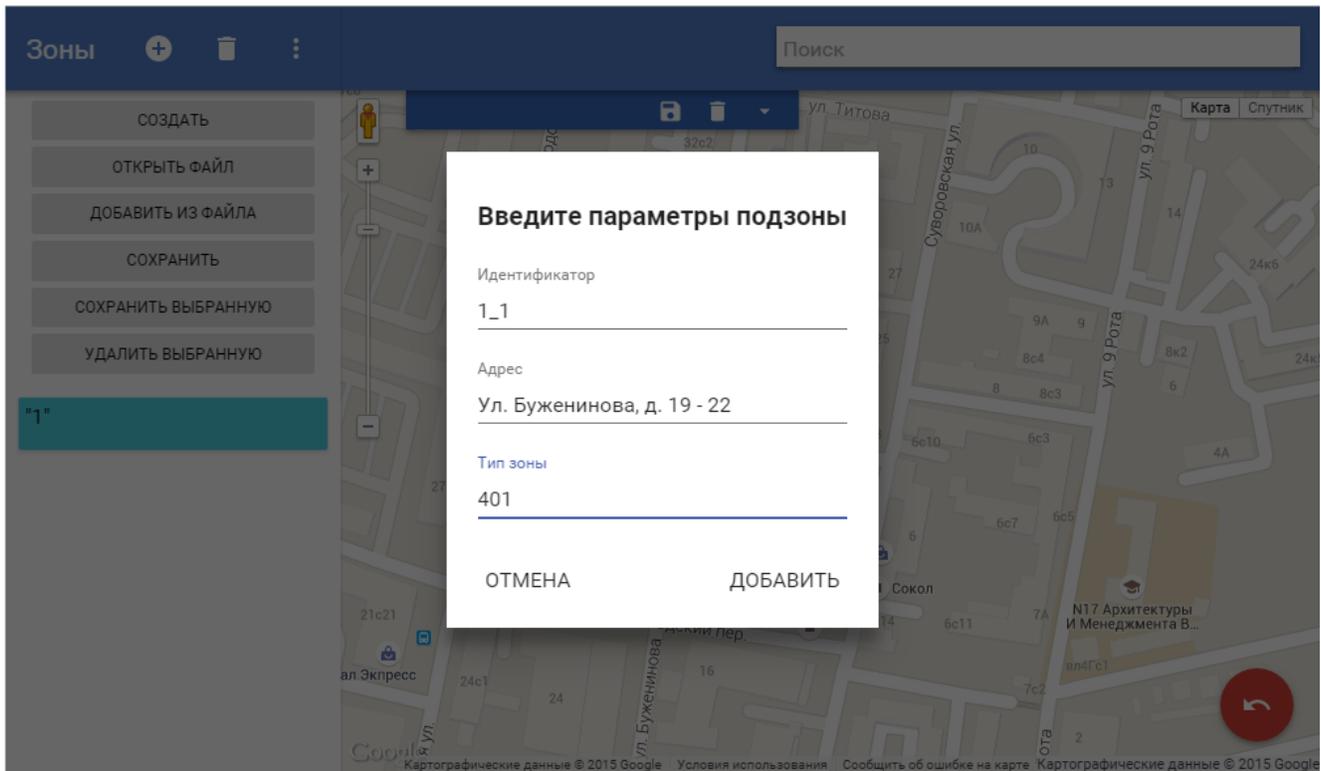


рис. Окно «Новая подзона контроля»

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](#) ⁴ 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	Текстовый ввод
Описание	Задаёт адрес новой подзоны контроля.

▣ **Тип зоны**

Тип	Текстовый ввод
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	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается без сохранения введенных параметров.

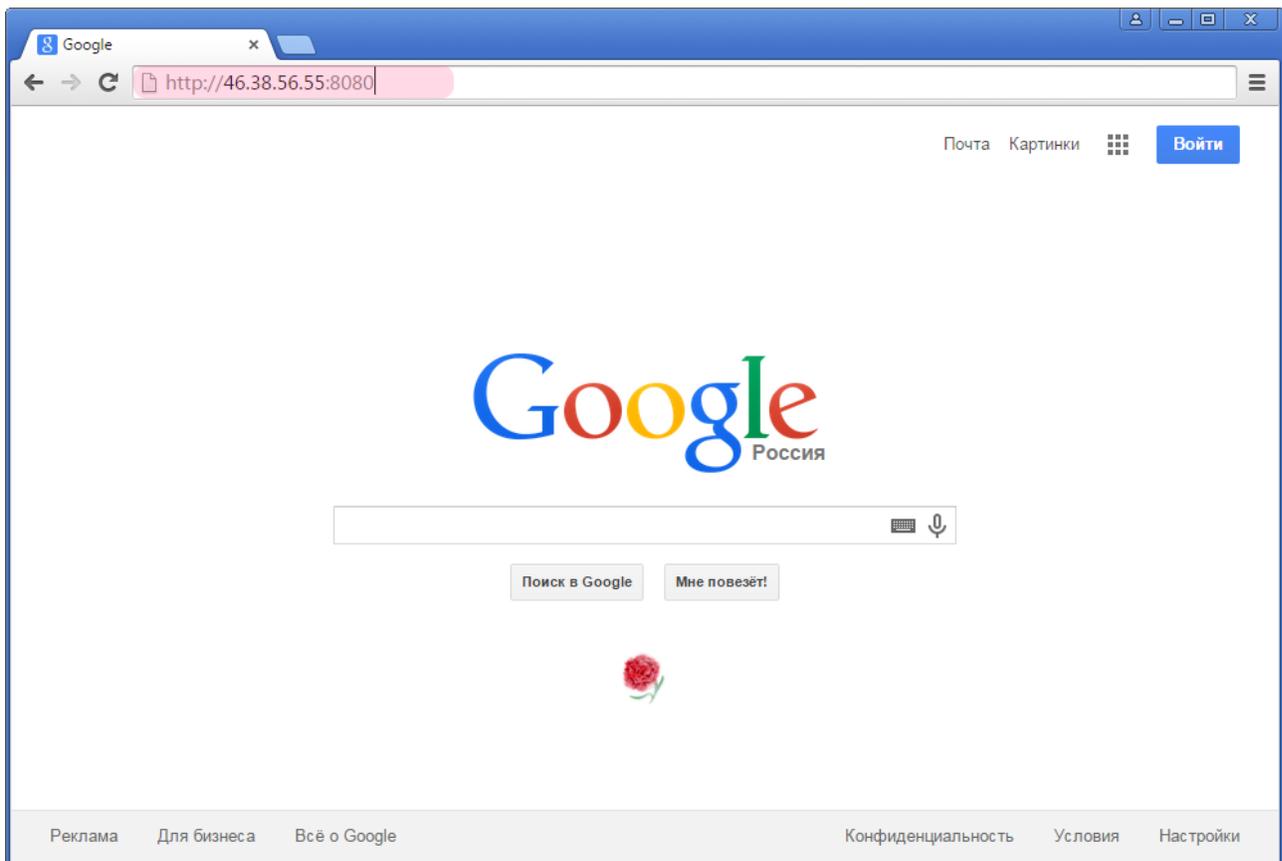
▣ **Добавить**

Тип	Кнопка
Описание	При нажатии на кнопку данное окно закрывается с сохранением новой подзоны контроля. Обозначенная подзона будет отображена в Основном окне программы ⁴ в области интерактивной карты.

Пример работы оператора

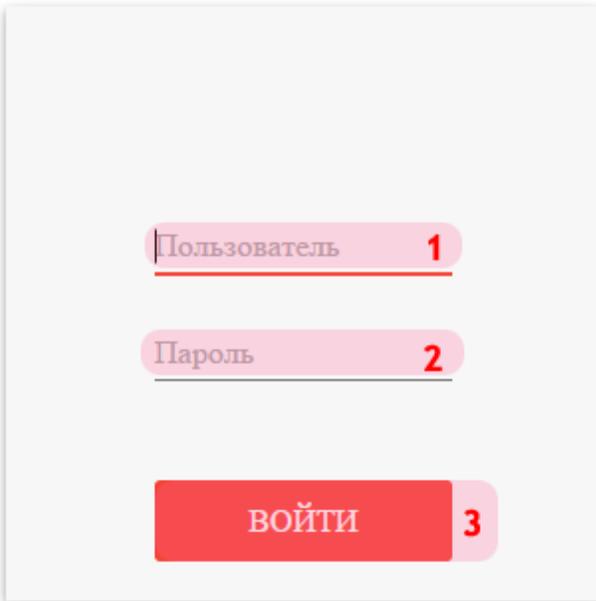
В данном разделе приведено описание стандартного алгоритма действий оператора ПО «Редактор зон».

Шаг 1.



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

Шаг 2.



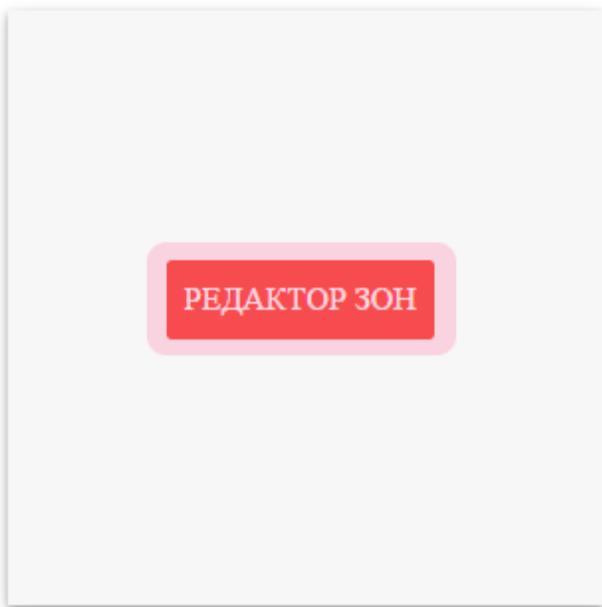
The image shows a login form with three numbered steps:

1. Пользователь
2. Пароль
3. ВОЙТИ

В открывшемся окне:

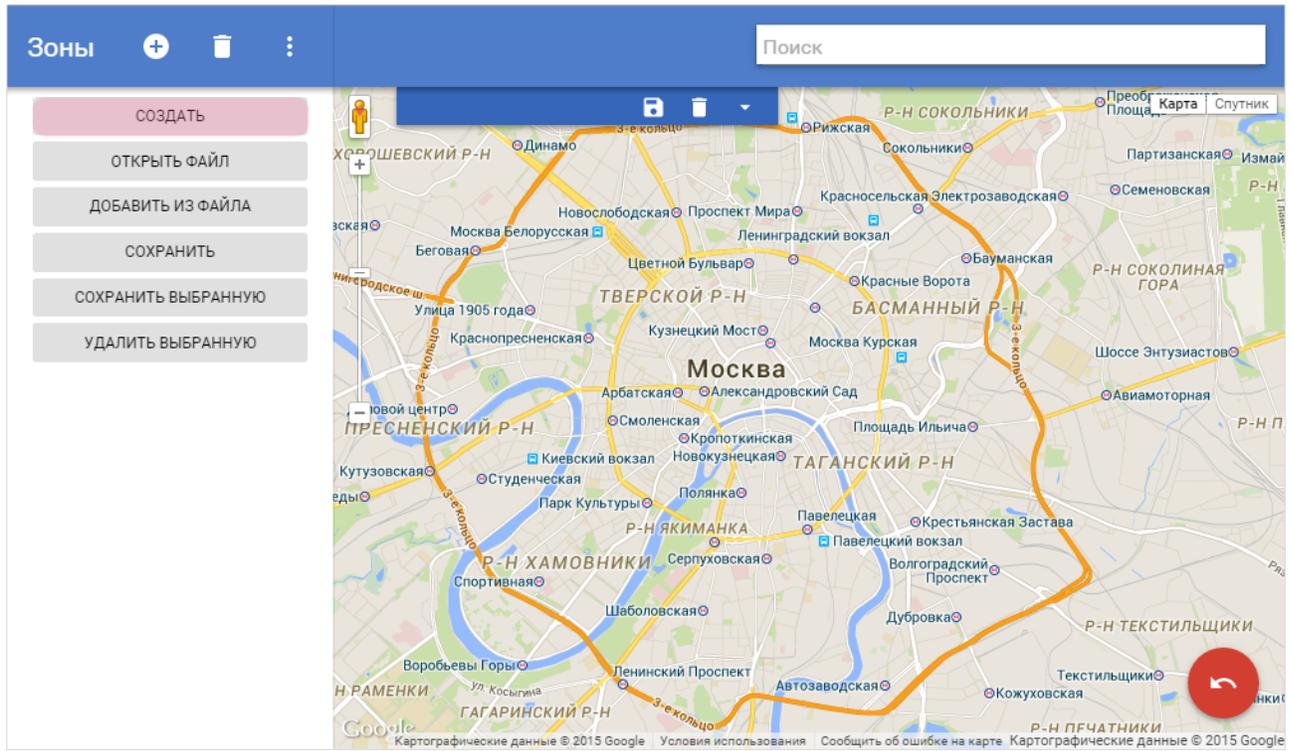
1. В поле «Пользователь» введите логин пользователя.
2. В поле «Пароль» введите соответствующий пароль.
3. Нажмите кнопку «Войти».

☐ **Шаг 3.**



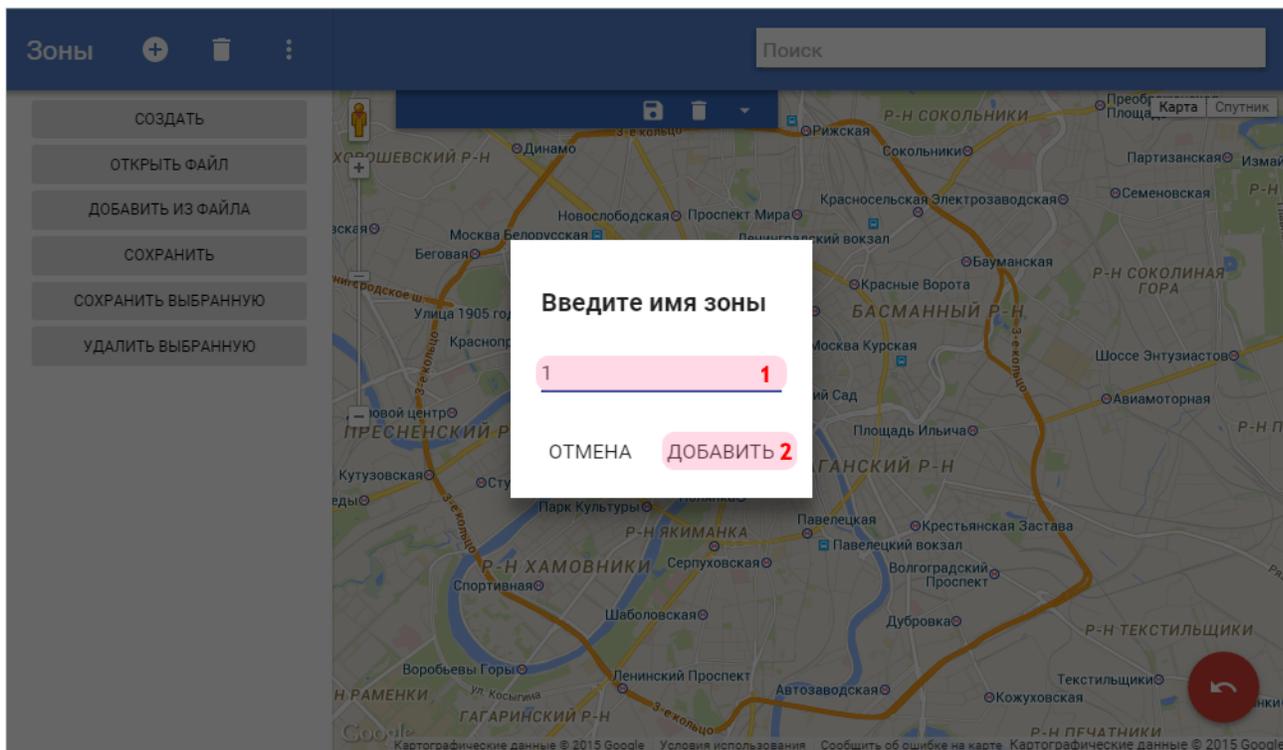
Нажмите кнопку «Редактор зон».

Шаг 4.



В главном окне программы нажмите кнопку «Создать».

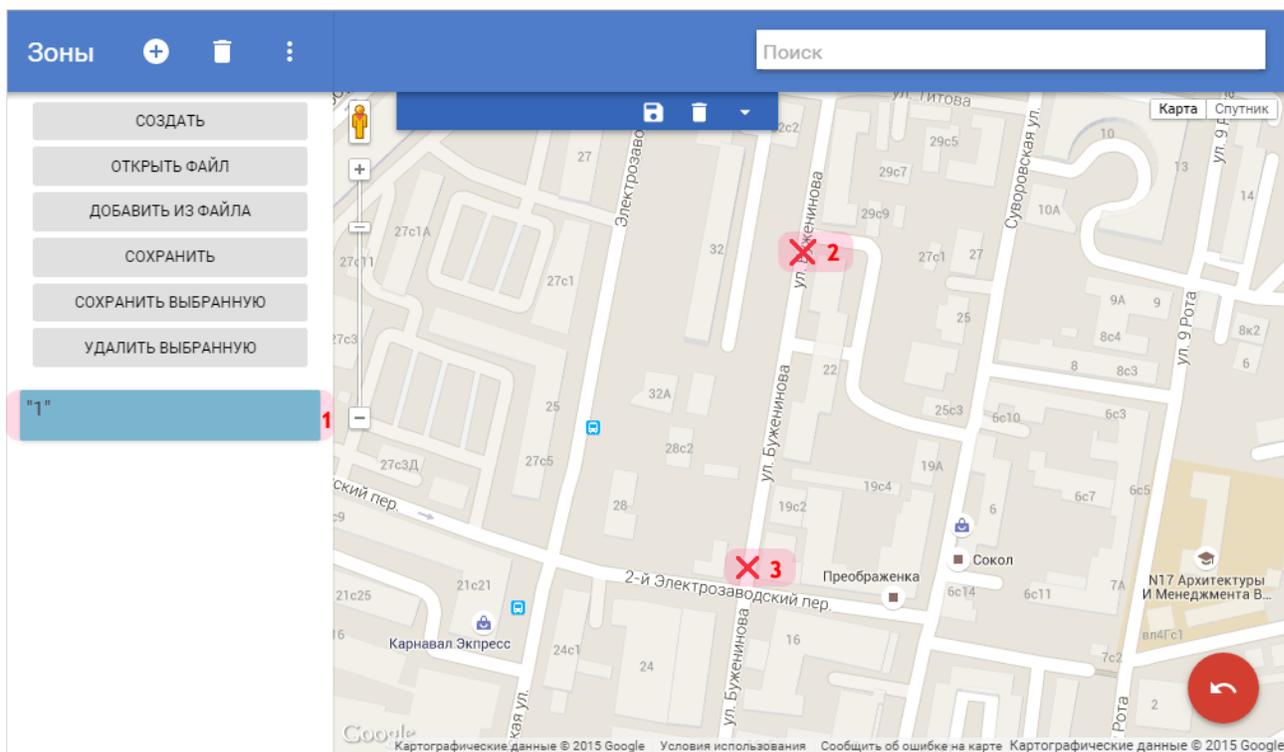
Шаг 5.



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.



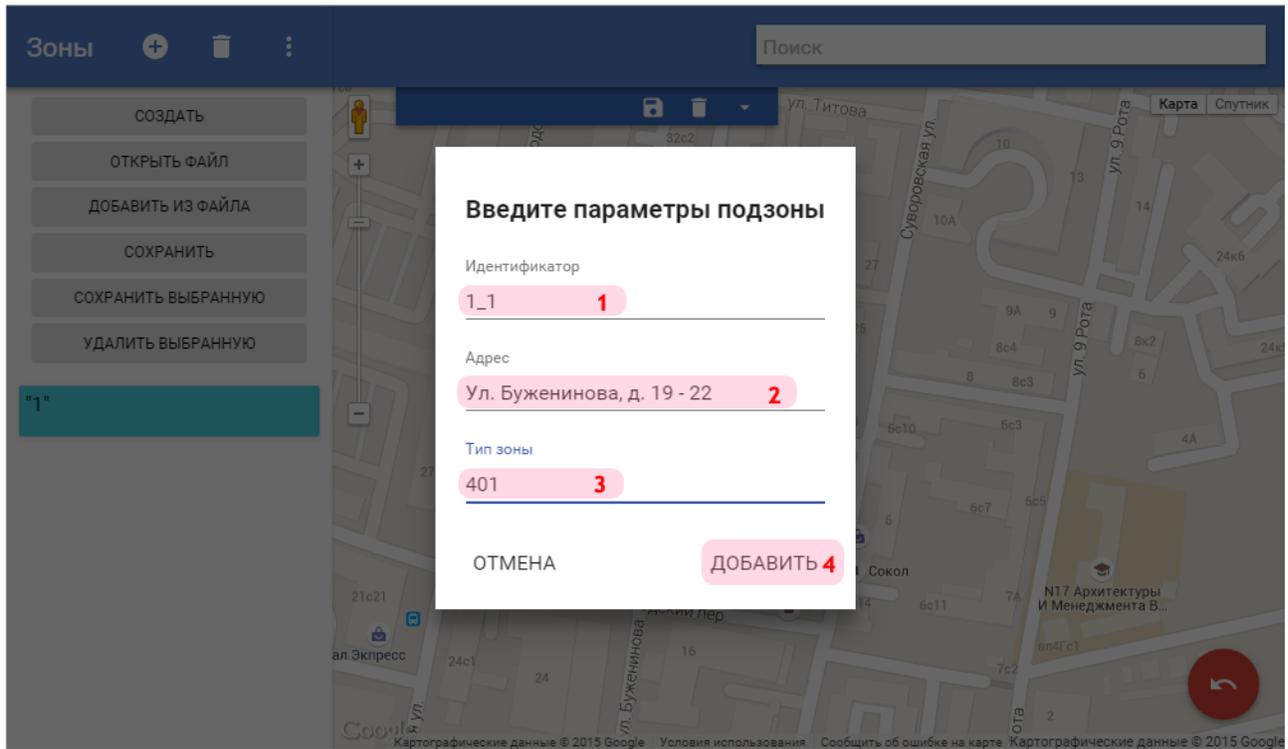
В главном окне программы:

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».

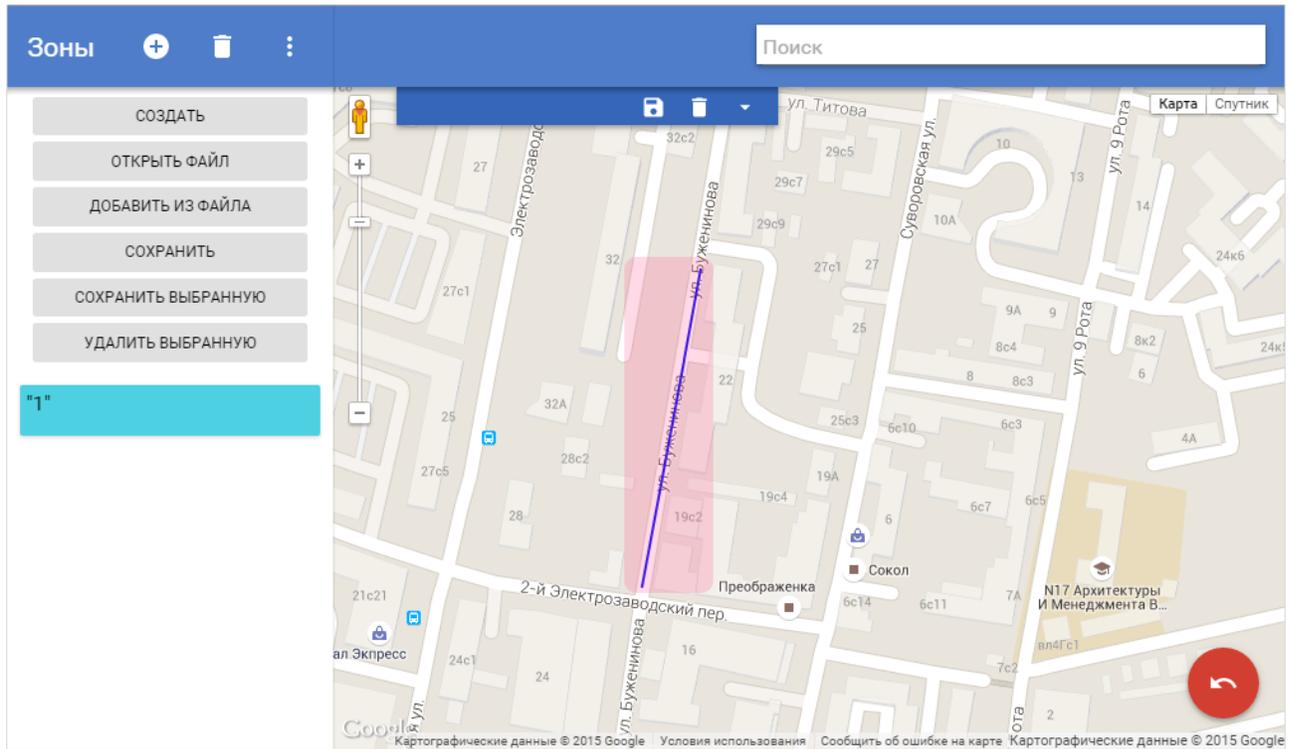
На практике

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

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

4. Нажмите кнопку «Добавить».

Шаг 8.

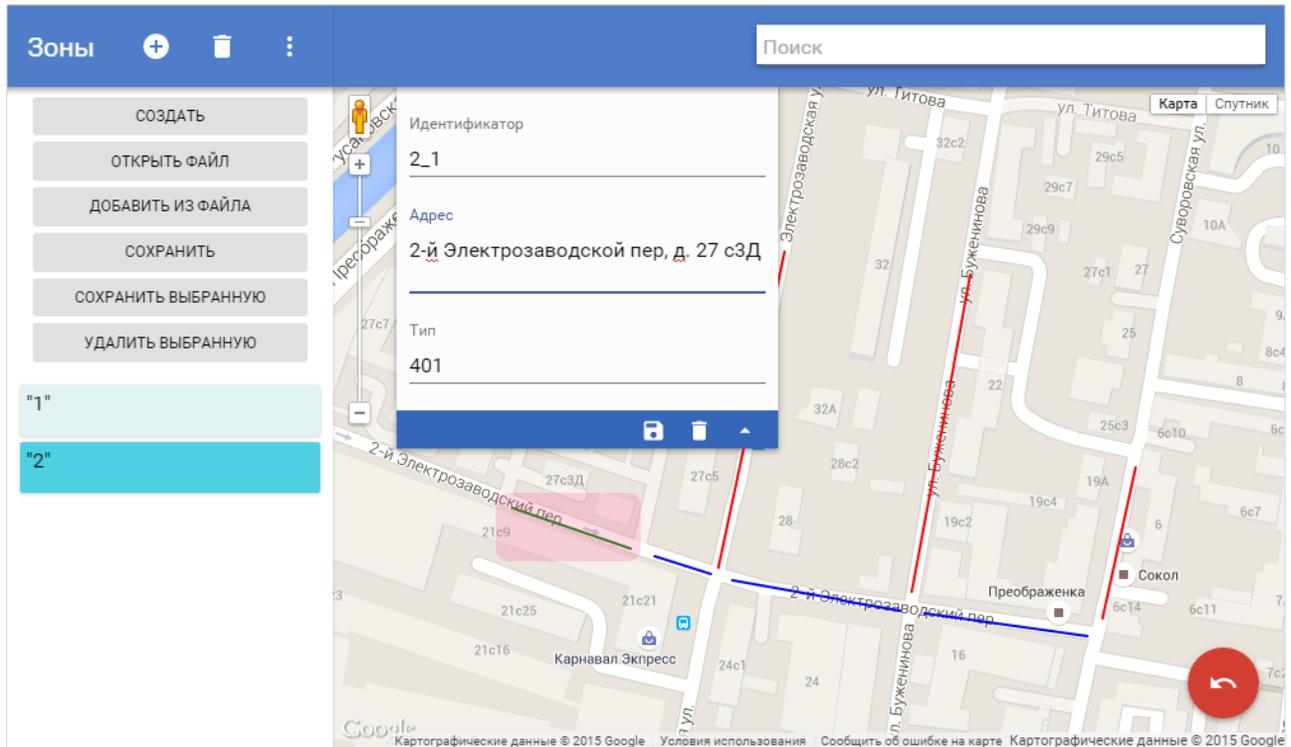


Убедитесь, что в области интерактивной карты появилось отображение обозначенной подзоны контроля.

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.



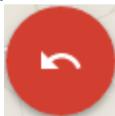
При выборе определенной группы зон контроля в списке слева соответствующие зоны (подзоны) контроля в области интерактивной карты будут отображены синим цветом, а все остальные зоны (подзоны) контроля - красным.

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.