

**Поиск объектов  
в базе данных средствами  
ТТПО ИСОГД**

**г. Москва, 2017 г.**

# Поиск объектов на карте

# Поиск объектов на карте

Поиск объектов на карте можно выполнять непосредственно средствами интерфейса карты или с помощью средств поиска записей в реестрах объектов и документов.

В качестве критериев поиска можно использовать как геометрическую, так и семантическую информацию об объектах

Поиск зданий

Фильтр для поиска

Наименование:  Кадастр. номер здания:

Рег. номер БТИ:   Сносимое Функц. назначение:  ... X

Этажность:  Год постройки:  Значение ОКС:  ... X

Состояние:  ... X Статус адреса:  ... X

Адрес:  X ...

Правообладатель

Физическое лицо:  ...

Юридическое лицо:  ...

GEO\_ID:   искать только не привязанные к геометрии

№ документа:  Тип документа:  ... X

Муниципальное образование (пространственно):  ... X

Планировочный элемент (пространственно):  Девятый квартал (Десятово село) ... X

Примечания:

Связанная геометрия

Регистрационный номер в ИС ОГД  Дата регистрации в ИС ОГД

Для группировки перетащите заголовок поля сюда!

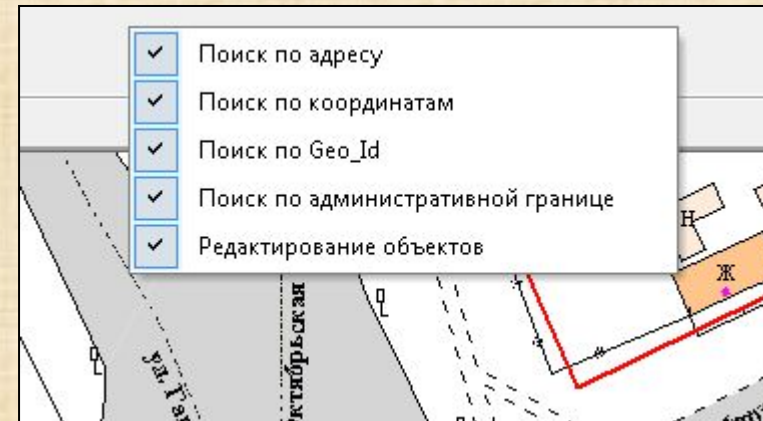
GEO_ID	Класс геометрии
976	Земельные участки после межевания или регистрации (площадная геометр
2181	Земельные участки после межевания или регистрации (площадная геометр

# **Поиск объектов на карте из панелей инструментов**

# Поиск объектов на карте из панелей инструментов

Для управления панелями инструментов карты сделайте щелчок правой клавишей мыши по верхнему полю окна приложения.

Для управления выводом на экран панелей поиска сделайте щелчок левой клавишей мыши по нужному пункту выпадающего списка.



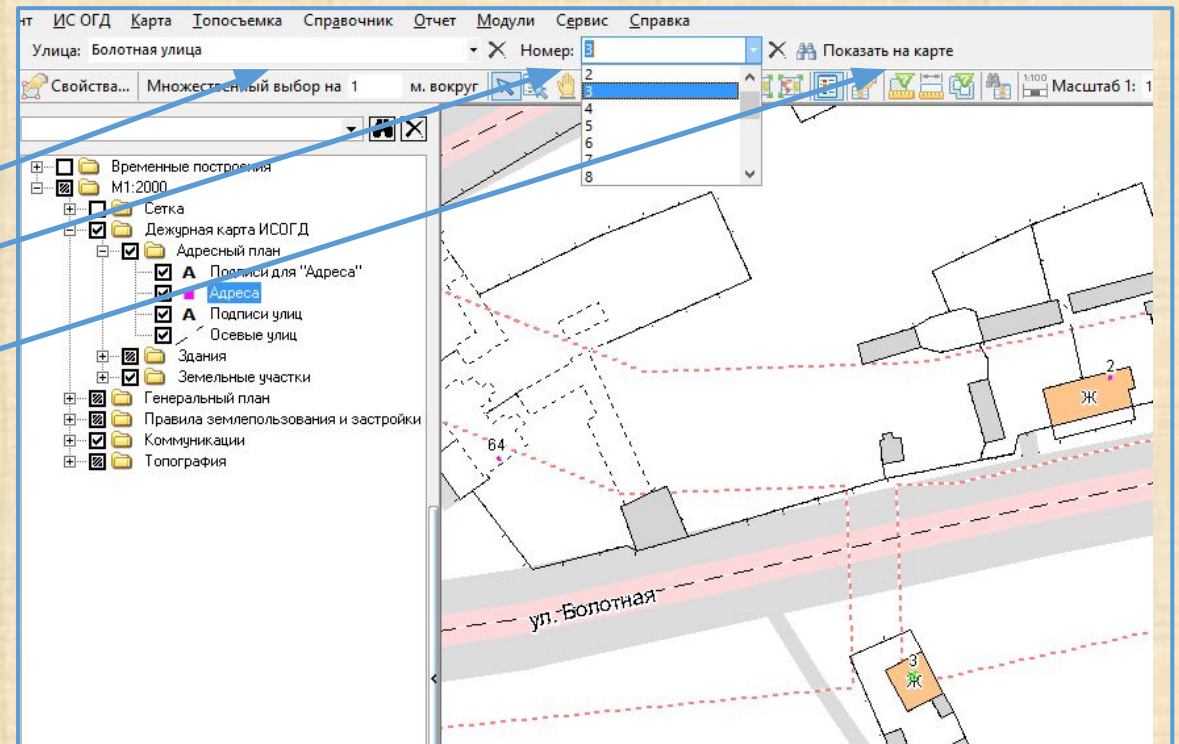
# Поиск объектов на карте из панелей инструментов

## Панель Поиск по адресу:

- Из выпадающего списка выберите населенный пункт
- Из выпадающего списка выберите название геонима
- Из выпадающего списка выберите номер дома
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

### Примечание.

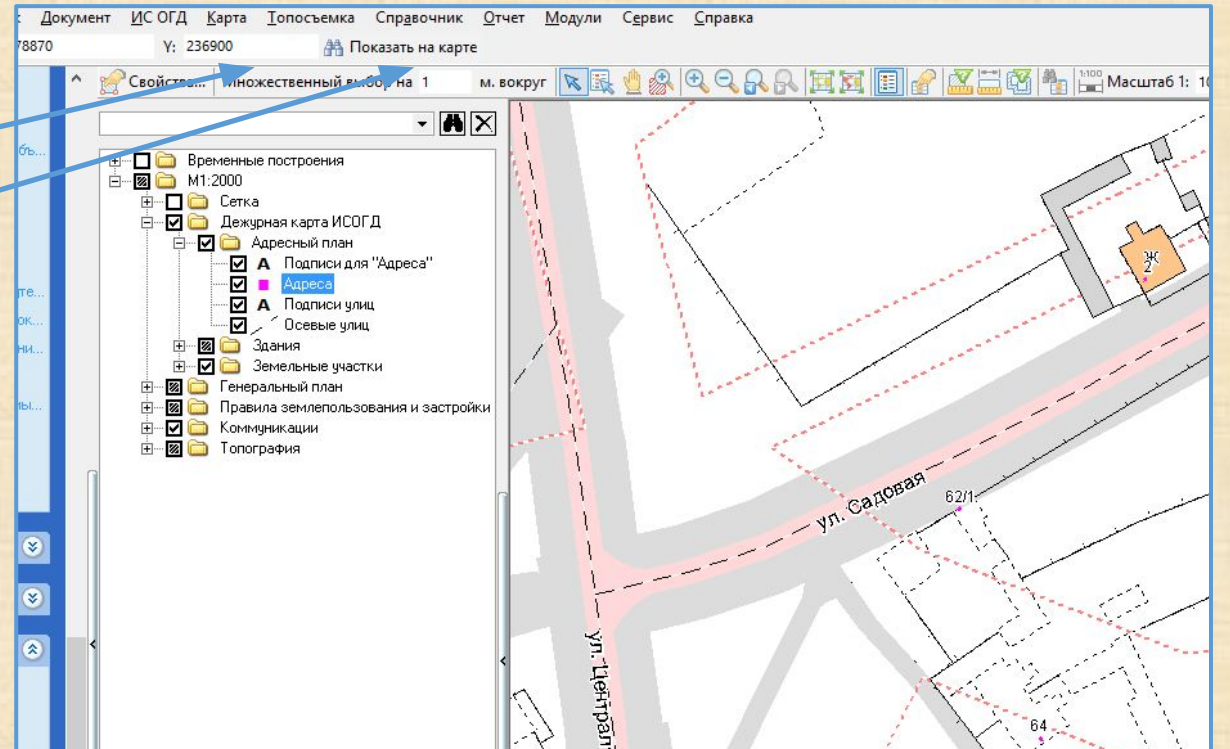
1. На карте можно найти улицу целиком
2. Адрес должен быть занесен в геометрическую часть БД



# Поиск объектов на карте из панелей инструментов

## Панель Поиск по координатам:

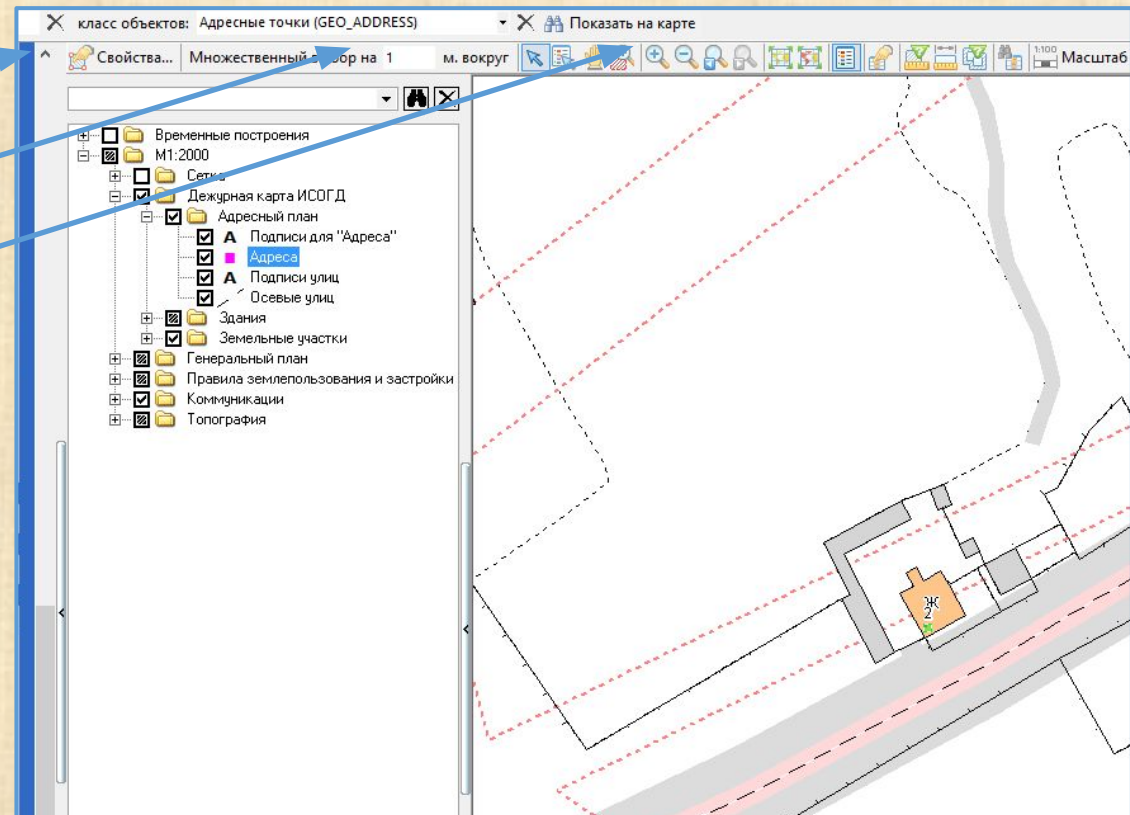
- Занесите координату X
- Занесите координату Y
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**



# Поиск объектов на карте из панелей инструментов

## Панель Поиск по GeoID:

- Занесите значение GeoID
- Выберите из выпадающего списка название класса объектов
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

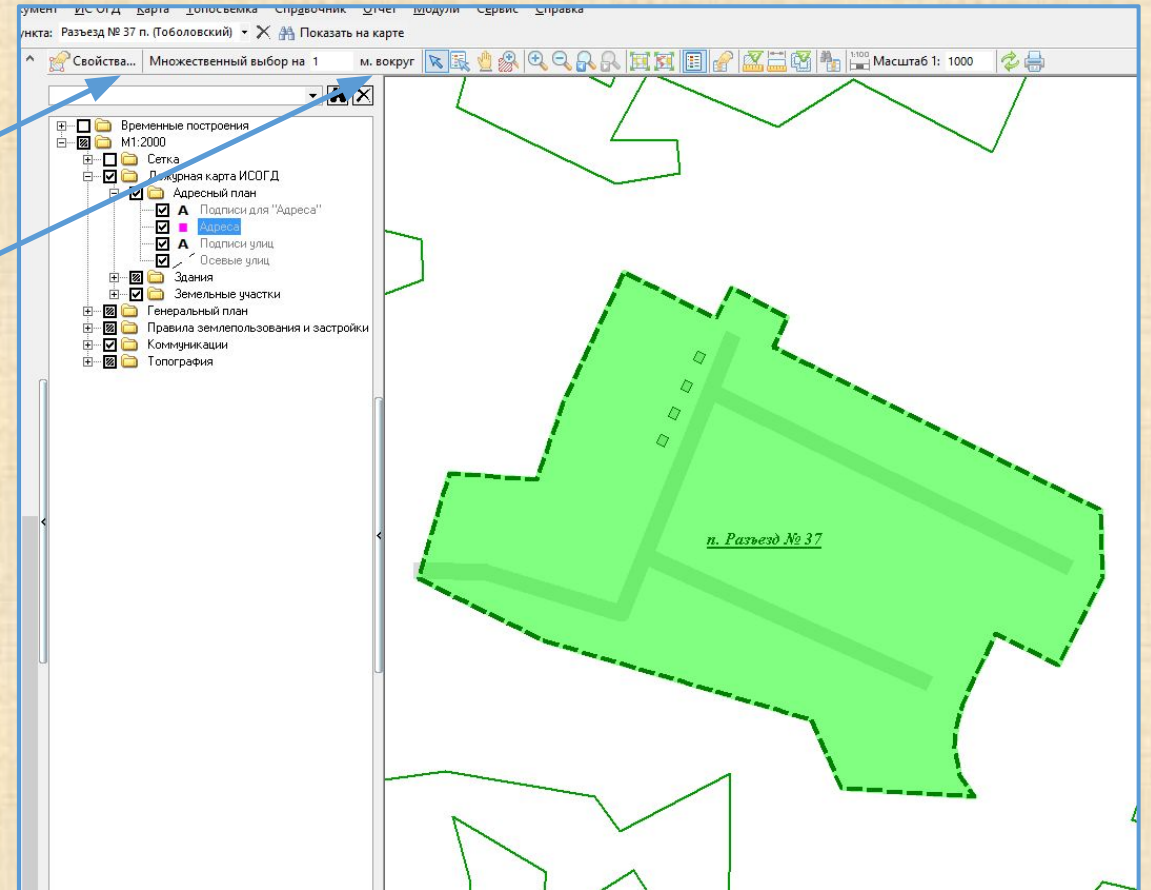




# Поиск объектов на карте из панелей инструментов

## Панель Поиск по административной границе:

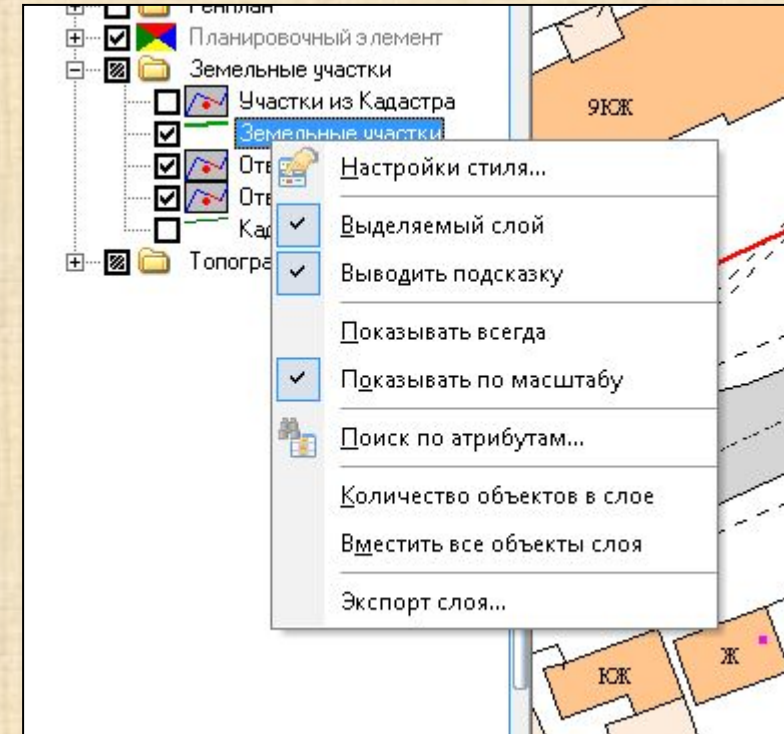
- Выберите из выпадающего списка название населенного пункта
- Нажмите на кнопку Показать на карте



# **Поиск объектов на карте из легенды карты**

# Поиск объектов из легенды карты

- Для поиска объектов выберите в легенде нужный слой
- Откройте контекстное меню легенды карты, сделав щелчок правой клавишей мыши



# Поиск объектов из легенды карты

## Поиск по атрибутам:

- Выберите в контекстном меню пункт **Поиск по атрибутам**
- Выберите из выпадающего списка название слоя объектов
- Занесите значения критериев поиска
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Выберите в списке найденных объектов нужную запись
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

Слой: r\_ishim\_model\_UAG.GEO\_PARCELS

Критерии поиска

Использовать набор критериев и значений:

ПАРCELS_GEO_ID	ATTRIBUTE_ID	KN
		72:10:0101003
	LAYERNAME	
	COMMENTS	
	DECLARATIVE_Y_N	
	PARCELS_KIND_ID	
	PARCELS_TYPE_ID	
	DATE_INSERT	

Использовать строку запроса:  
KN like '%72:10:0101003%'

Поиск по частичному совпадению для текстовых значений

Найденные объекты (4)

Для группировки перетащите заголовок поля сюда!

ПАРCELS_GEO_ID	ATTRIBUTE_ID	KN
976	976	72:10:0101003:0164
1044	1044	72:10:0101003:0185
1656	2155	72:10:0101003:0058

Показать на карте Свойства... << Меньше Закрыть

# Поиск объектов из легенды карты

**Вывод на экран всех объектов слоя:**

- Выберите в легенде слой объектов
- Выберите в контекстном меню пункт **Вместить все объекты слоя**

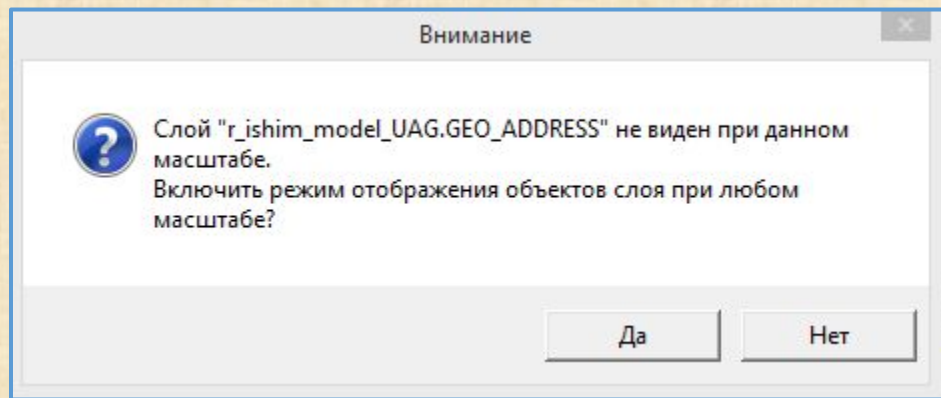


Рис. 1

- Подтвердите действие в окне сообщения (рис. 1)

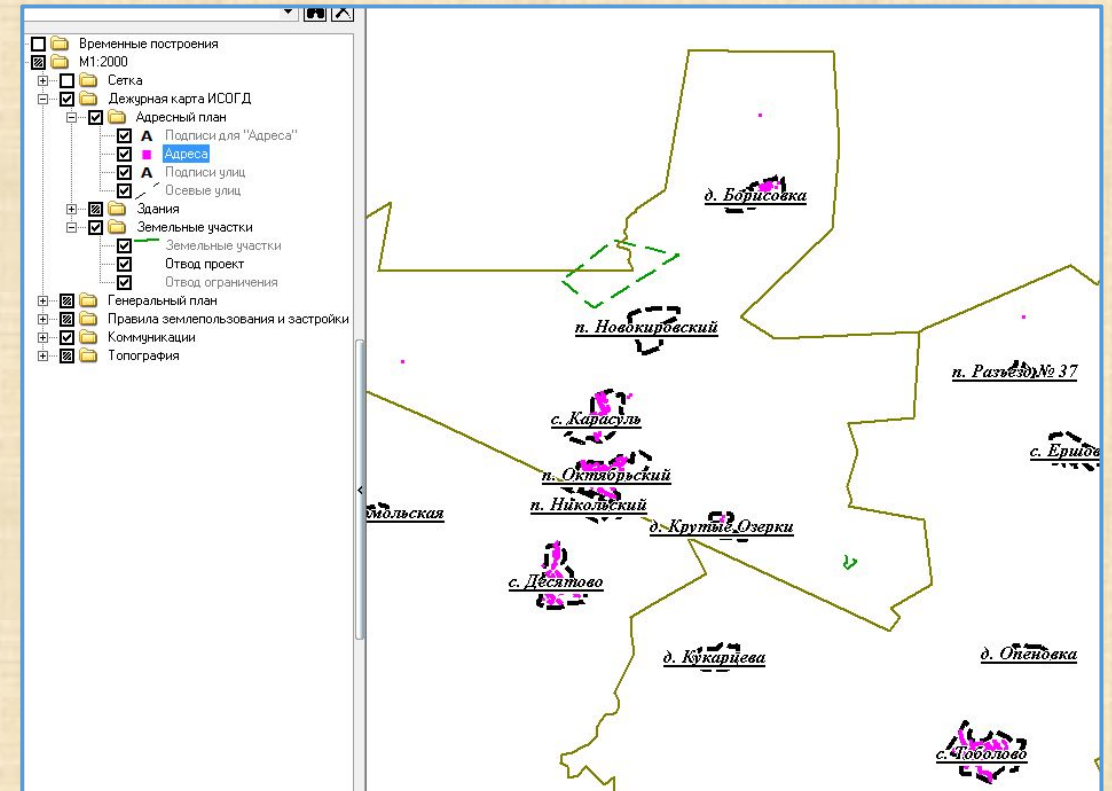
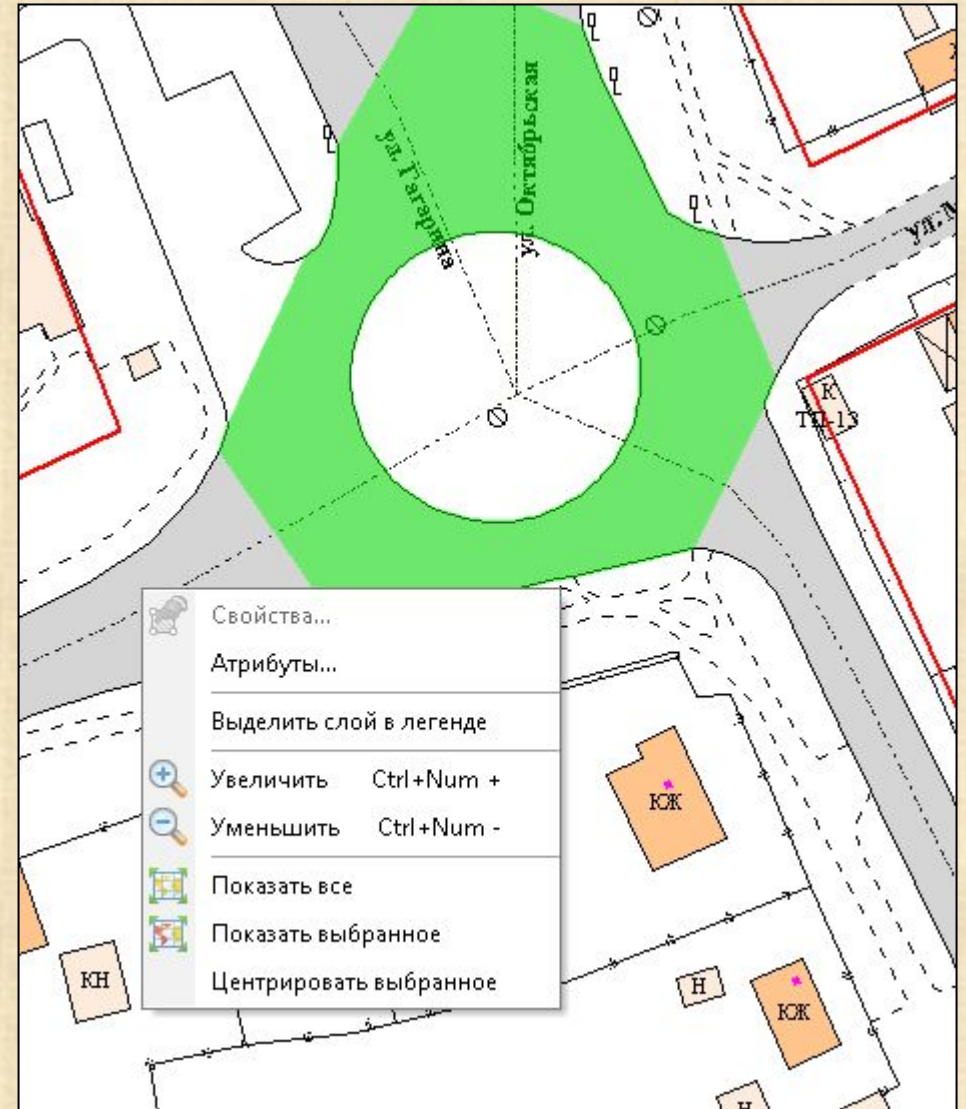


Рис.  
2

**Поиск объектов на карте  
из контекстного меню карты**

# Поиск объектов из контекстного меню карты

Выделенные объекты можно разместить в центре карты (с помощью команды **Центрировать выбранное**) или приблизить (увеличив масштаб с помощью команды **Показать выбранное**)



# **Поиск объектов на карте из реестров**



# Поиск объектов на карте из реестров

## Поиск участков

- Выберите пункт главного меню **Поиск ► Участки**
- Внесите значения в поля фильтра для поиска
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Воспользуйтесь линейкой прокрутки, функциями фильтрации, группировки и\или настройки сложного фильтра
- Выделите строку с нужной записью
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

Поиск участков

Фильтр для поиска

GEO\_ID:  Наименование:

Кадастровый номер:  Местоположение:

Адрес участка:

Правообладатель

Физическое лицо:

Юридическое лицо:

Рег.№ меж.дела:  № документа:  Тип документа:

Муниципальное образование (пространственно):

Планировочный элемент (пространственно):

Примечания:  Состояние:

Не привязанные к геометрии  Без адреса и владельца

Для группировки перетащите заголовок поля сюда!

GEO_ID	Рег.номер меж. дела	Кадастр. номер участка	Состояние	Местоположение	Категория
1656	345	72:10:0101003:0058			
1648		72:10:			
1652		72:10:			
1654		72:10:			

Найдено: 211

(Кадастр. номер участка <> пусто)

# Поиск объектов на карте из реестров

## Поиск планировочных элементов

- Выберите пункт главного меню **Поиск ► Адресный реестр ► Реестр планировочных элементов**
- Внесите значения в поля фильтра для поиска
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Воспользуйтесь линейкой прокрутки, функциями фильтрации, группировки и/или настройками сложного фильтра
- Выделите строку с нужной записью
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

Планировочные элементы

Фильтр для поиска

Субъект РФ Тюменская область X ΔTE Тоболовский район X

ИЕ Десятково село X

Наименование

Местоположение

Адрес (Записи AP) X ...

Тип элемента Вид элемента X

Статус Id. код X

Состояние Достоверность X

Примечания

Книга хранения Том книги Код книги X

Наименование документа Тип из классификатора X

Номер документа Дата документа с по X

Регистрационный номер Дата регистрации с по X

Показывать аннулированные планировочные элементы

Поиск

Наименование	Тип элемента	Вид элемента	Код элемента	Населенн
9	квартал			Десятково с.
Девятый	квартал			Десятково с.
Заречье	район		3-34	Десятково с.
Центральный	земельно-имущественный	Микрорайон		Десятково с.
	квартал			Десятково с.

Добавить Изменить... Удалить Показать на карте Связать с геометрией Экспорт Обновить

Закреть Справка

# Поиск объектов на карте из реестров

## Поиск геонимов

*Примечание. Под геонимом понимается линейный элемент улично-дорожной сети*

- Выберите пункт главного меню

**Поиск ► Адресный реестр ►**

## Реестр геонимов

- Внесите значения в поля фильтра для поиска
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Воспользуйтесь линейкой прокрутки, функциями фильтрации, группировки и/или настройками сложного фильтра
- Выделите строку с нужной записью
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

Справочник: Реестр геонимов

Субъект РФ: Тюменская область ATE: Тоболовский район

ТЕ: Завьялово с. Планировочный эл.

Поиск по наименованию Сбросить

Для группировки перетащите заголовок поля сюда!

GEO_ID	Полное наименование	Тип	Сокращенное наименование	Мнемоническ
	Комарова	улица	Комарова	Комарова
	Комаровка	улица	Комарова	Комарова
	Меридианная	улица	Меридианная	Меридианная
▶ 317	Новая	улица	Новая	Новая
315	Советская	улица	Советская	Советская
314	Широкая	улица	Широкая	Широкая

Найдено: 6

Добавить... Изменить... Удалить Связать с геометрией Показать на карте Экспорт Обновить

Атрибуты...

Показывать аннулированные АТЕ и ТЕ

Показывать аннулированные улицы

Закреть Справка

ул. Новая

# Поиск объектов на карте из реестров

## Поиск объекта из адресного реестра

- Выберите пункт главного меню **Поиск ► Адресный реестр ► Адресный реестр**
- Внесите значения в поля фильтра для поиска
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Воспользуйтесь линейкой прокрутки, функциями фильтрации, группировки и/или настройками сложного фильтра
- Выделите строку с нужной записью
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

Реестр адресов

Фильтр для поиска

Регистрационный номер:  № входящего письма:

Заказчик:

Физическое лицо:  ...

Юридическое лицо:  ...

Адрес:  Тоболовский р-н, Карасуль с., Гагарина улица, д.56 ...

№ документа:  Тип документа:  ...

Планировочный элемент:  ...

Искать только не привязанные к геометрии

Для группировки перетащите заголовок поля сюда!

ГЕО_ID	Рег. номер	Адрес
1687	RU 71226000000/RgAc	Тоболовский р-н, Карасуль с., Гагарина улица, д.56
		Тоболовский р-н, Карасуль с., Гагарина улица, д.56, оф. 3
		Тоболовский р-н, Карасуль с., Гагарина улица, д.56, П1
		Тоболовский р-н, Карасуль с., Гагарина улица, д.56, оф. 2

Найдено: 4

# Поиск объектов на карте из реестров

## Поиск объекта по адресу

- Выберите пункт главного меню **Поиск ► Адресный реестр ► Адресный реестр**
- С помощью специального окна внесите атрибуты адреса в поле **Адрес** (Рис. 1)
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Воспользуйтесь линейкой прокрутки, функциями фильтрации, группировки и/или настройки сложного фильтра
- Выделите строку с нужной записью
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

**Примечание.** Если запись адресного реестра связана с объектом недвижимости (зданием или участком), то на карте будет найден этот объект. В противном случае будет найдена только адресная точка

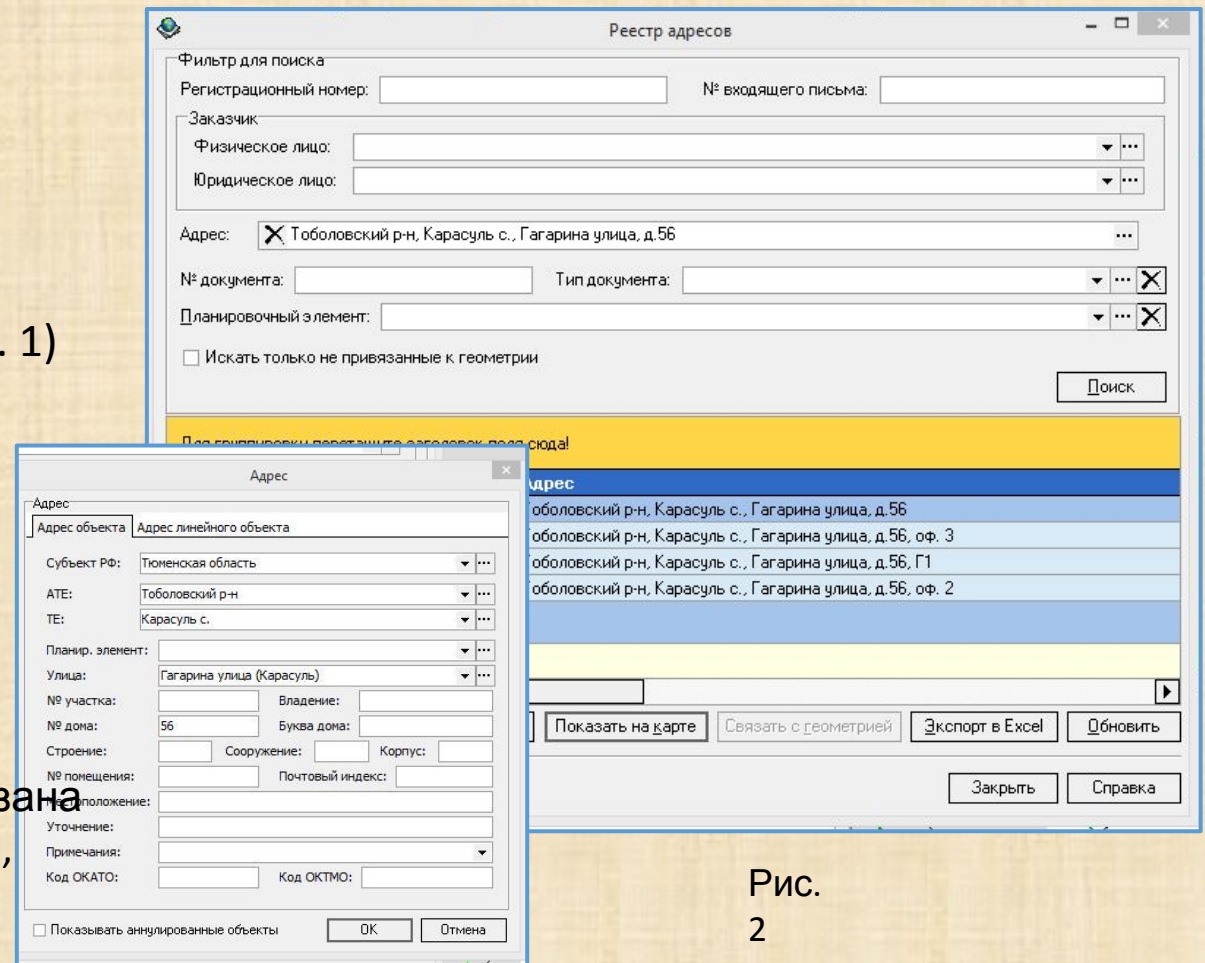


Рис.  
1

Рис.  
2

# Поиск объектов на карте из реестров

## Поиск объекта по документу

- Выберите пункт главного меню **Документ ► Документы**
- Внесите значения в поля фильтра для поиска
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Воспользуйтесь линейкой прокрутки, функциями фильтрации, группировки и/или настройки сложного фильтра
- Выделите строку с нужной записью
- Нажмите на кнопку **Данные документа**
- Выберите пункт выпадающего меню **Связанная геометрия**
- В списке связанных с документов объектов выберите нужный
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

The screenshot displays a software interface with two main windows. The top window, titled "Документы", contains a search filter section with fields for document number, date, name, and content. A search button is visible at the bottom right. Below the filter is a table with the following data:

№ документа	Дата документа	Наименование документа	Содержание
85-р	07.02.2005	Распоряжение Главы МО	об утверждении акта вы

The bottom window, titled "Связанная геометрия", shows registration details and a table of related geometry objects:

Регистрационный номер в ИС ОГД: 71226000\_08\_713    Дата регистрации в ИС ОГД: 18.04.2013

GEO_ID	Класс геометрии
1023	Земельные участки после межевания или регистрации (площадная геометр

Buttons for "Связать", "Отвязать", "Показать на карте", "Обновить", "Данные документа", "Экспорт", "Обновить", "Закреть", and "Справка" are visible at the bottom of the interface.

# Поиск объектов на карте из реестров

## Поиск объекта из реестра входящих писем

- Выберите пункт главного меню **Документ ► Входящие письма**
- Внесите значения в поля фильтра для поиска
- Нажмите на кнопку **Поиск**
- Воспользуйтесь линейкой прокрутки, функциями фильтрации, группировки и/или настройки сложного фильтра
- Выделите строку с нужной записью
- Нажмите на кнопку **Показать на карте**

The screenshot shows a software interface for searching objects on a map from a register of incoming letters. The interface is divided into several sections:

- Search Filter (Фильтр для поиска):** Contains fields for "Входящий № письма" (Incoming letter number), "Дата письма с:" (Date from 24.11.2011), "по:" (to), "Вход. № правительства:" (Government number), "Исх. № заказчика:" (Order number), "Исх. № Агентства:" (Agency number), "Объект:" (Object), and "Местоположение:" (Location). There are also dropdown menus for "Заказчик" (Contractor) and "Юридическое лицо:" (Legal entity).
- Map View:** Shows a map with various objects highlighted in green and red. A blue rectangle indicates the selected object.
- Results Table:** A table with columns: "Вход. №" (Incoming number), "Дата письма" (Date), "Заказчик физ. л." (Contractor physical), "Заказчик юр. л." (Contractor legal), "Объект" (Object), and "Сотрудник" (Employee). The table shows three results for land plots.
- Buttons:** "Поиск" (Search), "Показать на карте" (Show on map), "Данные письма" (Letter data), "Экспорт" (Export), "Обновить" (Refresh), "Добавить..." (Add...), "Изменить..." (Edit...), "Удалить" (Delete), "История..." (History...), "Закреть" (Close), and "Справка" (Help).

Вход. №	Дата письма	Заказчик физ. л.	Заказчик юр. л.	Объект	Сотрудник
9	24.11.2011	Васильев В.И.		Земельный участок	Васильев В.С.
10	24.11.2011	Герасимов В.С.		Земельный участок	Волкова Ю.Н.
12	20.03.2014	Гаврилов Ю.Л.		Земельный участок	Волкова Ю.Н.

# Поиск объектов в реестрах

(основные правила поиска)



# Поиск объектов в реестрах

Фильтр для поиска

GEO\_ID:  Наименование:

Кадастровый номер:  Местоположение:

Адрес участка:

Правообладатель

Физическое лицо:

Юридическое лицо:

Рег.№ меж.дела:  № документа:  Тип документа:

Муниципальное образование (пространственно):  Десятовское с/п

Планировочный элемент (пространственно):

Примечания:  Состояние:

Не привязанные к геометрии  Без адреса и владельца

Для группировки перетаски заголовок поля сюда!

№	Рег. номер меж. дела	Кадастр. номер участка	Категория земель	Состояние
1290		72:10:0030050.003	(Все)	
1294		:163	(Задать фильтр...)	
1296		:0038	<input type="checkbox"/> (Пустой)	
1314		:0107	<input type="checkbox"/> (Непустой)	
Итого: 19				

(Категория земель = населенных пунктов)  лесного фонда  населенных пунктов

Добавить... Изменить... Удалить Связать с геометрией Показать на карте Экспорт Обновить

Атрибуты... История... Закреть Справка

## Принцип использования функции фильтрации

Функция фильтрации предоставляет возможность уточнить критерии выбора записей реестра, а также перейти к формированию сложного фильтра простой установкой отметки в нужной строке

Фильтр для поиска

GEO\_ID:  Наименование:

Кадастровый номер:  Местоположение:

Адрес участка:

Правообладатель

Физическое лицо:

Юридическое лицо:

Рег.№ меж.дела:  № документа:  Тип документа:

Муниципальное образование (пространственно):

Планировочный элемент (пространственно):

Примечания:  Состояние:

Не привязанные к геометрии  Без адреса и владельца

Категория земель

GEO_ID	Рег. номер меж. дела	Кадастр. номер участка	Состояние	Разрешенные использования	Мест
Категория земель : населенных пунктов					
Категория земель : лесного фонда					
1193		72:10:0504001:0003			
1210		:90			
1254		:0017			

Найдено: 71

(Кадастр. номер участка <> пусто) и ((Категория земель = лесного фонда) или (Категория земель = населенных пунктов))

Добавить... Изменить... Удалить Связать с геометрией Показать на карте Экспорт Обновить

Атрибуты... История... Закреть Справка

## Принцип использования функции группировки

Функция группировки позволяет сортировать и группировать найденные записи простым перетаскиванием заголовков таблицы

# Поиск объектов в реестрах

## Простой фильтр

- В выпадающем списке кнопки фильтрации списка

выберите пункт **Задать фильтр**

- Установите оператор, выбрав его из выпадающего

списка

- Внесите значение критерия. Если выбранный критерий поиска связан со справочником, выбор значения выполняется из выпадающего списка. Для произвольных значений можно использовать символы «\_» и\или «%»
- Нажмите на кнопку **ОК**

**Примечание.** Заданные фильтры сохраняются автоматически, их можно менять, включать и выключать, а также изменять

Произвольный фильтр

Показать записи где: (с учетом регистра)

Категория земель

равен промышленности и т.д.

И  ИЛИ

ОК Отмена

# Поиск объектов в реестрах

## Сложный фильтр

- В выпадающем списке фильтров выберите нужный
- Нажмите на кнопку Изменить
- Измените оператор, выбрав нужный из выпадающего списка
- Добавьте или удалите условия, нажав на кнопку с многоточием, а затем выбрав нужный пункт
- Измените условия, выбрав нужный пункт из выпадающего списка
- Измените оператор для каждого из условий
- Измените значение критериев
- Нажмите на кнопку **ОК** или **Применить**

**Примечание.** Измененный фильтр можно сохранять в файл специального формата в указанной пользователем директории, а также загружать ранее сохраненный фильтр

