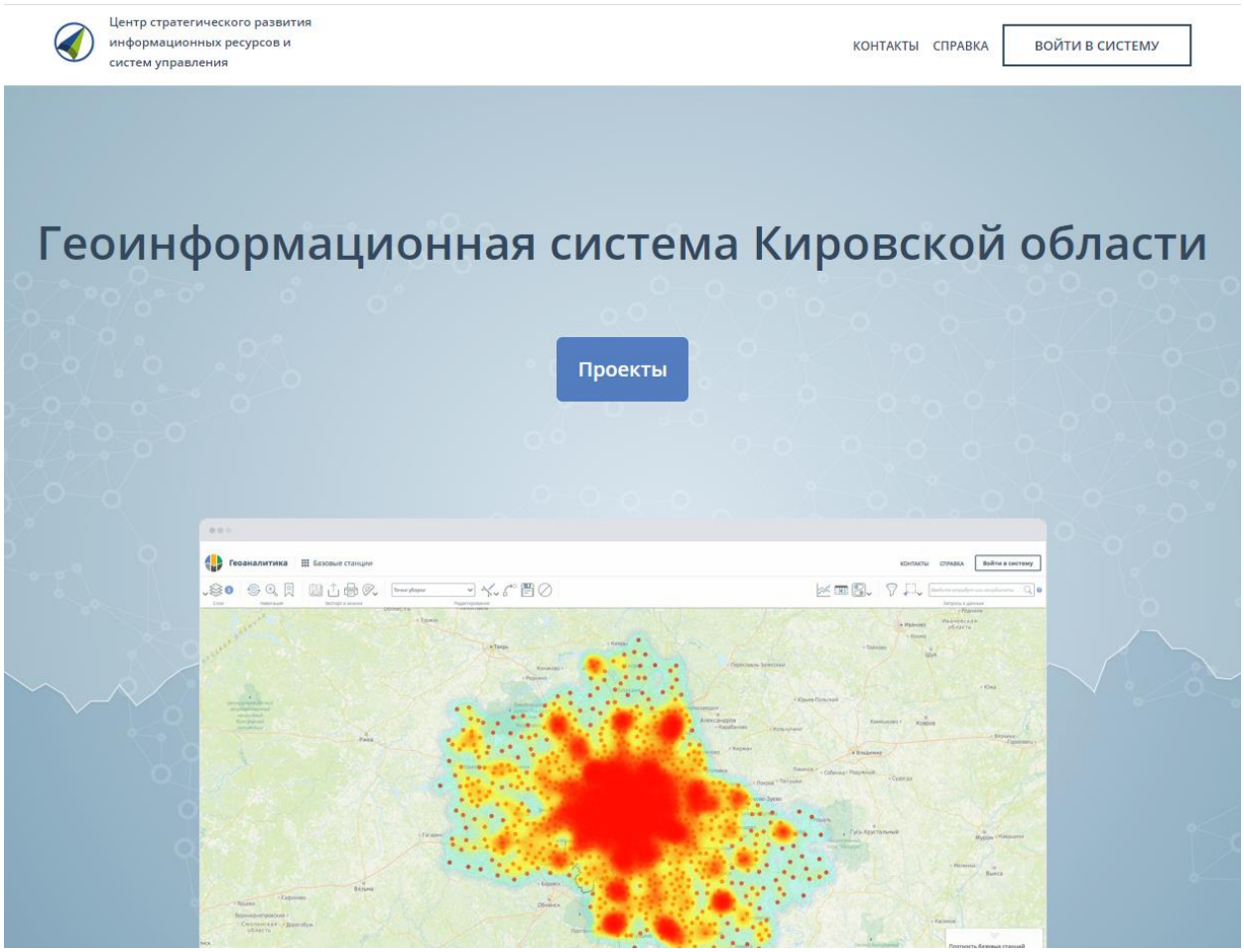
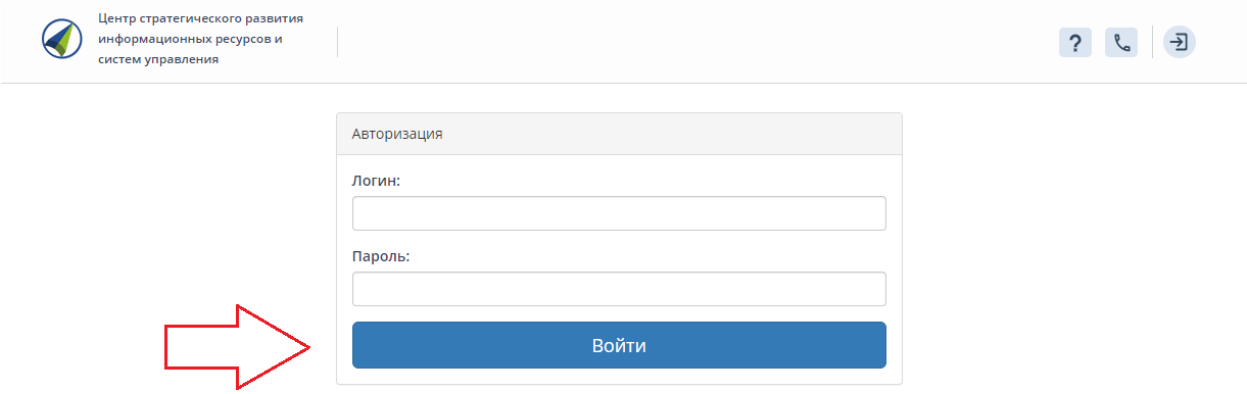
Инструкция пользователя ГИС Кировской области

1 Доступ и авторизация

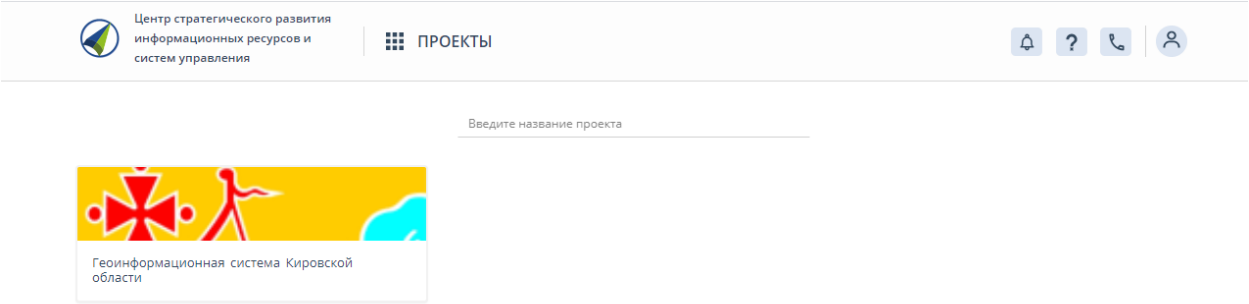
Для начала работы с ГИС КО необходимо ввести в адресной строке браузера - https://gis.geokirov.ru/. Затем нужно нажать на кнопку «Войти в систему».



Далее вводим данные своей учетной записи и нажимаем кнопку «Войти».

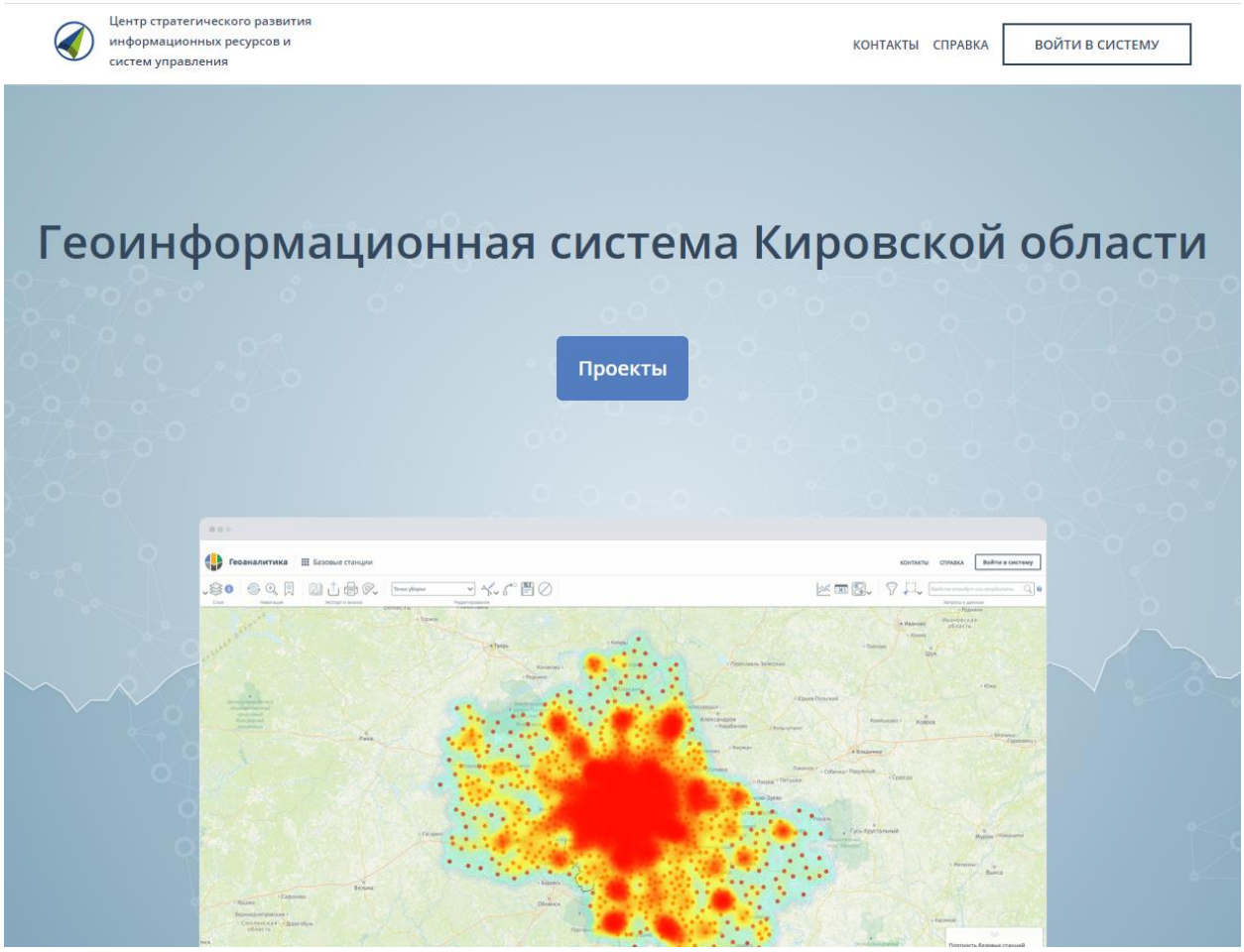


После авторизации Вам необходимо выбрать проект ГИС Кировской области. Для этого просто нажмите иконку проекта.

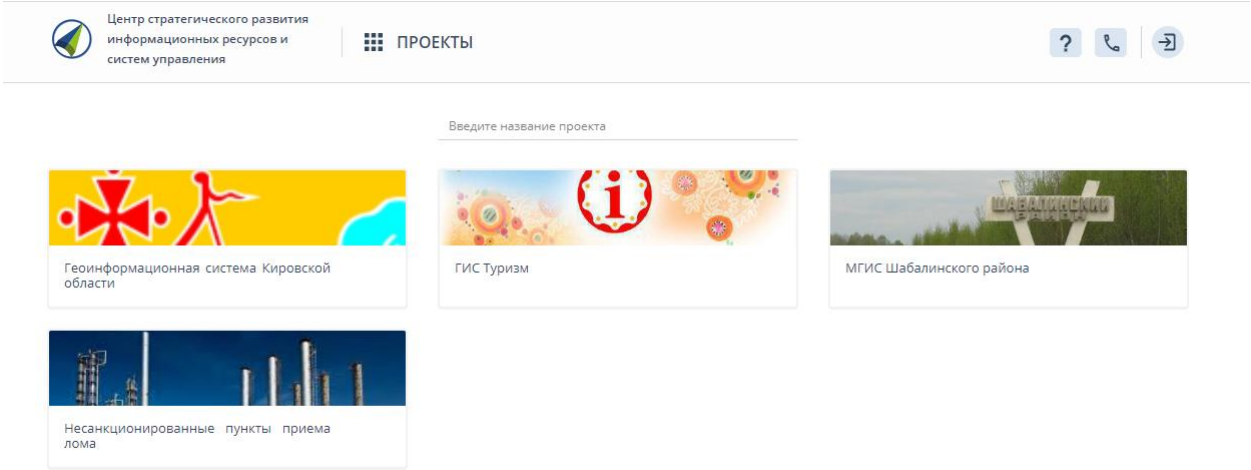


Для доступа без авторизации к ограниченному количеству слоев, которые размещены в открытом доступе, необходимо перейти по адресу - https://gis.geokirov.ru/.

Нажмите кнопку «Проекты».



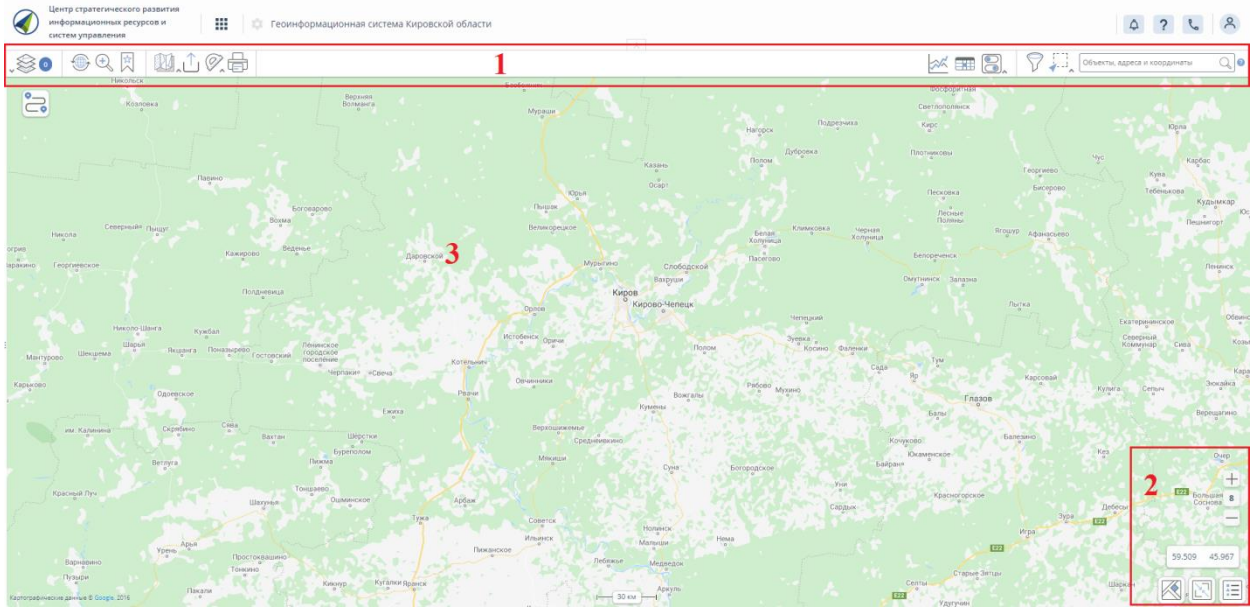
И затем выберите проект «ГИС Кировской области».


Центр стратегического развития информационных ресурсов и систем управления
ПРОЕКТЫ
Введите название проекта
Геоинформационная система Кировской области
ГИС Туризм
МГИС Шабалинского района
Несанкционированные пункты приема лома

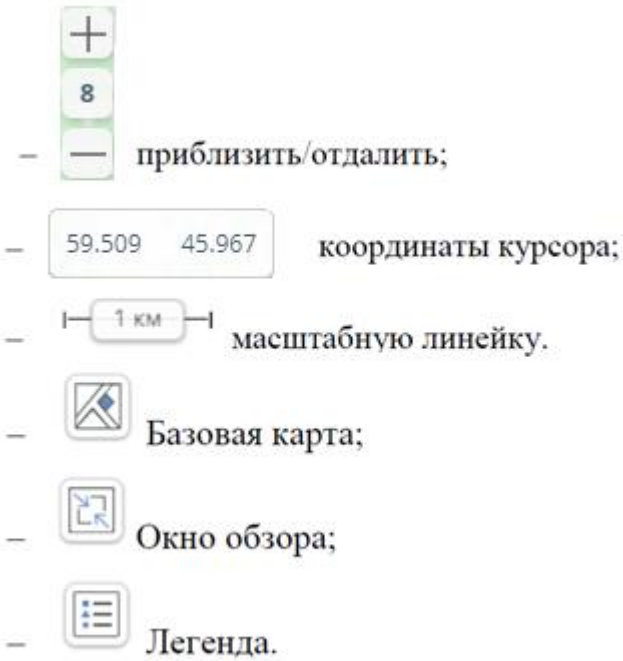
2 Работа с проектом

Окно для работы в системе на рисунке ниже.

1- Панели инструментов
2- Инструменты карты
3- Карта



Инструменты карты (под цифрой 2 на картинке) включают в себя элементы:

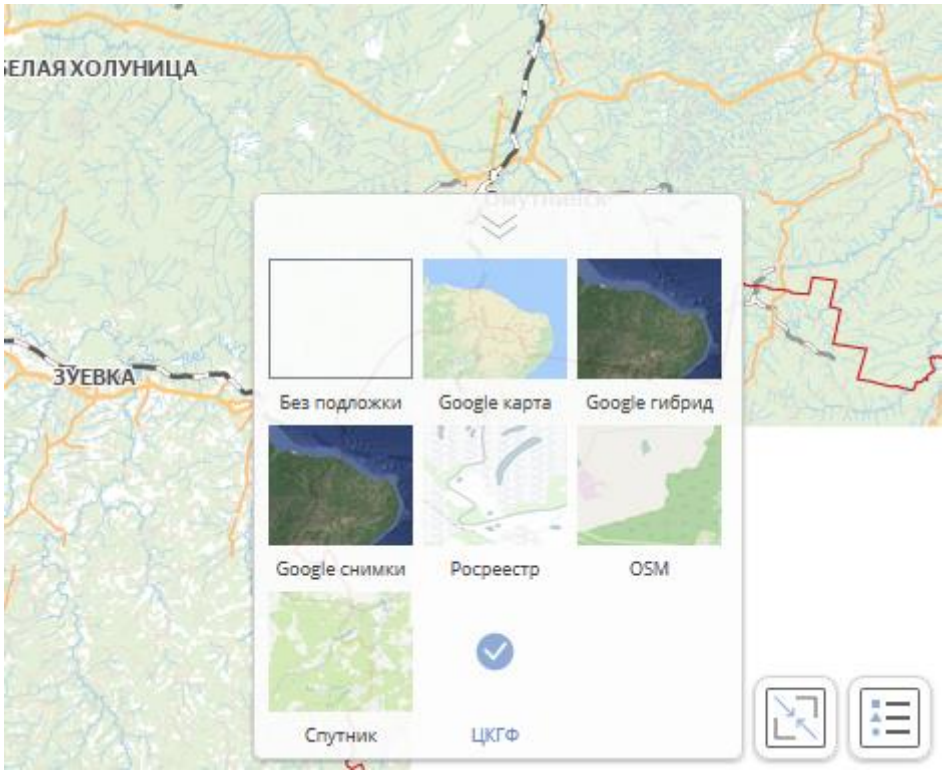


Изменять масштаб можно как нажатием на кнопки «приблизить/отдалить», так и скроллингом на компьютерной мышке.

Базовая карта – это основная карта (подложка), поверх которой накладываются подключаемые Вами слои данных.

Чтобы узнать, какая базовая карта подключена и выбрать другую, необходимо щелкнуть по кнопке Базовая карта;

Появится окно с перечнем базовых карт (рисунок ниже). Карта, подключенная в данный момент, отмечена галочкой. Чтобы использовать другую базовую карту, щелкните по одной из кнопок из иконок в списке и новая карта отобразится на экране. Чтобы свернуть окно выбора базовой карты, нажмите кнопку вверху окна.

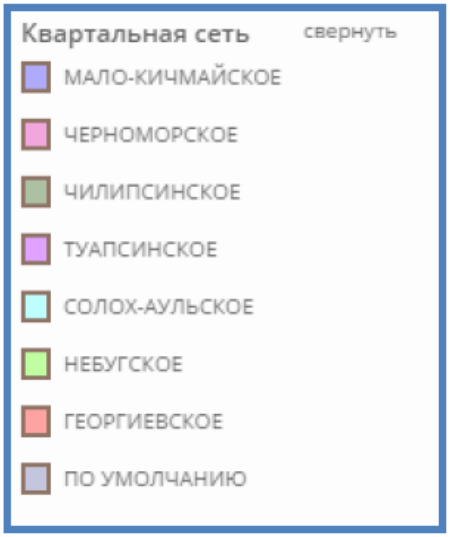


Окно обзора позволяет увидеть текущую область карты на обзорной карте территории.

В окне легенды содержатся условные обозначения для всех слоев, отображаемых на карте. Чтобы посмотреть легенду, нажмите кнопку (Легенда) в правом нижнем углу экрана. Появится окно с условными обозначениями для слоев

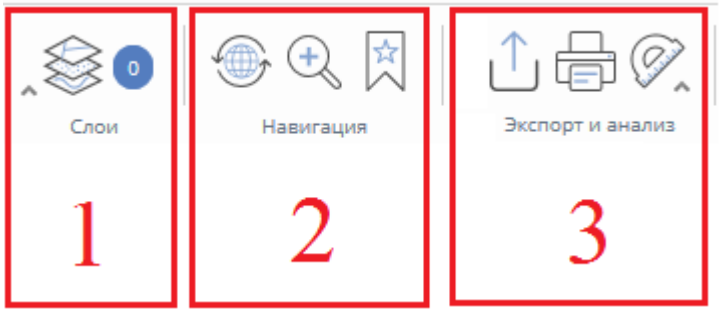
В слое «Антропогенные изменения» все объекты отображаются одинаковым символом.

В слое «Квартальная сеть» объекты отображаются различными символами в зависимости от категории объекта. Под название слоя в легенде несколько значков, а справа есть кнопка «Развернуть». При щелчке на данную кнопку отобразится полная легенда.



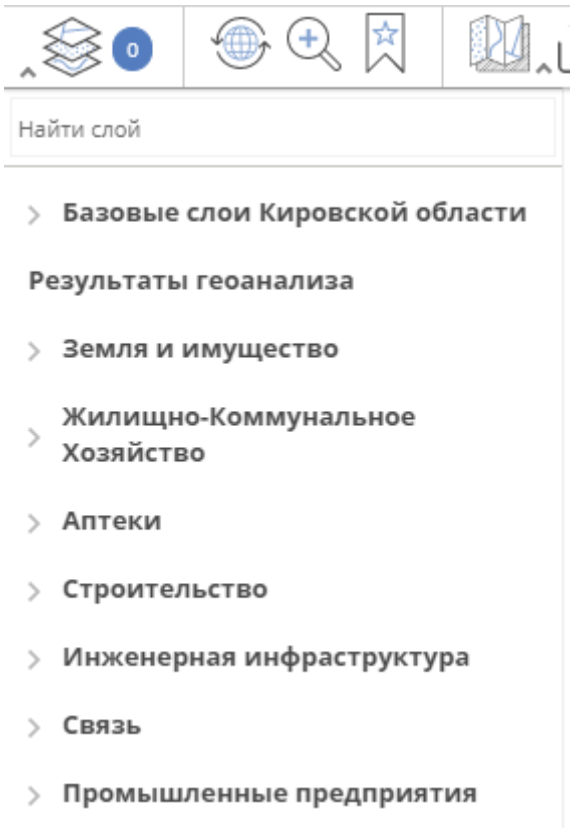
Сворачивается окно легенды аналогично окну с подложками.

Окно панели инструментов

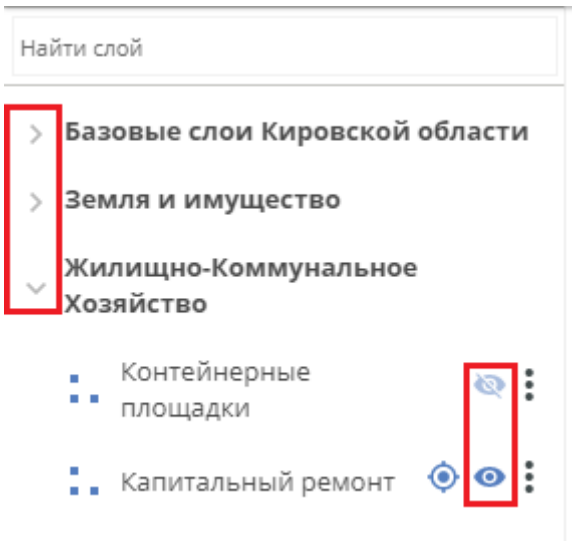


Блок номер 1 – «Слои» предназначен для включения слоев на карте.

При нажатии на данную кнопку слева на карте появляется окно «Список слоев».



«Список слоёв» содержит подгруппы и отдельные слои. Возле названия подгрупп слева отображается стрелочка. Для просмотра слоев группы необходимо щелкнуть по этой стрелочке. Для подключения слоя на карту необходимо нажать на значок справа от названия слоя.



На примере выше слой «Капитальный ремонт» включен для просмотра, а слой «Контейнерные площадки» выключен.

Порядок слоев в перечне соответствует порядку слоев на карте. Справа от названия слоя отображается индикатор включения слоя.

Вы можете выполнять следующие действия с помощью окна «Список слоев»:

- Изменять порядок отображения слоев – наведите курсор мыши на нужный слой и, удерживая нажатой левую кнопку мыши, переместите слой в другое место в перечне слоев;

- Временно скрыть слой на экране – нажмите кнопку справа от названия слоя;

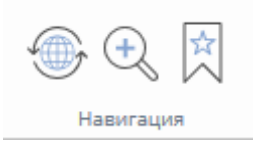
- Вновь подключить ранее скрытый слой – нажмите кнопку справа от названия слоя;

- Удалить слой из списка – нажмите кнопку (справа от включения видимости/невидимости слоя), а затем «Удалить», данная опция выключает слой, а не удаляет его с геопортала;

- Центрировать по границам слоя (увеличить до границ слоя) – нажмите кнопку . Карта будет перемещена так, чтобы поместить все объекты слоя на карте;

- Настроить цвета – нажмите кнопку и затем «Настройка цвета». В появившемся окне можно будет настроить яркость, прозрачность, контрастность слоя;

- Открыть инструмент фильтрации слоя – нажмите кнопку ⋮ и затем «Фильтры по атрибутам».

Блок номер 2 – панель «Навигация» 

На панели инструментов «Навигация» содержатся следующие инструменты:

– Первоначальный экстент;

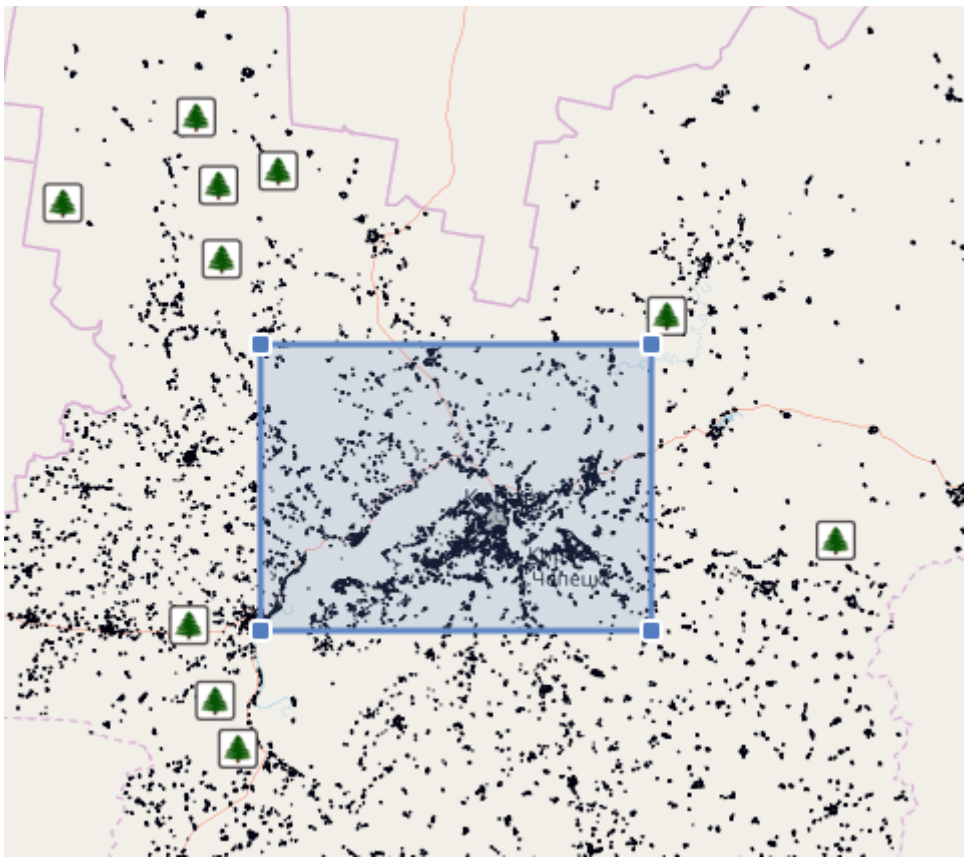
– Увеличить область;

– Закладки.

Инструмент «Первоначальный экстент» – возвращает карту к первоначальному положению и масштабу (как при входе в систему). Чтобы воспользоваться инструментом, нажмите кнопку «Первоначальный экстент» на панели навигации.

Инструмент «Увеличить область» – инструмент позволяет увеличить карту до области отрисованного прямоугольника.

Чтобы увеличить область, необходимо нажать на кнопку «Увеличить область» и зажав левую кнопку мыши, выделить на карте область, к которой хотите приблизиться.

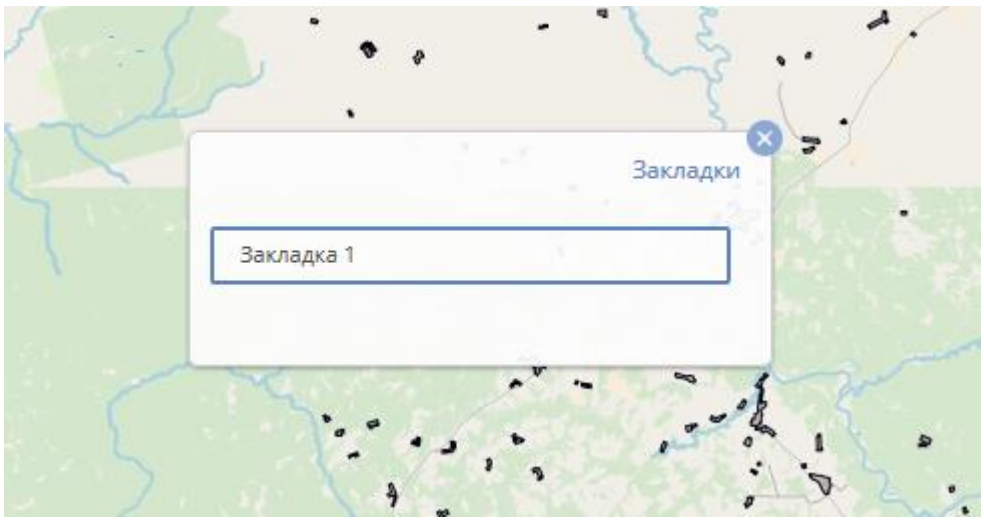


Инструмент «Закладки» позволяет запоминать часто используемые области карты и быстро переходить к ним при выборе соответствующих закладок. Чтобы открыть окно закладок, нажмите на кнопку на панели навигации.

С помощью данной кнопки можно:

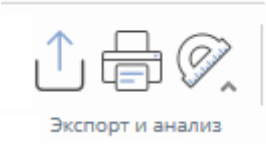
- добавить закладку;
- открыть закладку;
- удалить закладку.

Чтобы добавить закладку, необходимо отобразить нужный участок карты, ввести в поле «Введите имя закладки» наименование закладки и нажать Enter на клавиатуре.



Для перемещения к нужной закладке щелкните по нужной закладке в списке окна закладок.

Чтобы удалить созданную закладку, нажмите на кнопку справа от названия закладки.

Блок номер 3 - Панель «Экспорт и анализ» 

содержит следующие инструменты:

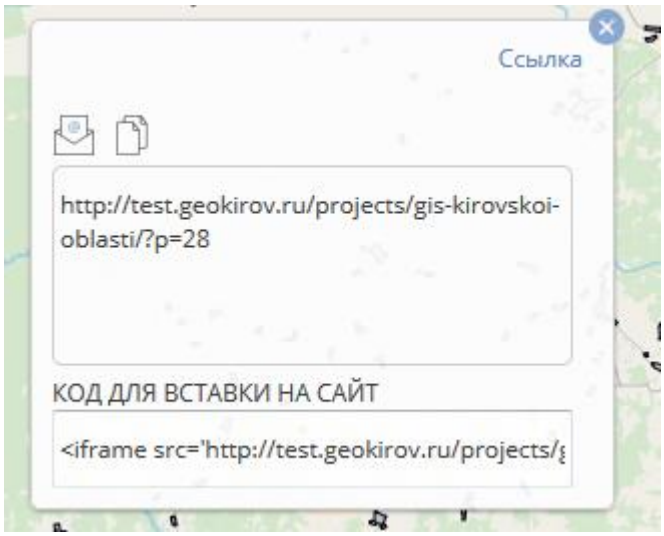
- Печать;
- Ссылка на экстент;
- Измерение.

Инструмент «Картометрический анализ» позволяет строить тепловую карту, буферную зону, тематическую карту, выполнять операции наложения и создавать слои пространственного кластера.

Инструмент «Печать» позволяет распечатать карту на принтере или экспортировать карту в формате pdf.

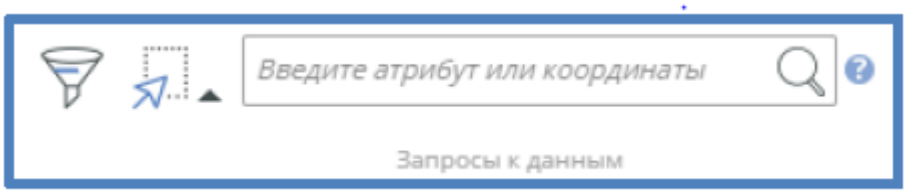
С помощью инструмента «Ссылка» вы можете получить ссылку на определенный участок карты и предоставить её другому пользователю. Пользователь, перейдя по ссылке, увидит тот же экстент и набор слоев карты, которые использовались при создании ссылки. Для этого настройте необходимое отображение карты (слои и масштаб

отображения), затем нажмите на кнопку . Появится окно, содержащее сформированную ссылку и код для вставки на сайт.



Инструмент «Измерение» позволяет вычислять длины и площади объектов на карте.

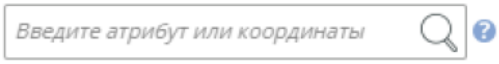
Панель «Запросы к данным»



Панель содержит следующие инструменты:

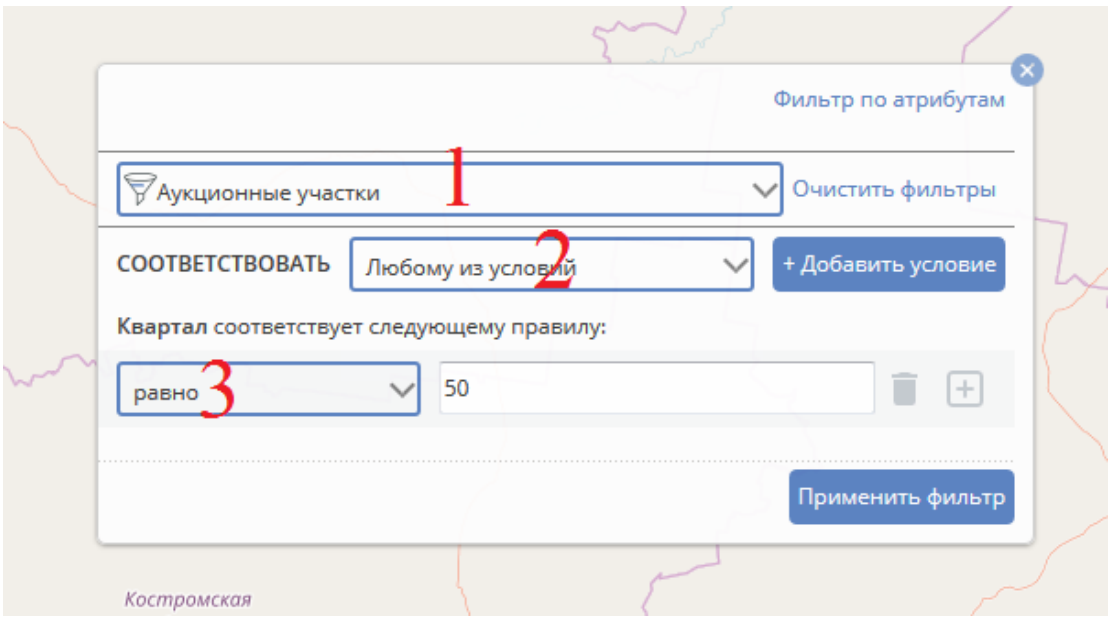
– Фильтр по атрибутам;

– Пространственная выборка;

– 

Поиск по атрибутам или координатам.

Инструмент «Фильтр по атрибутам» позволяет отфильтровать объекты векторного слоя карты, наложив условия на атрибуты объектов.



1-слой для фильтра
2-условие соответствия
3-фильтр

Чтобы добавить фильтр необходимо:

- выбрать слой из поля под цифрой 1 (слой необходимо предварительно включить на просмотр)

- выбрать одно из двух условий соответствия

- по кнопке «+Добавить условие» добавить фильтр на необходимый атрибут

- в кнопке под цифрой 3 выбрать логическое условие и ввести значение (цифровое или символьное) для фильтра

- нажать на кнопку «Применить фильтр»

При нажатии на кнопку «Очистить фильтр» можно очистить фильтр.

Инструмент «Пространственная выборка» позволяет найти объекты в выделенной области карты.