



Информационно-аналитическая система

«Геостатистика»

Руководство пользователя

<https://gis.belstat.gov.by/>

Информационно-аналитическая система «Геостатистика» (далее – Система) предназначена для:

- установления взаимосвязи официальной статистической информации (далее – ОСИ) с соответствующими географическими объектами (объектами административно-территориального и территориального деления Республики Беларусь);
- анализа ОСИ в картографическом представлении, включая итоговые данные переписи населения;
- предоставления пользователям доступа к пространственным данным и ОСИ.

Работа пользователя в Системе происходит в интерактивном режиме.

Настоящее Руководство предназначено для пользователей портала, которые просматривают, экспортируют статистические данные.

Чтобы научиться работать в Системе, необходимо шаг за шагом произвести все действия, описанные в Руководстве. Следует обращать внимание на нумерацию сообщений там, где она присутствует. Для большей наглядности сообщения и указательные стрелки оформлены в красном цвете.

1. Главная страница

Для перехода на главную страницу Системы необходимо ввести адрес Системы <https://gis.belstat.gov.by/> в строку браузера, нажать Enter.

Пользователю отобразится главная страница:



ГЕОСТАТИСТИКА

Информационно-аналитическая система

Перейти к данным

Демографическая

Многоотраслевая

Социальная

Бизнес-демография

Экономическая

О портале

ГЕОСТАТИСТИКА

Информационно-аналитическая система «Геостатистика» (ИАС) предназначена для:

- установления взаимосвязи официальной статистической информации с соответствующими географическими объектами;
- пространственного анализа и картографического представления официальной статистической информации, включая итоговые данные переписей населения;
- предоставления пользователям доступа к пространственным данным и официальной статистической информации.

Для перехода к просмотру ОСИ необходимо нажать на соответствующую кнопку:



Данные

О портале



Руководство пользователя



Видеоинструкция

Переход к просмотру ОСИ осуществляется по кнопке

ГЕОСТАТИСТИКА
Информационно-аналитическая система

Перейти к данным

Переход к просмотру ОСИ осуществляется по кнопке

Для перехода к просмотру ОСИ по определённой отрасли необходимо нажать соответствующую кнопку

Демографическая

Многоотраслевая

Социальная

Экономическая

Бизнес-демография

О портале

Геостатистика

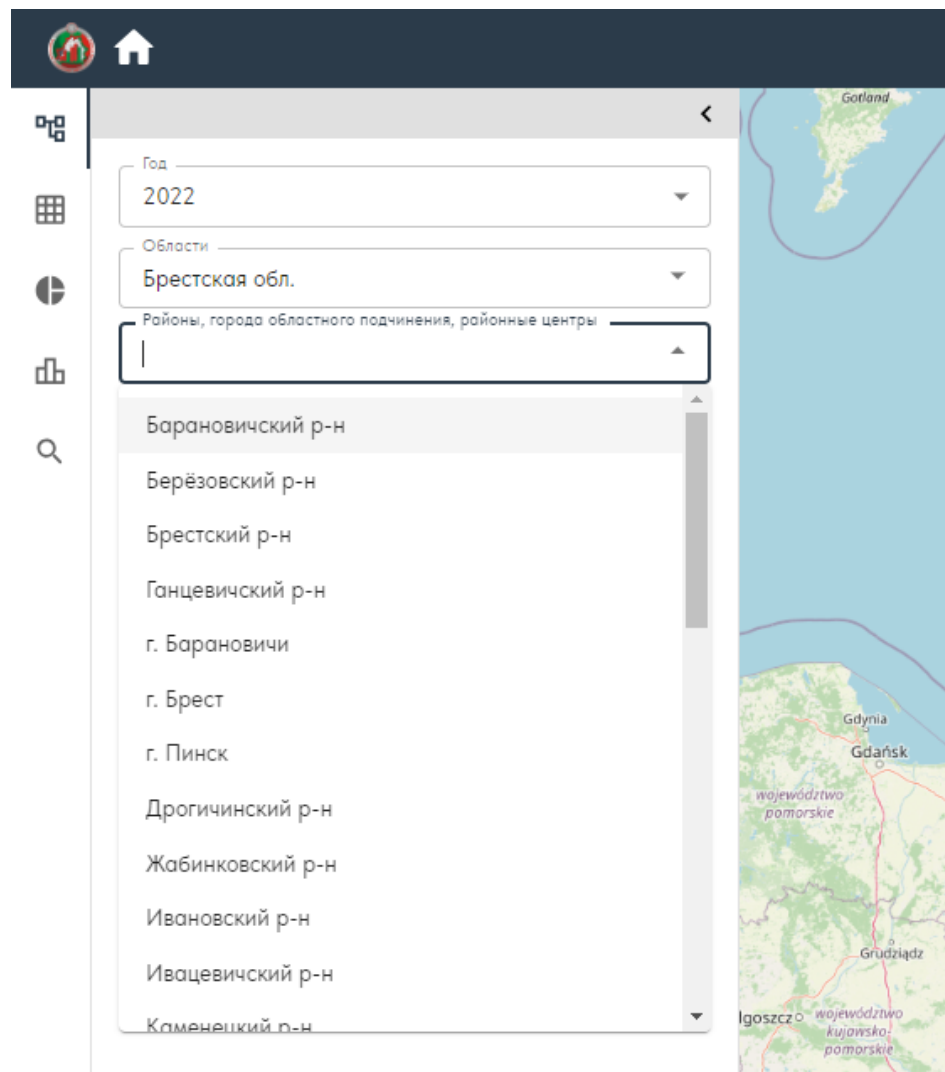
2. Главная страница просмотра данных

При переходе к данным пользователю отображается главная страница просмотра данных:

The screenshot displays the main data viewing page of the GEOSTATISTIKA website. The interface includes a top navigation bar with the site logo, a home icon, and links for 'ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ' (Feedback) and 'ВОЙТИ' (Login). The main content area features a map of Belarus with a green outline, overlaid with a grid of administrative districts. On the left side, there is a sidebar with a search bar and several filter dropdowns: 'Год' (Year) set to 2022, 'Области' (Regions), 'Районы, города областного подчинения, районные т.' (Districts, cities of regional subordination, district-level), and 'Сельсоветы и населенные пункты' (Village councils and populated points). Below these filters is a 'Дерево слоёв' (Layers tree) menu with five items: 'Демографическая статистика' (Demographic statistics), 'Социальная статистика' (Social statistics), 'Многоотраслевая статистика' (Multi-sectoral statistics), 'Экономическая статистика' (Economic statistics), and 'Бизнес-демография' (Business demographics). A 'Вкладки' (Tabs) label points to the filter sidebar. In the top right corner, a 'Языковая панель' (Language panel) shows buttons for 'РУС', 'БЕЛ', and 'ENG'. The bottom right corner contains navigation icons for zooming and home. A 100 km scale bar is visible in the bottom left of the map area.

2.1. Вкладка «Слои»

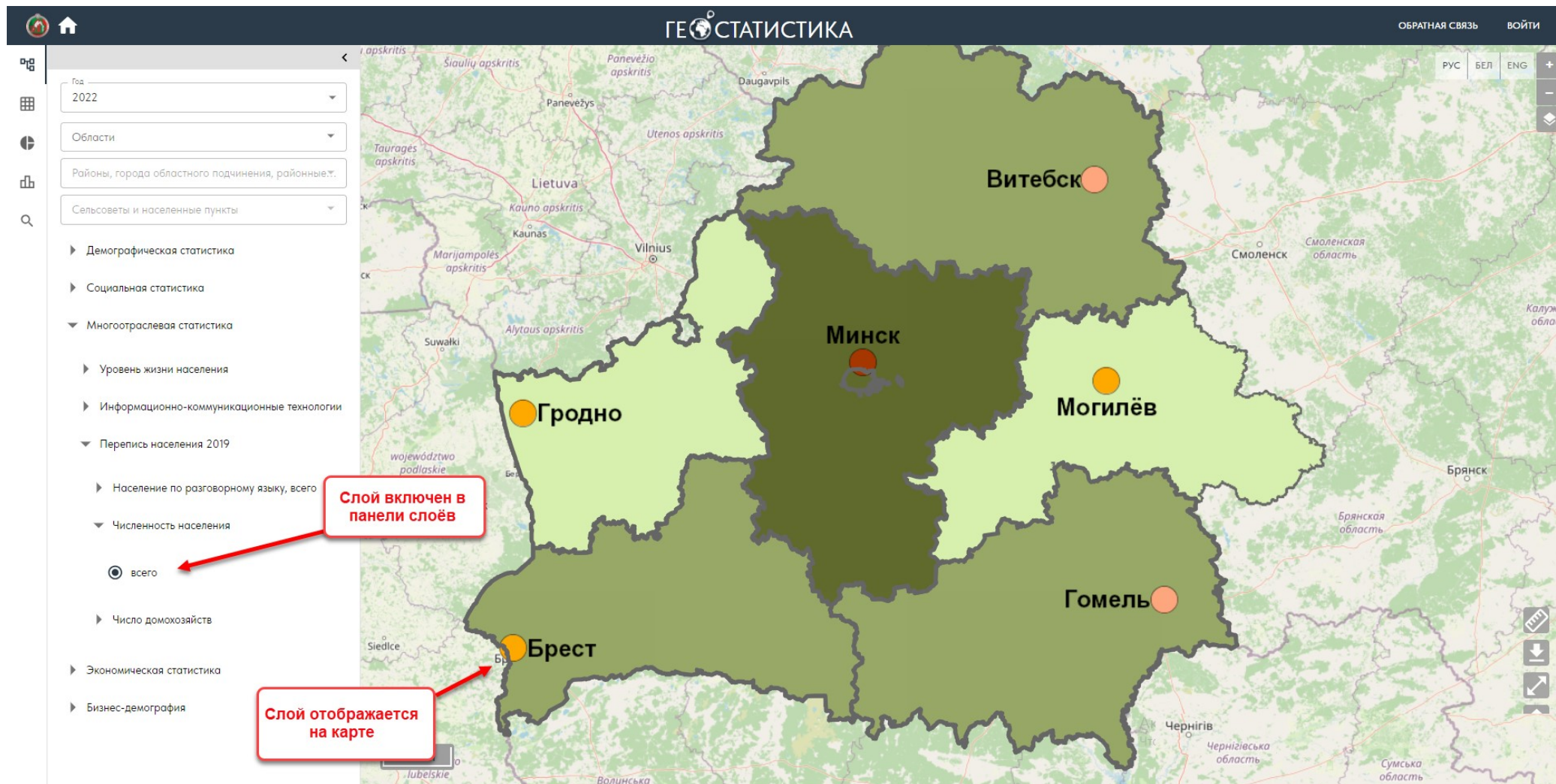
На вкладке «Слои» пользователю доступен выбор года для набора данных. Пользователю также доступно приближение карты к определённому объекту АТЕ и ТЕ. Для приближения необходимо выбрать объект из выпадающего списка. Выбор АТЕ осуществляется по иерархии: Область/г.Минск – Район/город областного подчинения/районные центры– Сельсовет/населённый пункт:



При выборе объекта карта отмасштабируется к нему:

The screenshot displays the 'ГЕОСТАТИСТИКА' (GeoStatistics) website interface. The top navigation bar includes a home icon, the site title 'ГЕОСТАТИСТИКА', and links for 'ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ' (Feedback) and 'ВОЙТИ' (Login). The sidebar on the left contains a search icon and a list of filters: 'Год' (Year) set to 2022, 'Область' (Region) set to 'Брестская обл.' (Brest region), 'Районы, города областного подчинения, районные центры' (Districts, cities of regional subordination, district centers) set to 'Барановичский р-н' (Baranovichi district), and 'Сельсоветы и населенные пункты' (Village councils and populated points). Below the filters are menu items for 'Демографическая статистика', 'Социальная статистика', 'Многоотраслевая статистика', 'Экономическая статистика', and 'Бизнес-демография'. The main map area shows a satellite-style map of the Baranovichi region. A thick black outline highlights the district boundary. A red box with the text 'Выбран объект АТЕ и ТЕ' (Selected object ATE and TE) has an arrow pointing to the 'Барановичский р-н' filter. Another red box with the text 'Карта отмасштабирована, выбранный объект выделен на карте' (Map zoomed, selected object highlighted on map) has an arrow pointing to the highlighted district boundary. The map includes labels for 'Лимантаўшчына', 'Гарадзішча', 'Гарадзея', 'Нясеўскі раён', 'Нясвіж', 'Клецк', 'Ляхавічы', 'Ляхавіцкі раён', 'Слонім', 'Слоніміскі раён', 'Біялогічны заказнік «Слоніміскі»', '230-ы агульнавайсковы полігон (Абуз-Лясны)', 'Ландшафтны заказнік «Стронга»', and 'Ляцэньскі лес'. A 5 km scale bar is visible in the bottom left corner. The bottom right corner contains navigation controls for zooming and panning.

Для включения отображения слоя с ОСИ на карте необходимо выбрать его из древовидного списка слоёв:



2.2. Вкладка «Таблицы»

На вкладке «Таблицы» пользователю доступен выбор, отображение и экспорт ОСИ в виде таблицы. Для просмотра данных необходимо выбрать год, набор данных, а также одну или несколько АТЕ. При выборе одной АТЕ таблица будет сформирована на основе всех слоёв набора данных для выбранной АТЕ.

При выборе нескольких АТЕ выбор слоя (показателя) является обязательным. В таблице отобразятся данные по выбранным слоям по соответствующим АТЕ:

1. Выбран год

2. Выбран набор данных

3. Выбрана одна АТЕ

4. При выборе одной АТЕ недоступен выбор слоя. Построение осуществляется по всем слоям набора данных

Год
2022

Набор данных
Удельный вес населения, имеющего моби...

Области
Брестская обл.

Районы, города областного подчинения, районные...

Сельсоветы и населенные пункты

Выбор слоя

ПОСТРОИТЬ

Удельный вес населения, имеющего мобильный телефон (в процентах) (Брестская обл.)

женщины	97.1 %
мужчины	93.7 %
оба пола	95.7 %

1. Выбран год

2. Выбран набор данных

3. Выбрано несколько АТЕ

4. При выборе нескольких АТЕ выбор слоя является обязательным. Построение осуществляется по выбранному слою набора данных

Удельный вес населения, имеющего мобильный телефон (в процентах) (женщины)	
Брестская обл.	97.1 %
Витебская обл.	98.3 %
Гомельская обл.	97.1 %
Гродненская обл.	98.2 %
Могилевская обл.	98.6 %

Построенную таблицу можно экспортировать в форматы PDF, PNG, XLSX. Необходимо воспользоваться кнопкой экспорта и выбрать тип файла:

Год: 2022

Набор данных: Удельный вес населения, имеющего моби...

Области: Брестская обл. +4

Районы, города областного подчинения, районные.т.

Сельсоветы и населенные пункты

Выбор слоя: женщины

ПОСТРОИТЬ

Удельный вес населения, имеющего мобильный телефон (в процентах) (женщины)

Брестская обл.	97.1 %
Витебская обл.	98.3 %
Гомельская обл.	97.1 %
Гродненская обл.	98.2 %
Могилевская обл.	98.6 %

Экспорт данных

PNG

PDF

XLSX

1. Нажата кнопка экспорта данных

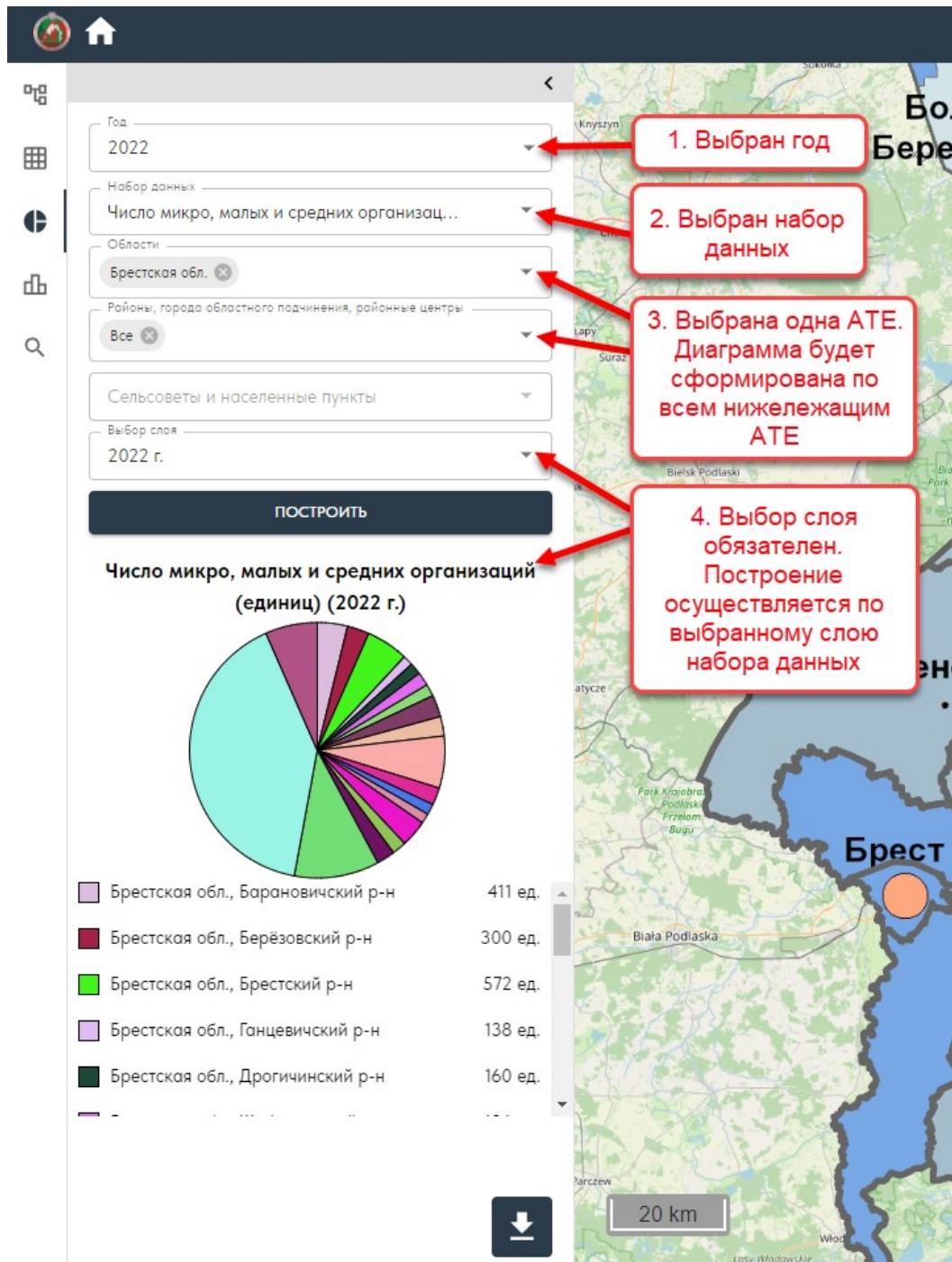
2. Необходимо выбрать тип файла для экспорта

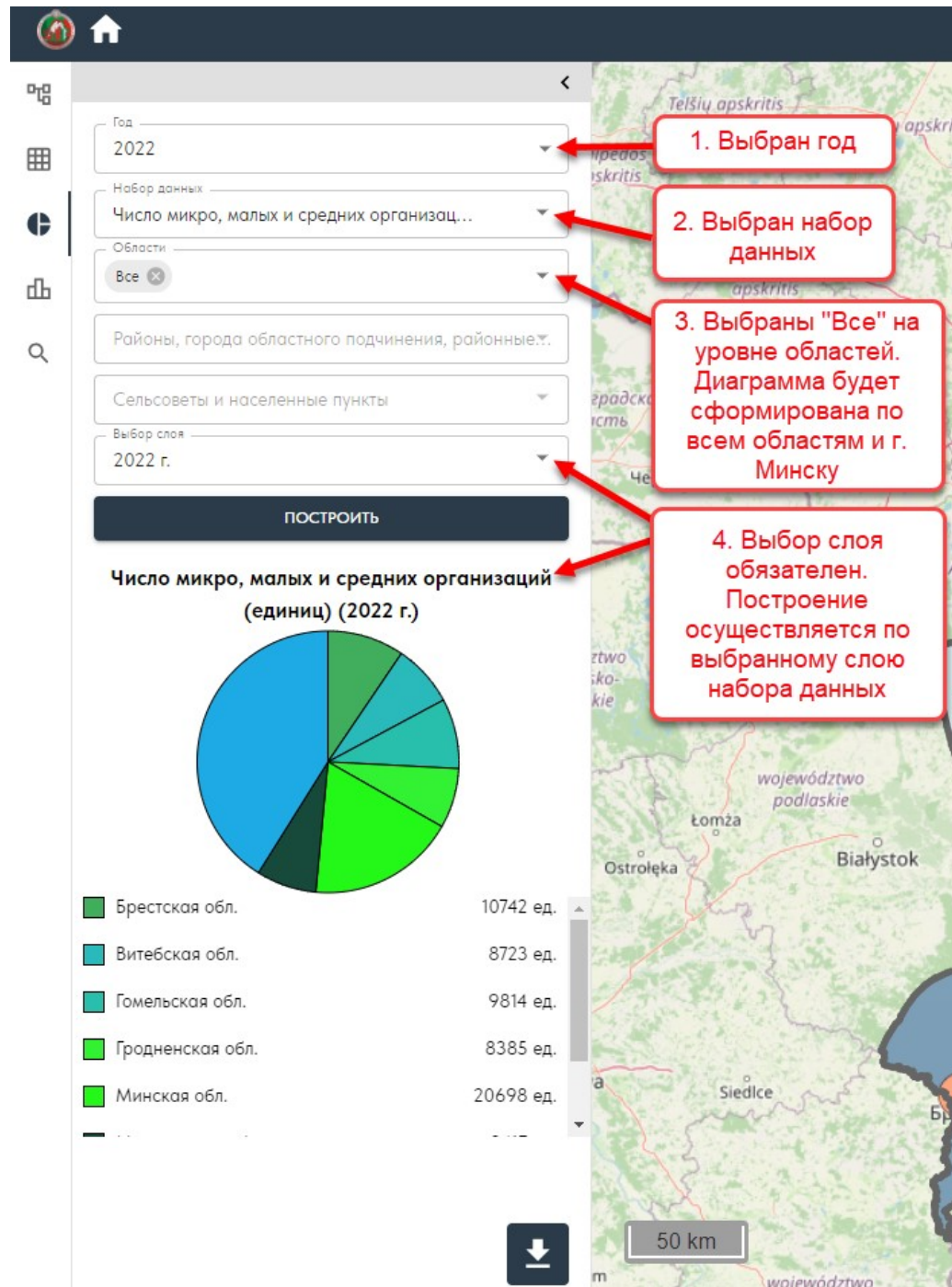
При нажатии на кнопку, соответствующую формату файла, осуществляется экспорт данных в выбранный формат. Файл сохраняется на локальном компьютере пользователя.

2.3. Вкладка «Круговая диаграмма»

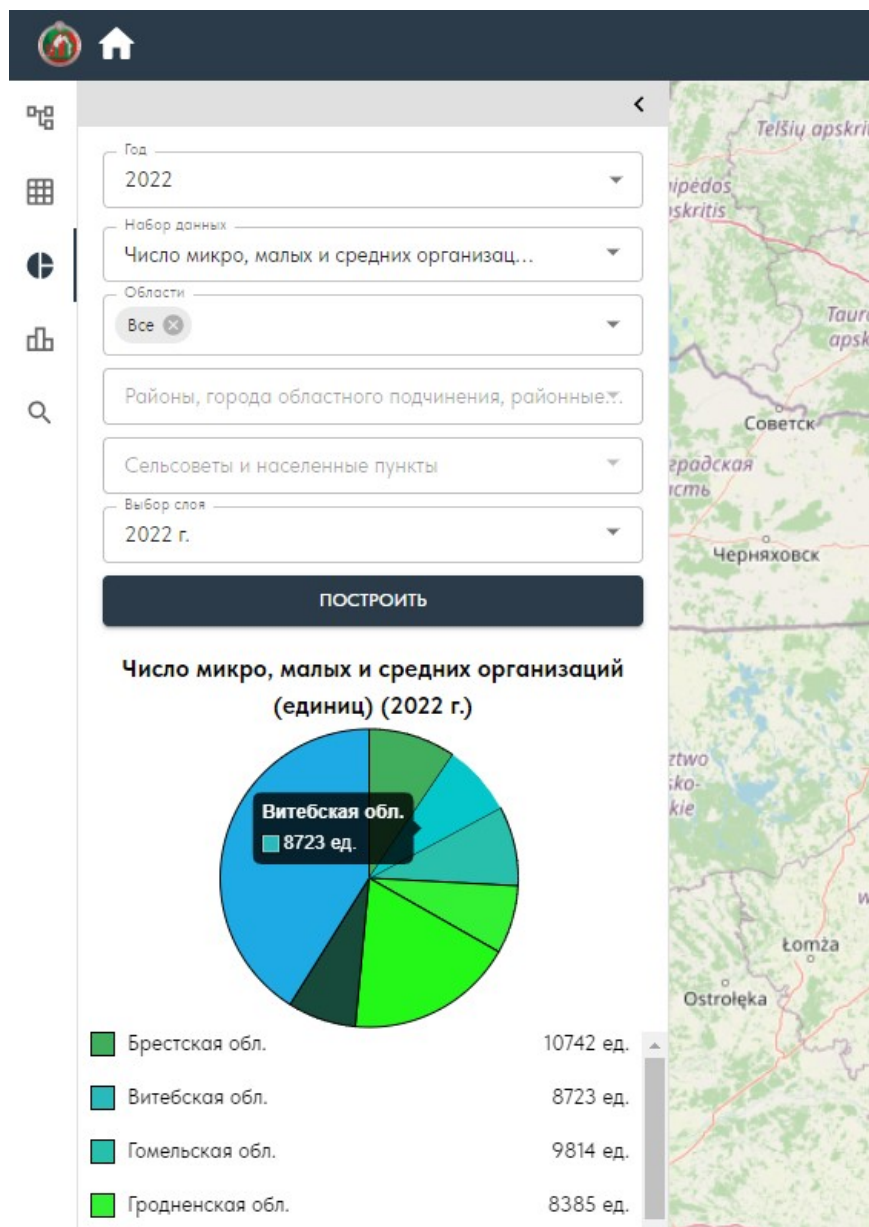
На вкладке «Круговая диаграмма» пользователю доступен выбор, отображение и экспорт ОСИ в виде круговой диаграммы. Для просмотра данных необходимо выбрать год, набор данных, а также АТЕ.

Выбор нескольких АТЕ недоступен. Выбор слоя (показателя) является обязательным. При выборе одной АТЕ диаграмма будет сформирована по всем нижележащим АТЕ. При выборе «Все» на уровне областей диаграмма будет сформирована по всем областям и г. Минску:

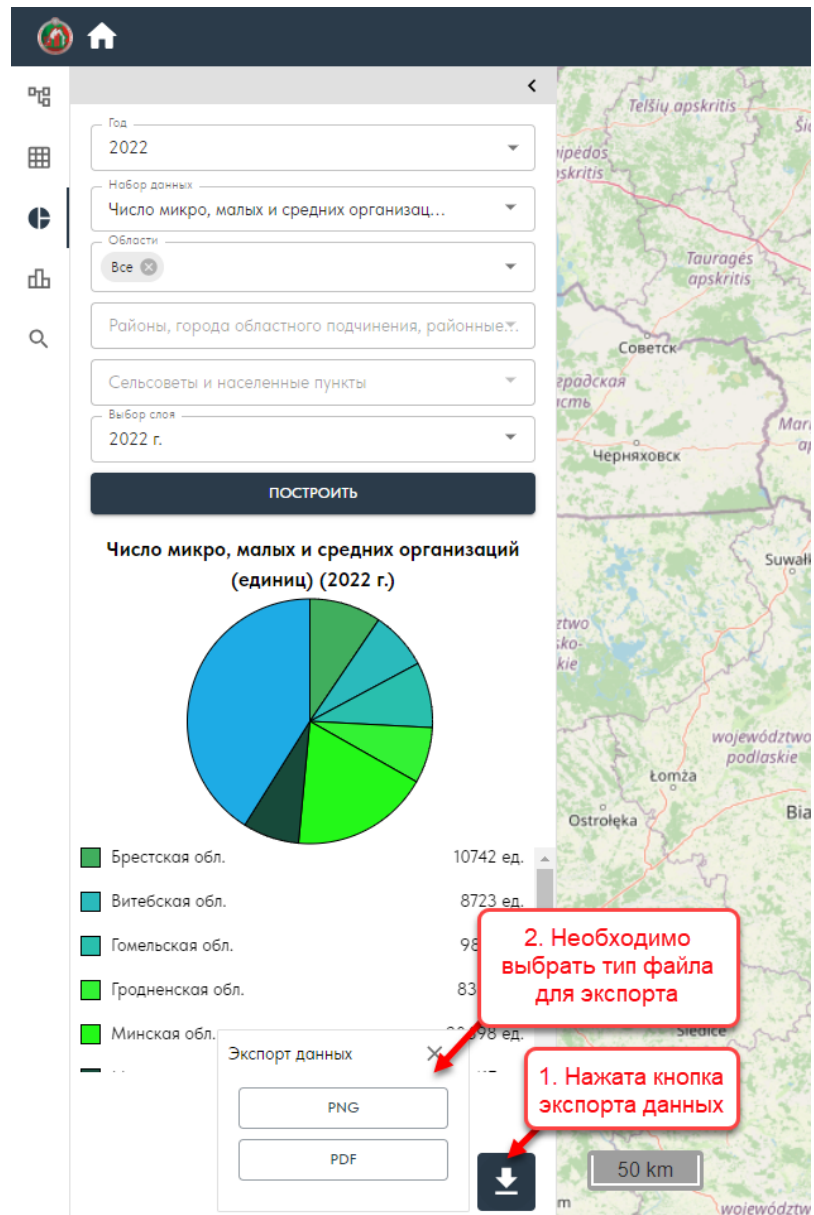




При наведении мыши на показатель отображается информация по нему:



Для экспорта диаграммы необходимо нажать на кнопку экспорта данных, выбрать тип файла:

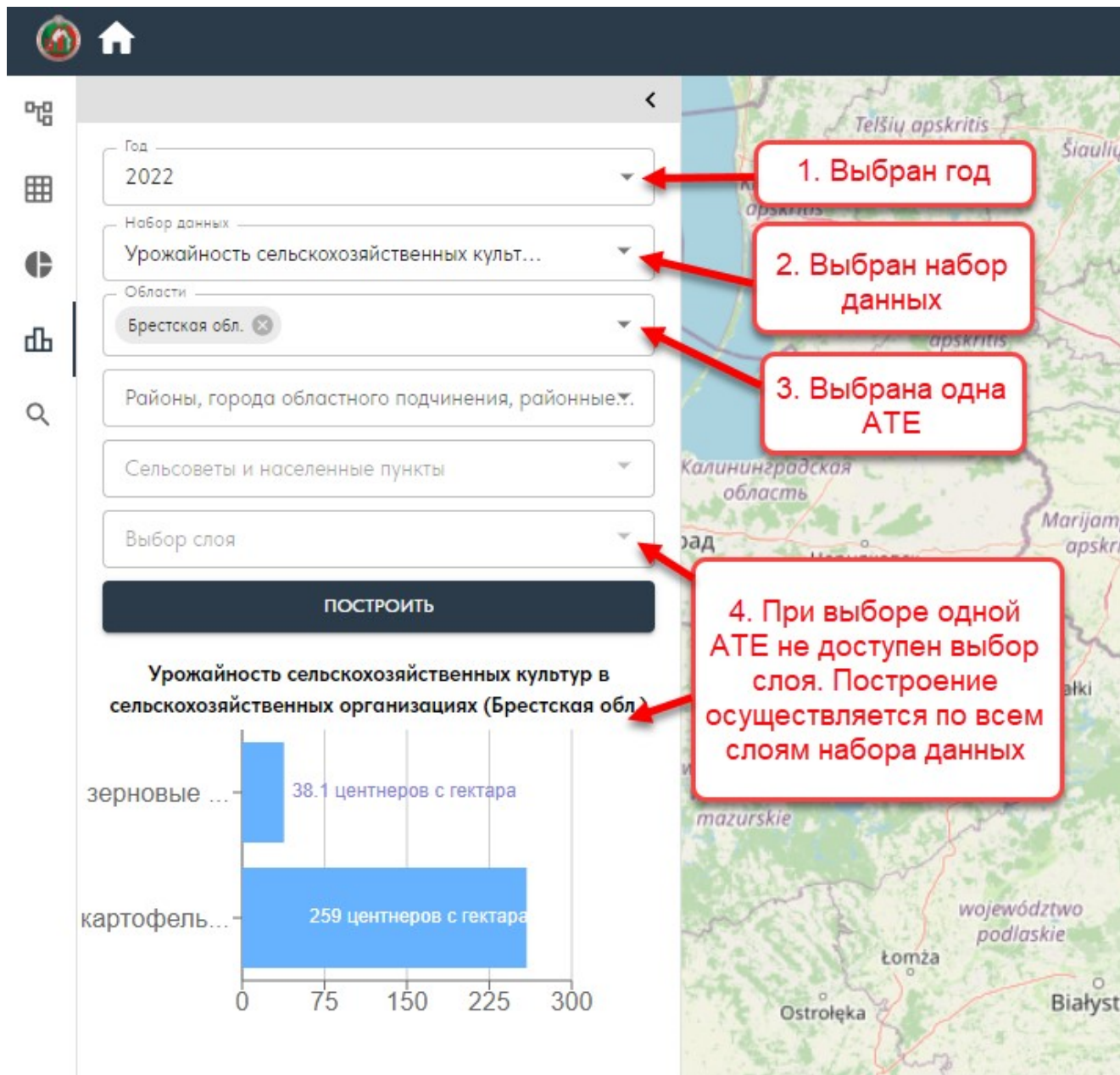


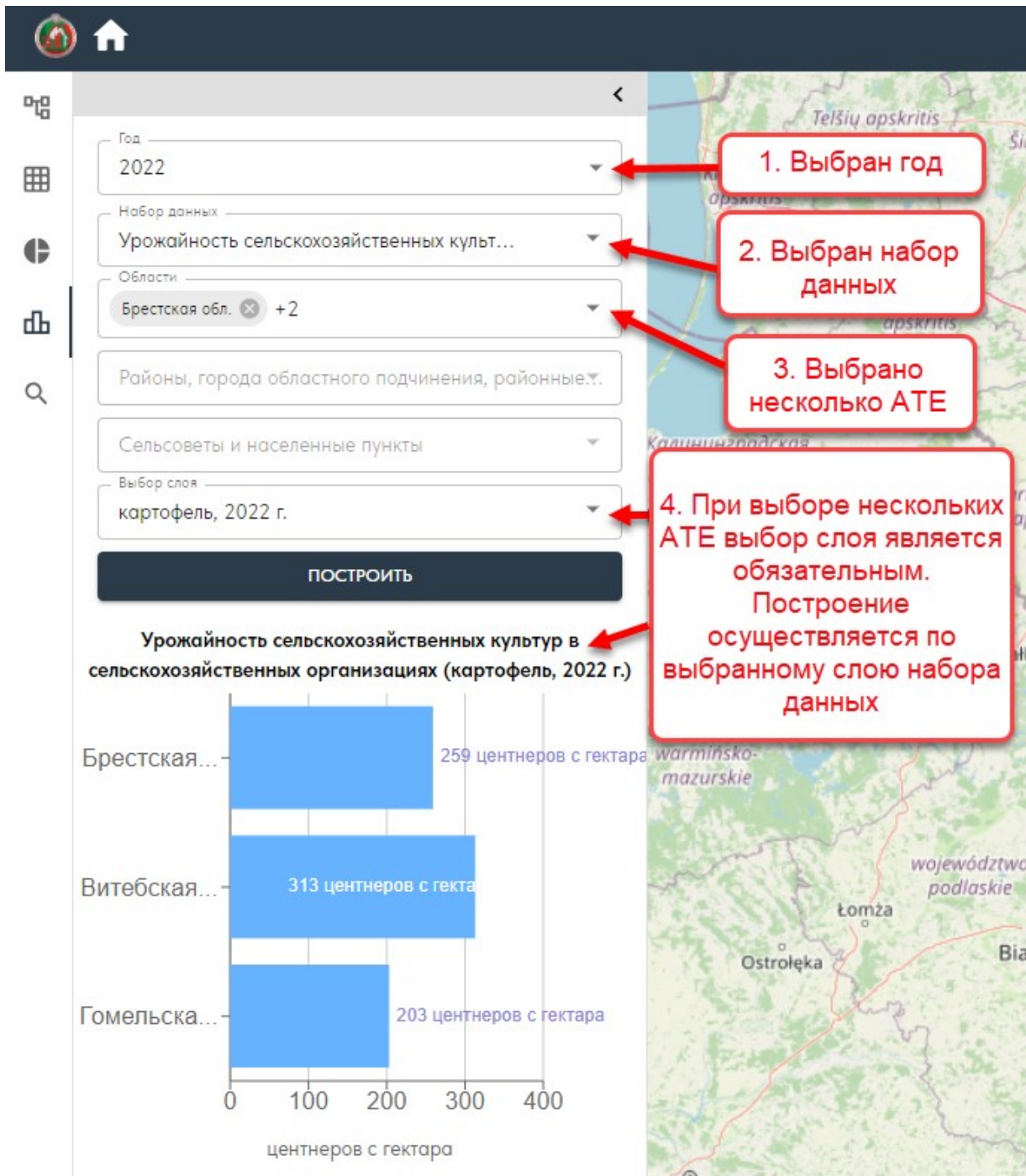
При нажатии на кнопку, соответствующую формату файла, осуществляется экспорт данных в выбранный формат. Файл сохраняется на локальном компьютере пользователя.

2.4. Вкладка «Гистограмма»

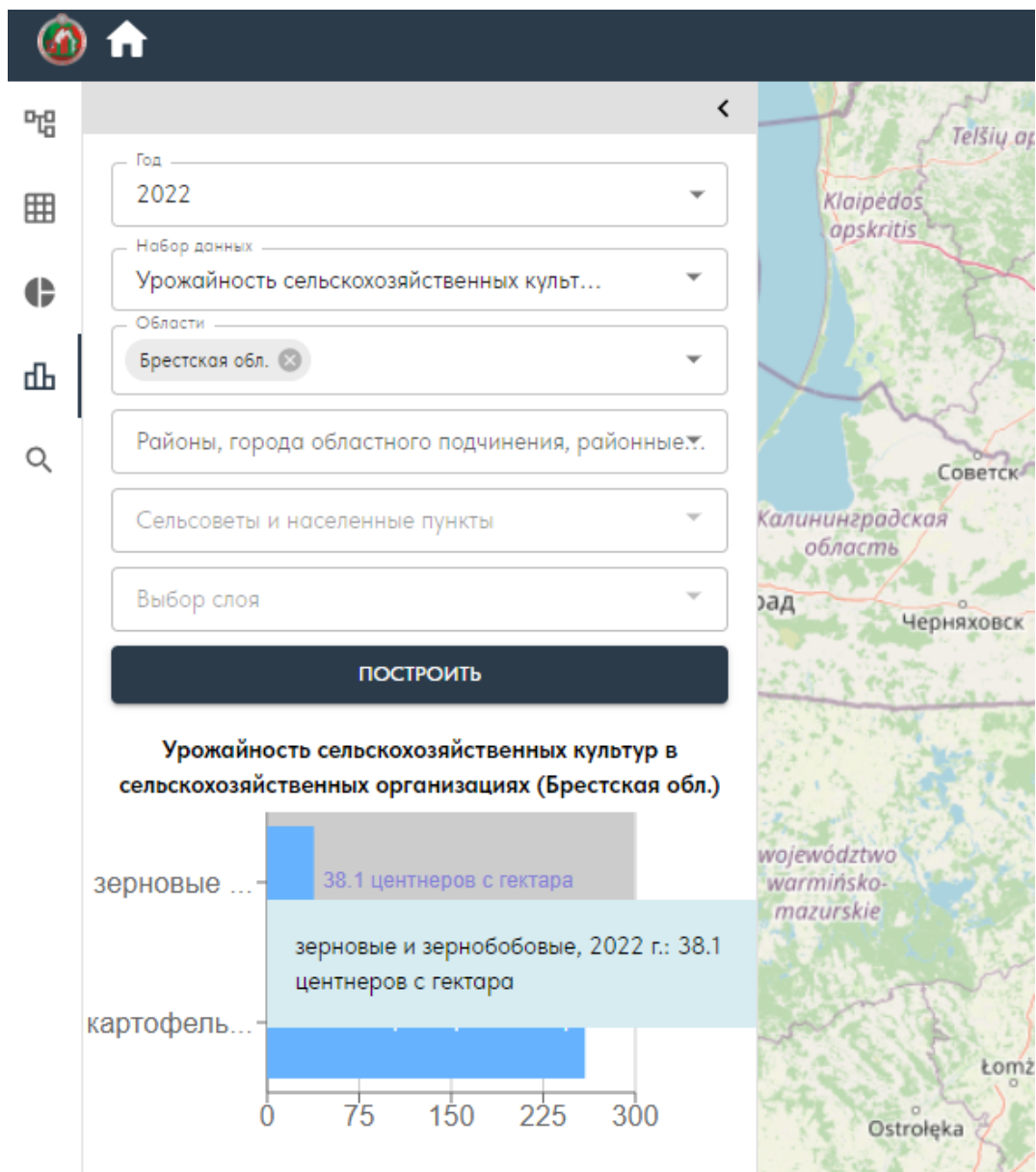
На вкладке «Гистограмма» пользователю доступен выбор, отображение и экспорт ОСИ в виде гистограммы. Для просмотра данных необходимо выбрать год, набор данных, а также одну или несколько АТЕ. При выборе одной АТЕ гистограмма будет сформирована на основе всех слоёв набора данных для выбранной АТЕ.

При выборе нескольких АТЕ выбор слоя (показателя) является обязательным. В гистограмме отобразятся данные по выбранным слоям по соответствующим АТЕ:





При наведении мыши на показатель отображается информация по нему:



Для экспорта гистограммы необходимо нажать на кнопку экспорта данных, выбрать тип файла для экспорта:

Год: 2022

Набор данных: Урожайность сельскохозяйственных культ...

Области: Брестская обл.

Районы, города областного подчинения, районные:

Сельсоветы и населенные пункты

Выбор слоя

ПОСТРОИТЬ

Урожайность сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях (Брестская обл.)

Культура	Урожайность (центнеров с гектара)
зерновые ...	38.1
картофель...	259

Экспорт данных

PNG

PDF

50 km

Radom

1. Нажата кнопка экспорта данных

2. Необходимо выбрать тип файла для экспорта

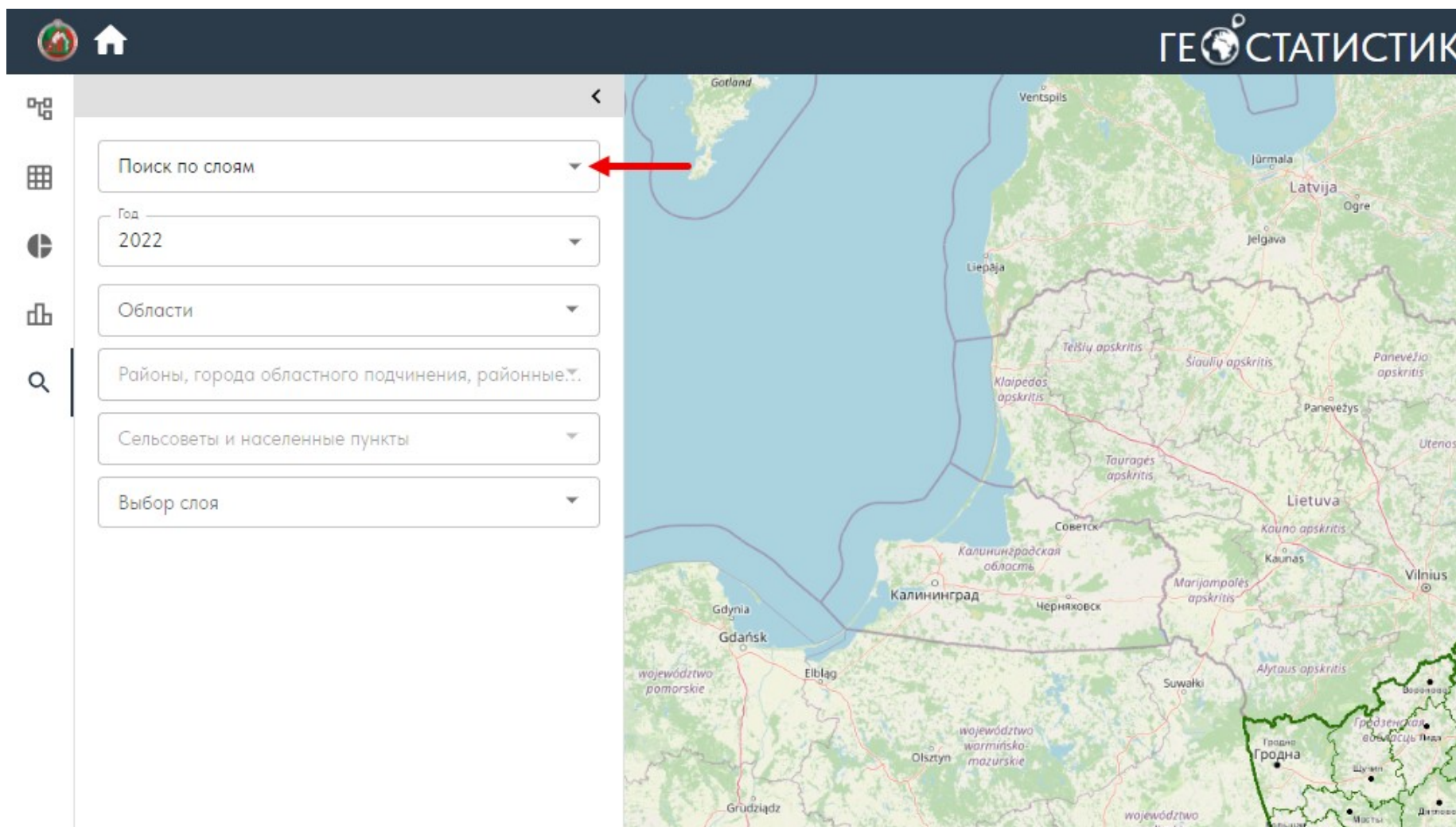
При нажатии на кнопку, соответствующую формату файла, осуществляется экспорт данных в выбранный формат. Файл сохраняется на локальном компьютере пользователя.

2.5. Вкладка «Поиск»

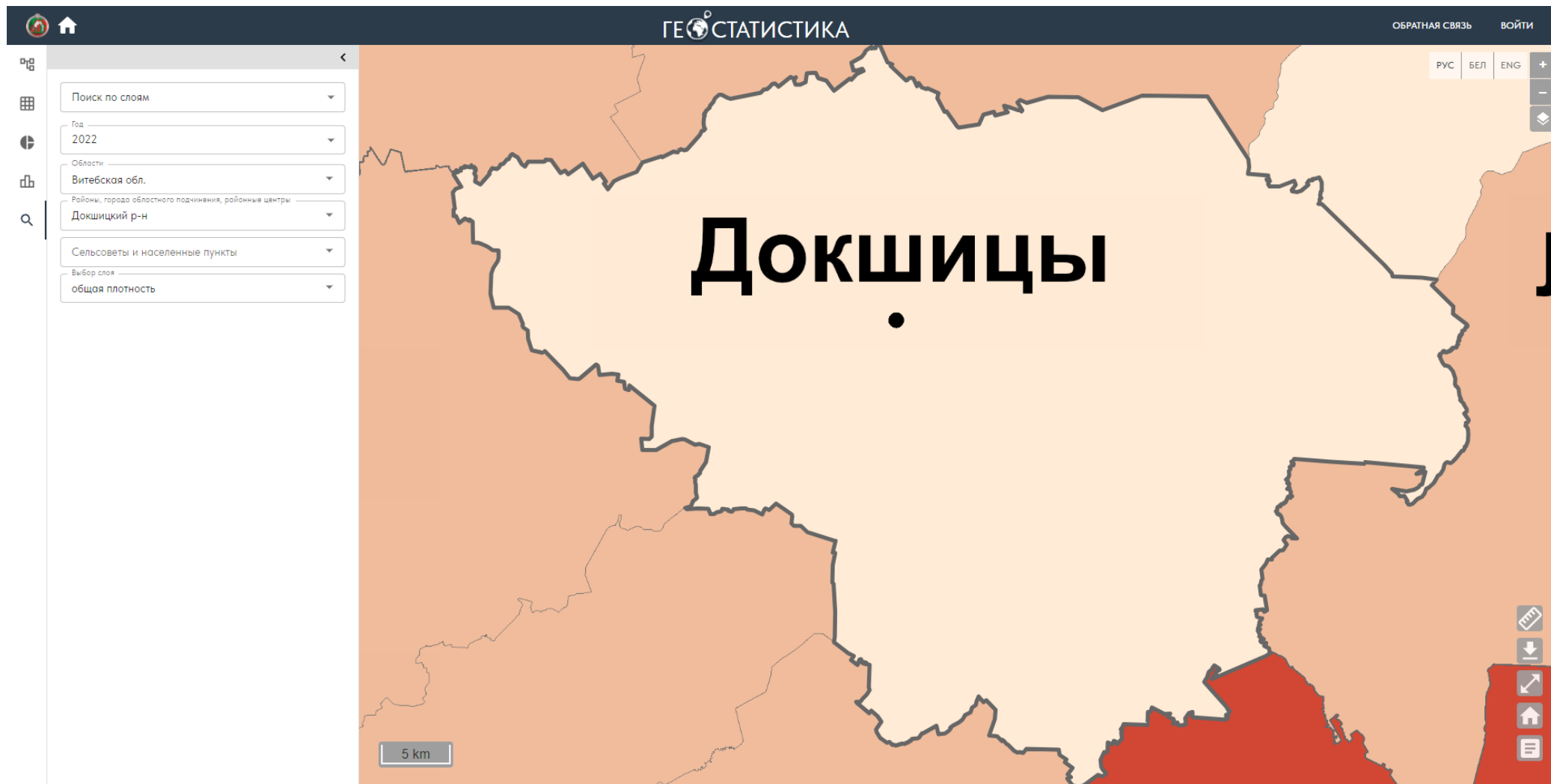
На вкладке «Поиск» доступен:

- поиск по слоям;
- поиск по субъектам хозяйствования.

Для выбора типа поиска необходимо воспользоваться выпадающим списком:



Для поиска слоя с ОСИ можно выбрать АТЕ, в этом случае карта приблизится к выбранной АТЕ. Также необходимо включить отображение показателя (слоя) на карте посредством выбора из выпадающего списка:

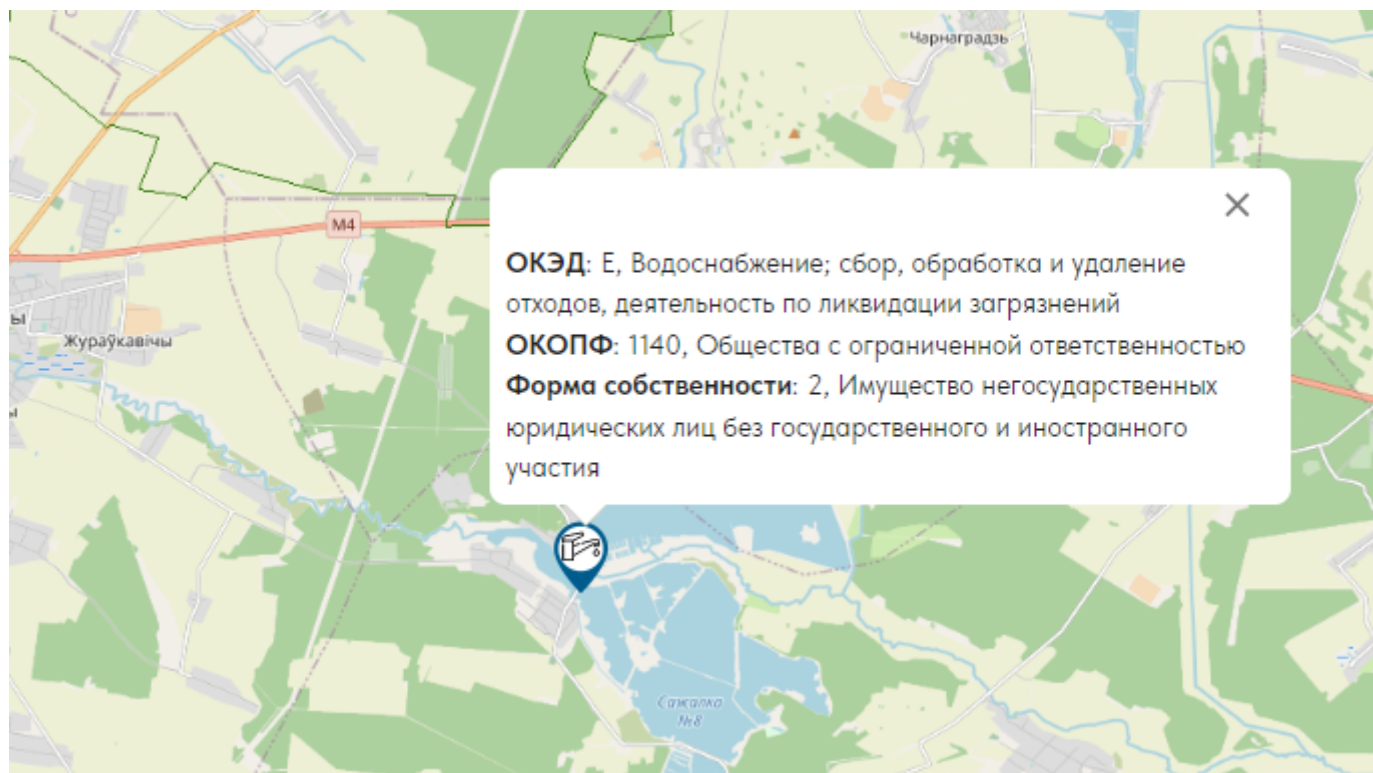


2.5.1. Поиск по субъектам хозяйствования

При поиске по субъектам хозяйствования доступна фильтрация по организационно-правовой форме, виду экономической деятельности и АТЕ. На карте отобразятся только субъекты хозяйствования, соответствующие введённому поисковому запросу:

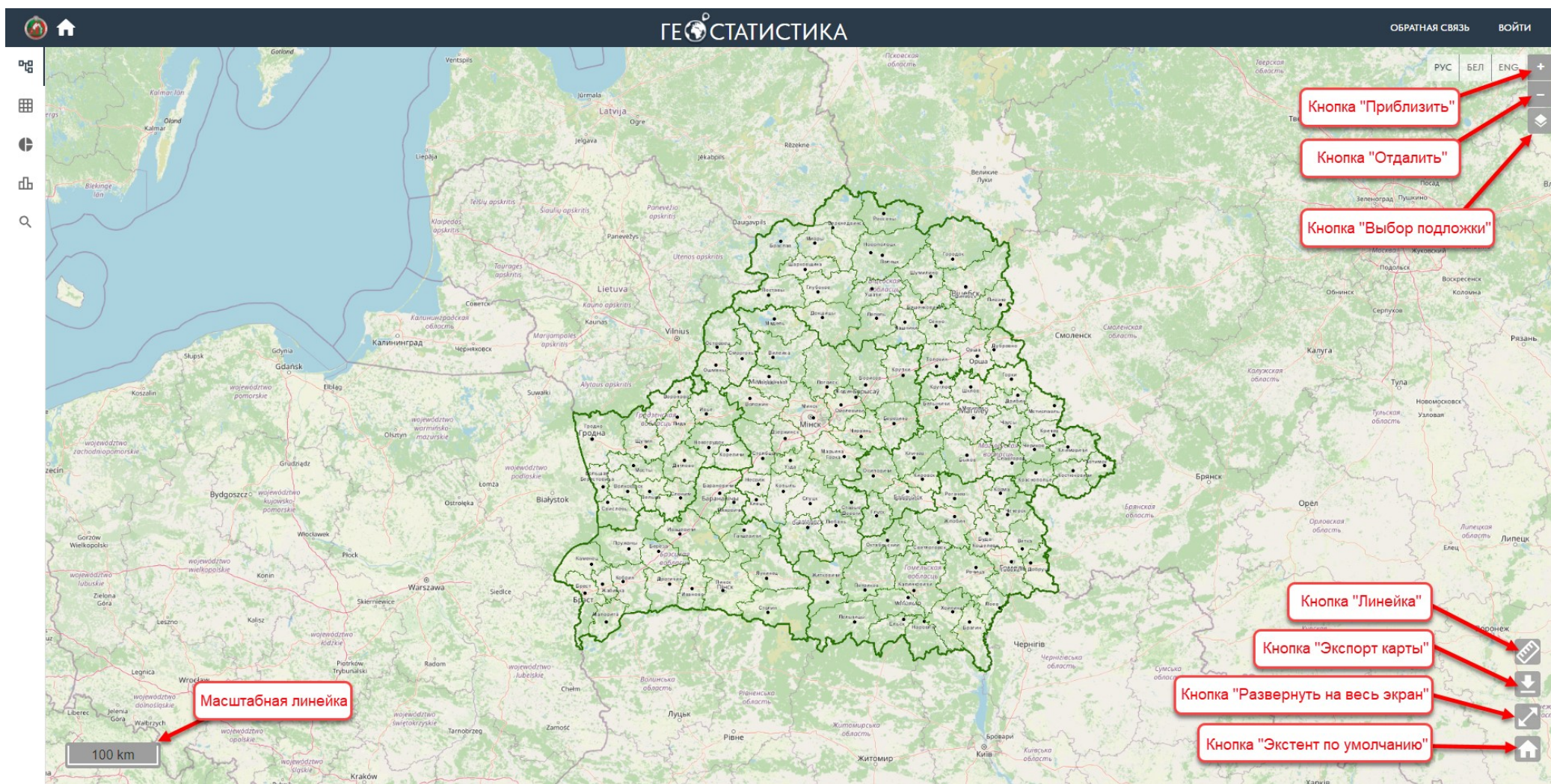


При нажатии на иконку найденного на карте субъекта хозяйствования отображается информация по нему:



2.6. Область карты

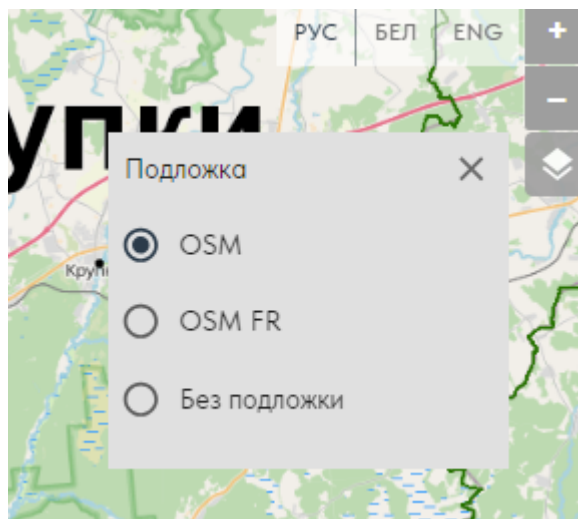
На карте располагаются группы кнопок, с помощью которых можно осуществлять операции с картой:



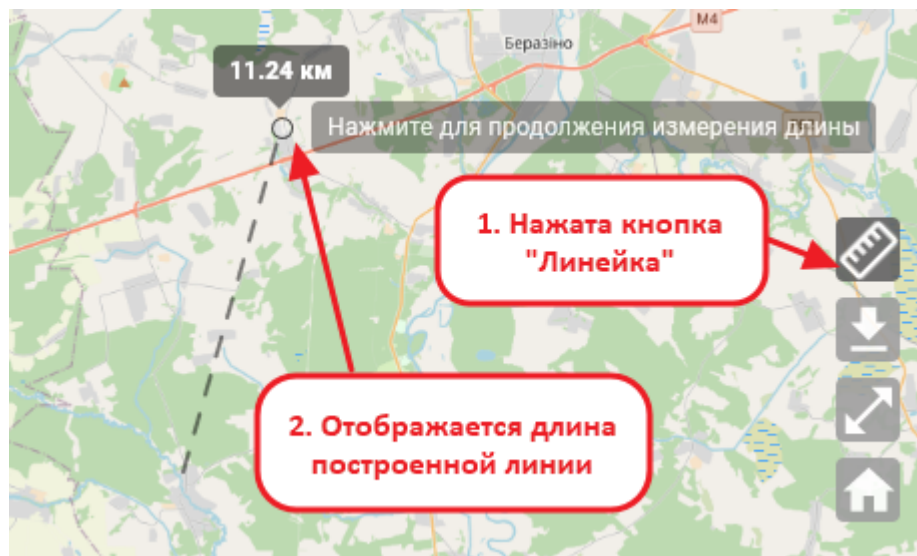
При нажатии на кнопки «Приблизить», «Отдалить» осуществляется соответственно приближение, отдаление карты.

При нажатии на кнопку «Выбор подложки» отображается окно с тремя вариантами подложки для карты:

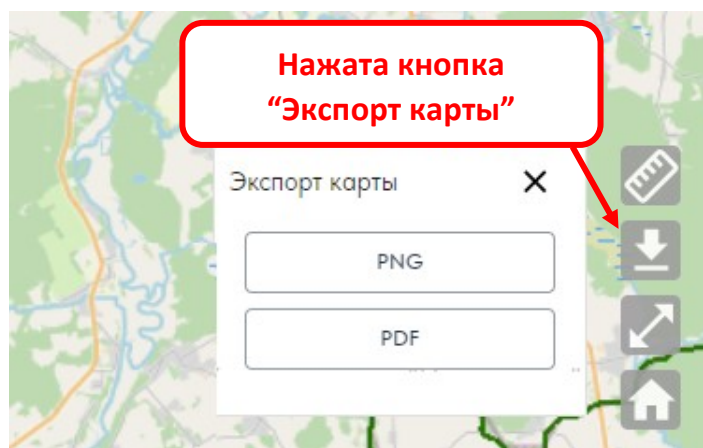
- OpenStreetMap;
- OSM FR;
- Без подложки.



Инструмент «Линейка» позволяет измерять длину линии (в том числе ломаной) на карте:



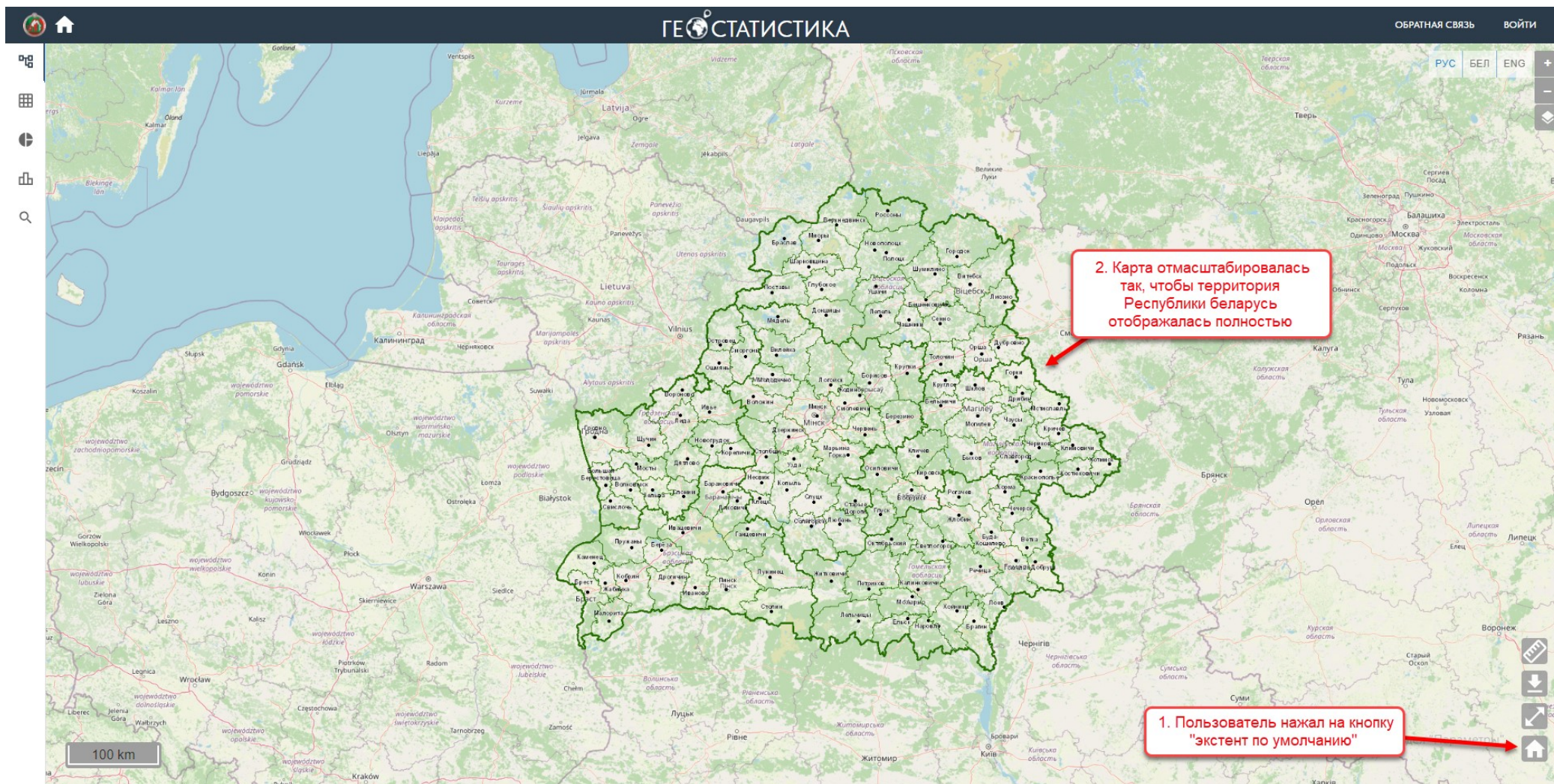
Для экспорта видимой части карты необходимо нажать на кнопку «Экспорт карты» и выбрать вариант формата файла для экспорта:



Видимая часть карты скачается на локальный компьютер пользователя в соответствующем формате.

При нажатии на кнопку «Развернуть на весь экран» карта развернётся на весь экран. Аналогично осуществляется сворачивание карты в исходное положение.

При нажатии на кнопку «Экстент по умолчанию» карта масштабируется на территорию Республики Беларусь:



При включенном слое отображается кнопка «Легенда», посредством которой осуществляется включение/выключение легенды:



Легенда также экспортируется вместе с картой, в случае её включения.

**Благодарим за использование
нашей системы!**