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;
- пространственного анализа и картографического представления ОСИ, включая итоговые данные переписи населения;
- предоставления пользователям доступа к пространственным данным и ОСИ.

Работа пользователя в Системе происходит в интерактивном режиме.

Руководство предназначено для пользователей Системы, которые просматривают, анализируют и экспортируют ОСИ.

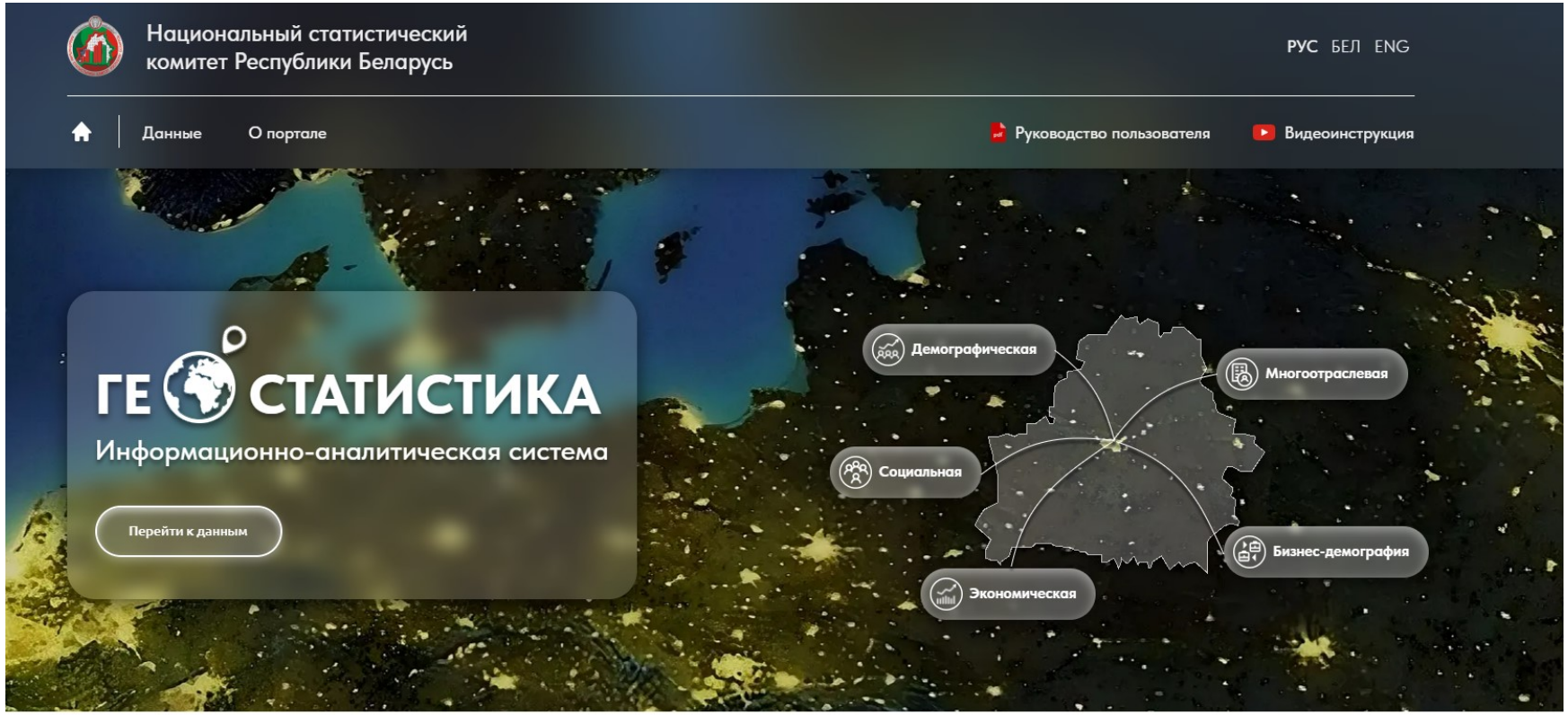
Чтобы научиться работать в Системе, необходимо шаг за шагом произвести все действия, описанные в Руководстве. Следует обращать внимание на нумерацию в информационных окнах там, где она присутствует.

Содержание 4
1. Главная страница 4
1.1. Главная страница просмотра данных 6
2. Вкладки 7
2.1. Вкладка «Слои» 7
2.2. Вкладка «Таблицы» 10
2.3. Вкладка «Круговая диаграмма» 13
2.4. Вкладка «Гистограмма» 17
2.5. Вкладка «Поиск» 21
2.5.1. Поиск по слоям 21
2.5.2. Поиск предприятий в бизнес-демографии 23
3. Область карты 25
3.1. Кнопка «Выбор подложки» 26
3.2. Кнопка «Линейка» 26
3.3. Кнопка «Экспорт карты» 27
3.3.1. Экспорт текущего экстента 27
3.3.2. Экспорт всего слоя 28
3.4. Кнопка «Экстент по умолчанию» 29
3.5. Кнопка «Легенда» 30
3.6. Кнопка «Метаданные» 31
3.7. Кнопка «Динамический ряд» 32

1. Главная страница

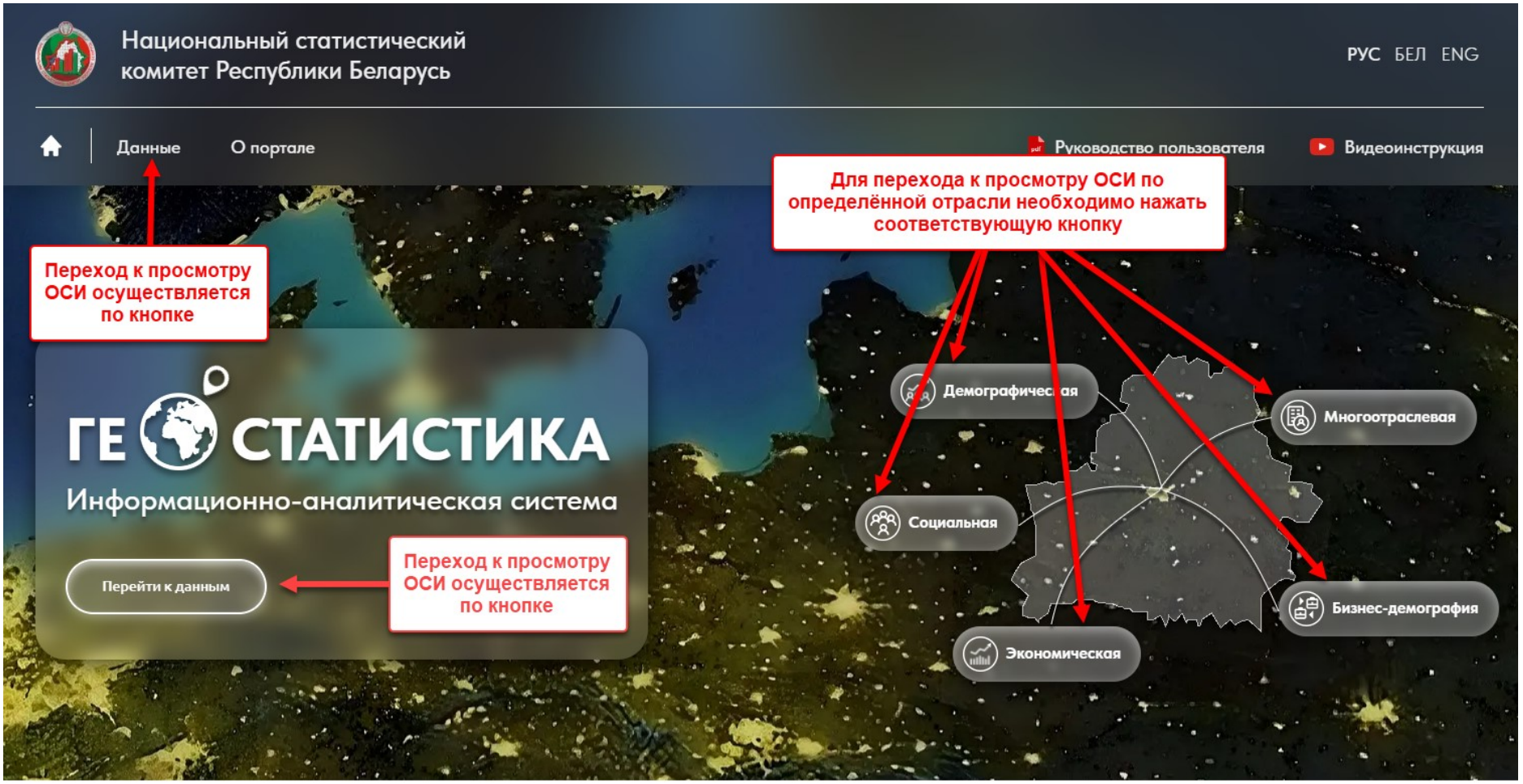
Для перехода на главную страницу Системы необходимо ввести адрес https://gis.belstat.gov.by/ в строке браузера, нажать Enter.

Пользователю отобразится главная страница.



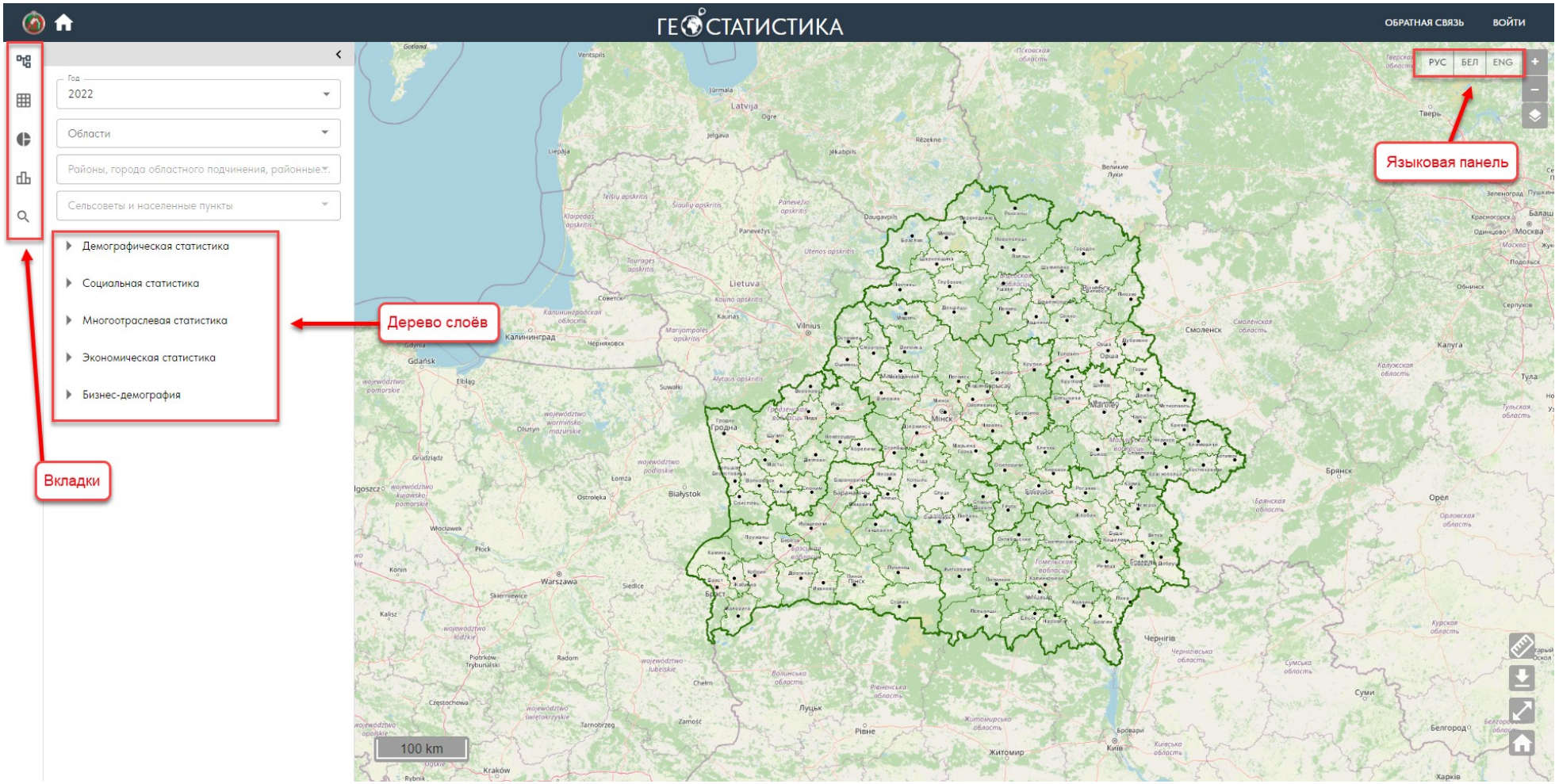
О портале

Для перехода к просмотру ОСИ необходимо нажать на кнопку «Данные». Для перехода к просмотру ОСИ определенной отрасли необходимо нажать на соответствующую кнопку.



1.1. Главная страница просмотра данных

При нажатии на кнопку «Данные» переходим к просмотру ОСИ, где отображается главная страница. Пользователям доступны пространственные данные и ОСИ.

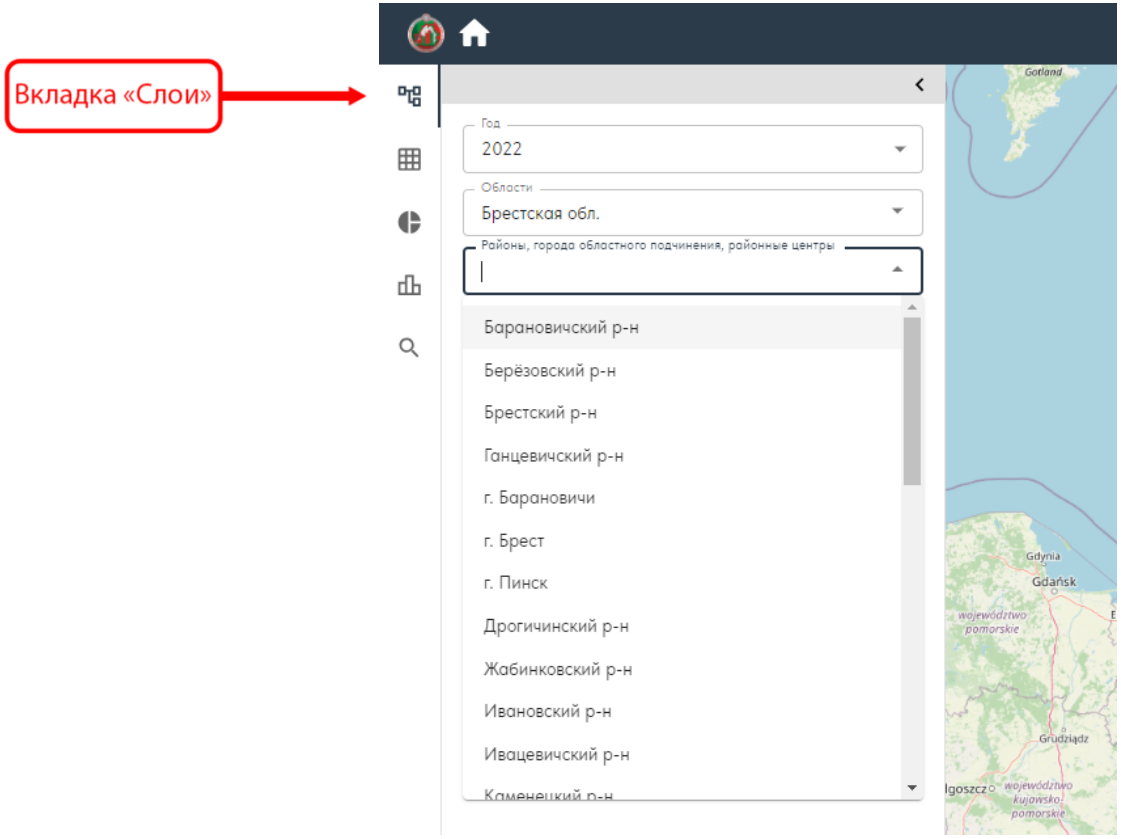


2. Вкладки

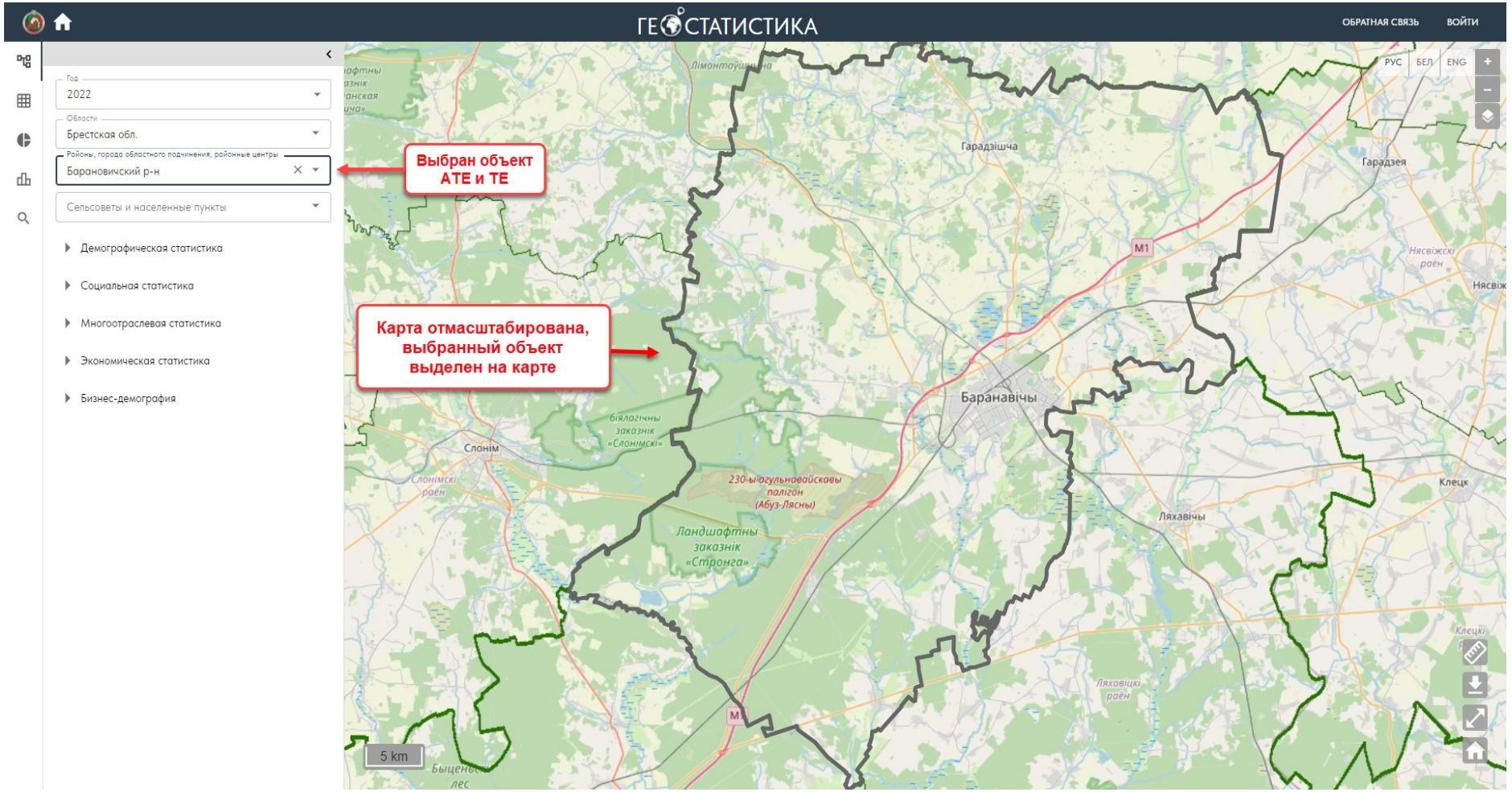
2.1. Вкладка «Слои»

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.

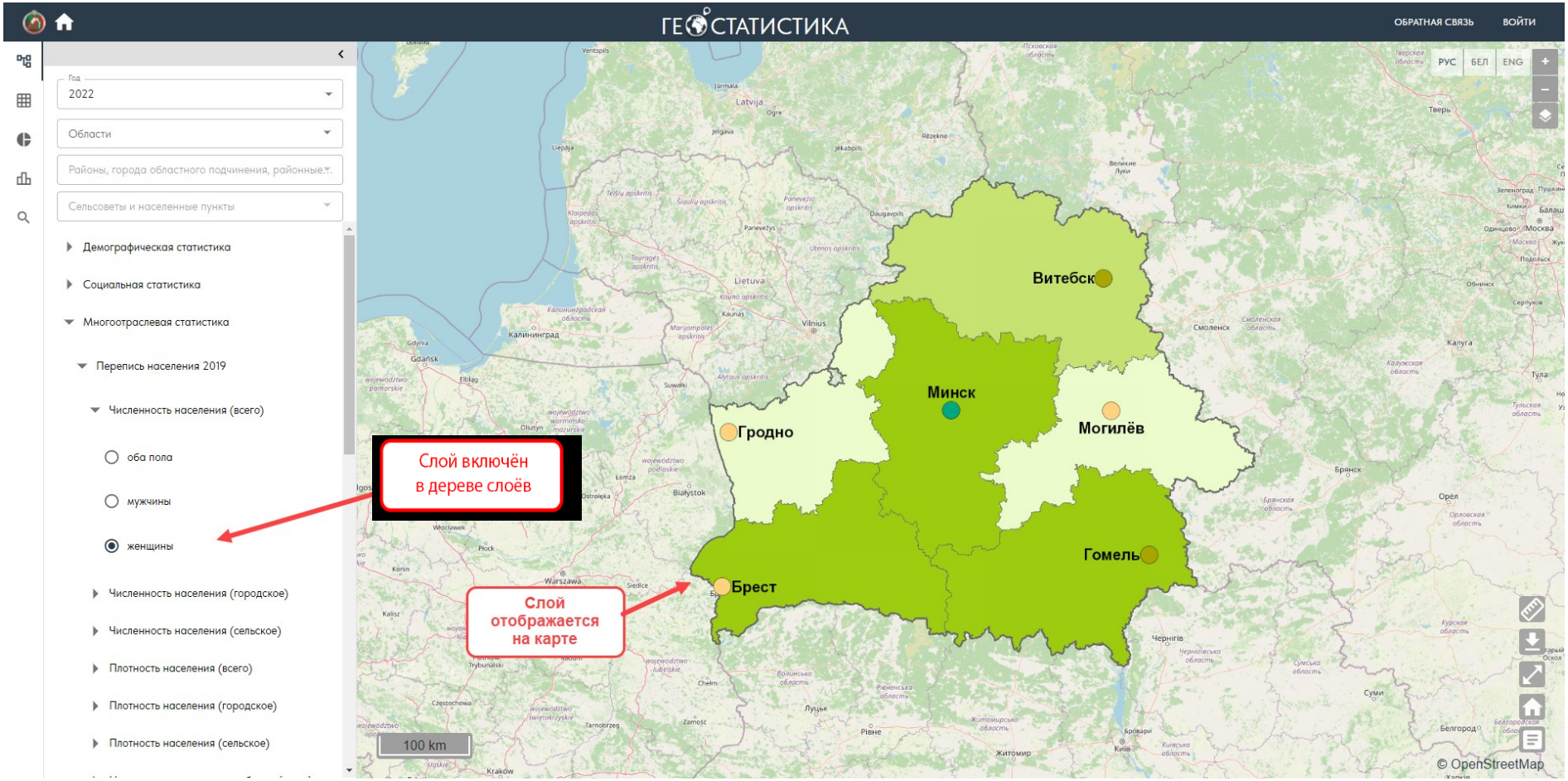
Выбор АТЕ осуществляется по иерархии: Область/г.Минск – Район/Город областного подчинения/Районные центры – Сельсовет/Населённый пункт.



При выборе необходимого объекта АТЕ и ТЕ карта отмасштабируется к этому объекту.



Для включения отображения слоя с ОСИ на карте необходимо выбрать показатель из дерева слоёв.



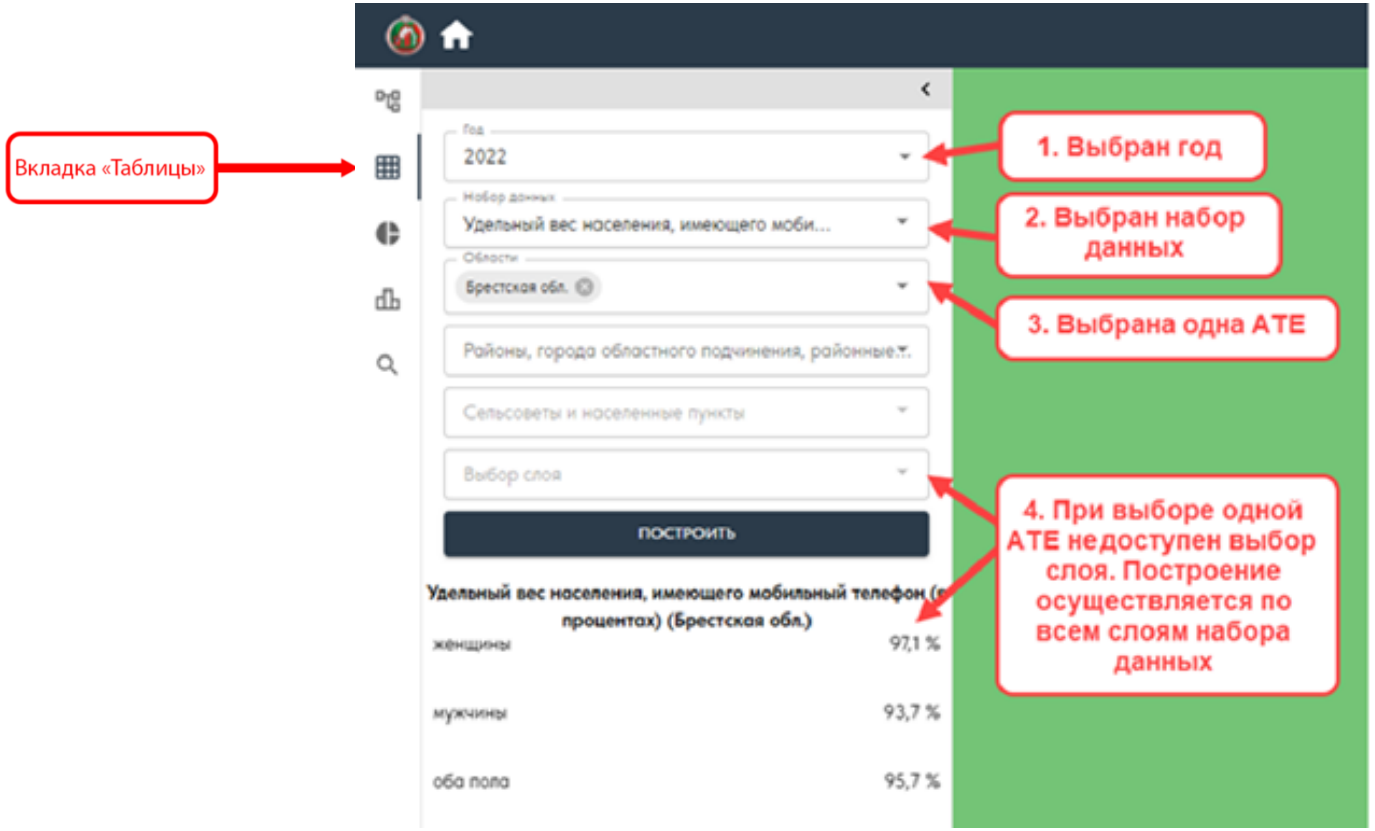
2.2. Вкладка «Таблицы»

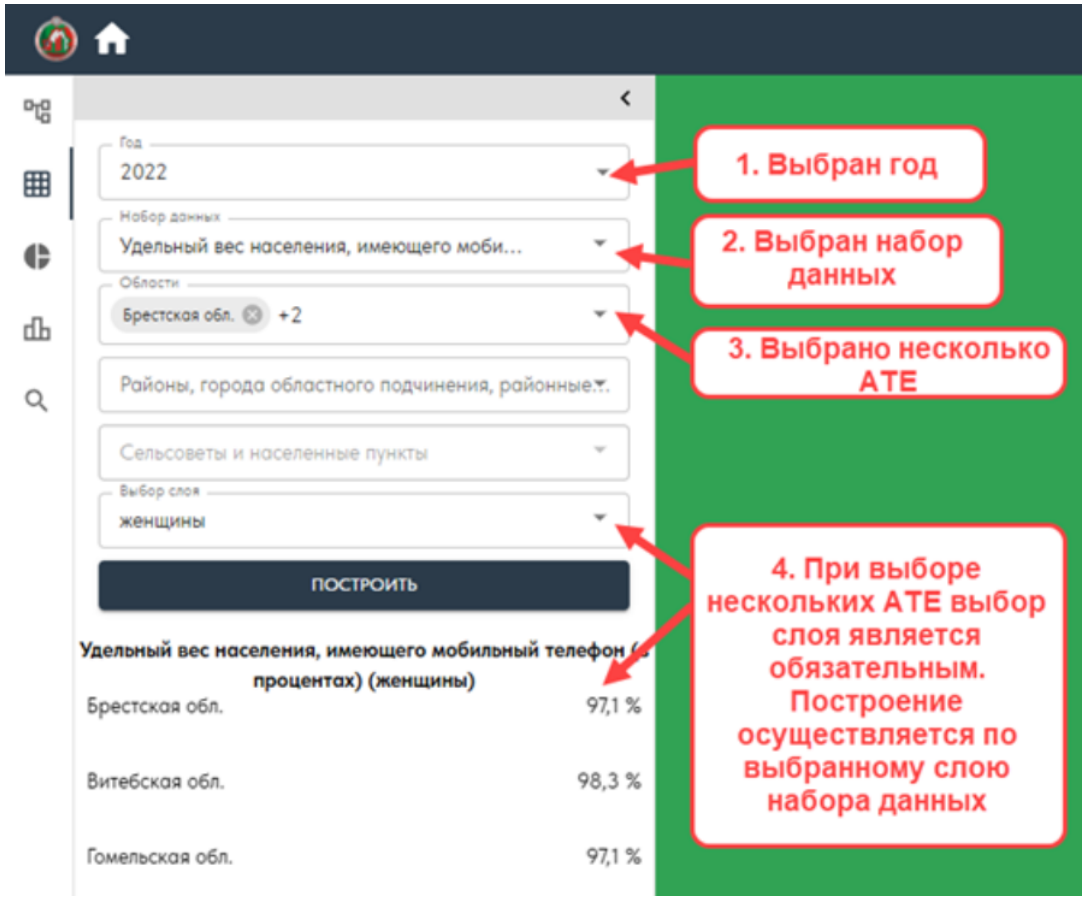
На вкладке «Таблицы» пользователю доступен выбор, отображение и экспорт ОСИ в виде таблицы.

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 и выбранной АТЕ.

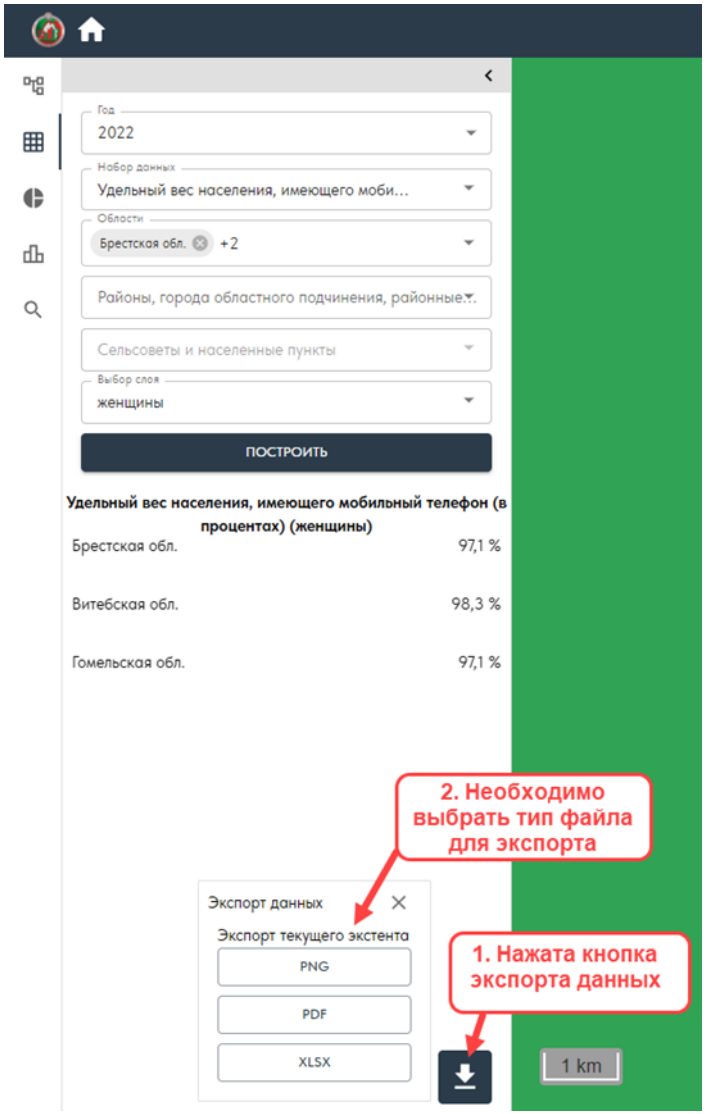
При выборе нескольких АТЕ выбор слоя (показателя) является обязательным.





В таблице отображаются данные по выбранным слоям и по соответствующим АТЕ.

Построенную таблицу можно экспортировать в форматы PDF, PNG, XLSX.
Необходимо воспользоваться кнопкой «Экспорт данных» и выбрать тип файла.



При нажатии на кнопку «Экспорт данных» и выбрав соответствующий формат файла, осуществляется экспорт данных в выбранный формат и сохраняется пользователем.

2.3. Вкладка «Круговая диаграмма»

На вкладке «Круговая диаграмма» пользователю доступен выбор, отображение и экспорт ОСИ в виде круговой диаграммы ОСИ.

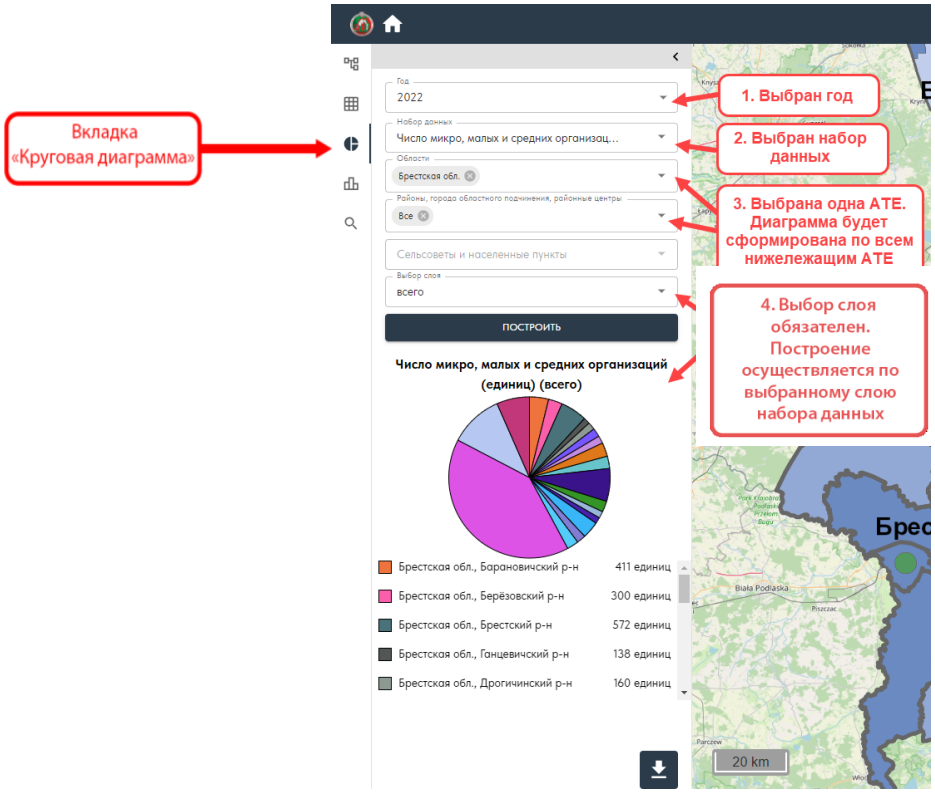
Для просмотра данных необходимо выбрать год, набор данных, а также АТЕ.

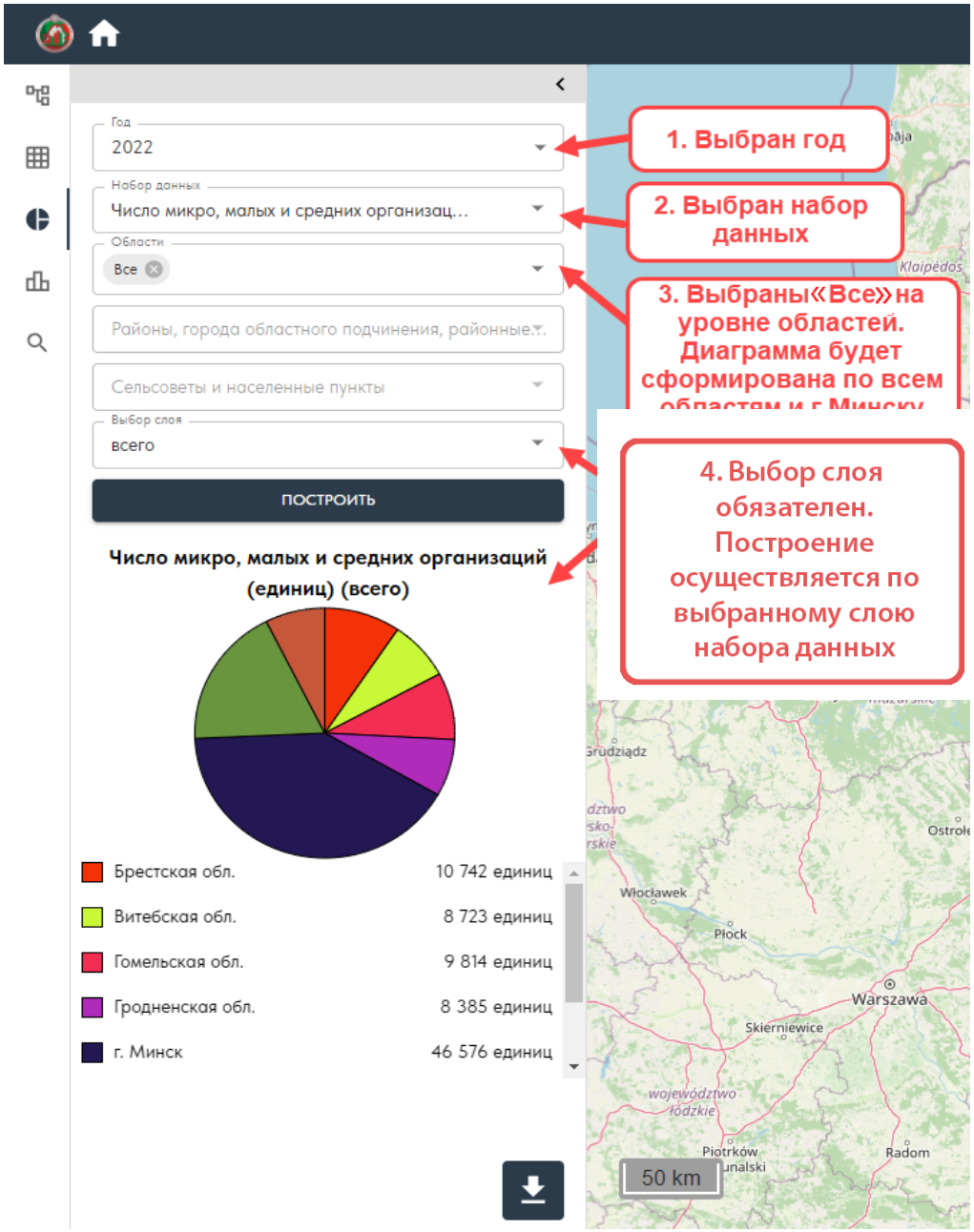
При выборе набора данных, содержащего относительные величины, построение диаграмм недоступно.

Выбор нескольких АТЕ недоступен. Выбор слоя (показателя) является обязательным.

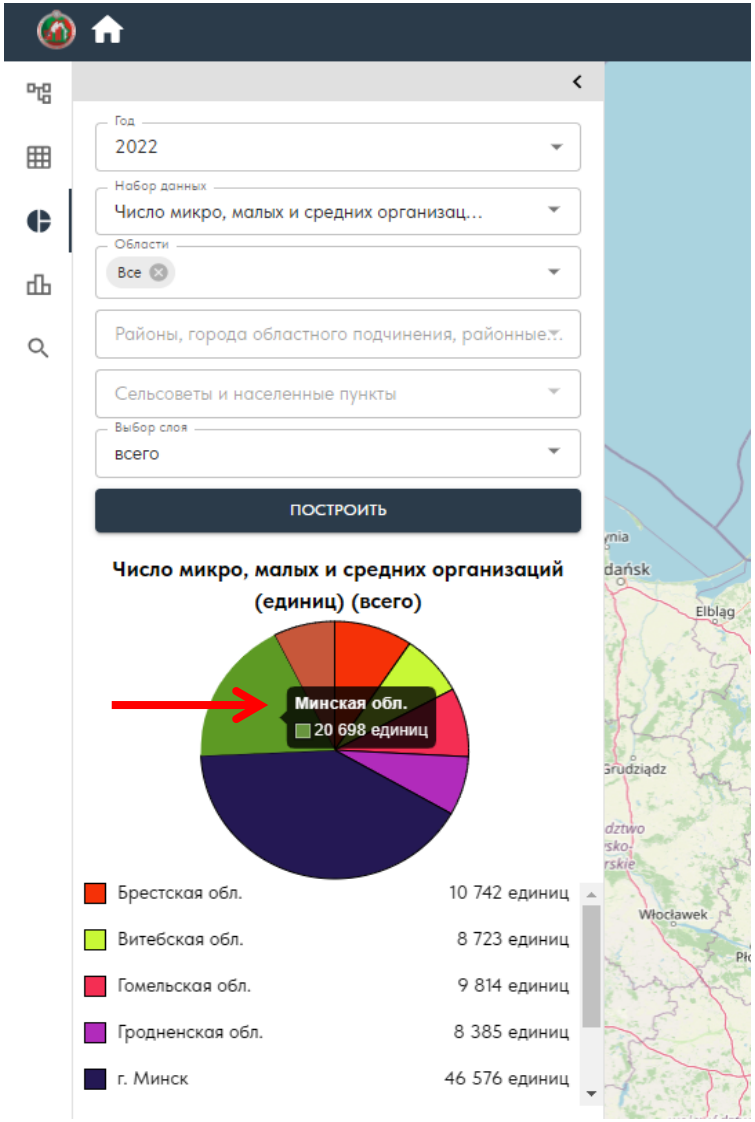
При выборе одной АТЕ диаграмма будет сформирована по всем нижележащим АТЕ.

При выборе «Все» на уровне областей диаграмма будет сформирована по всем областям и г. Минску.



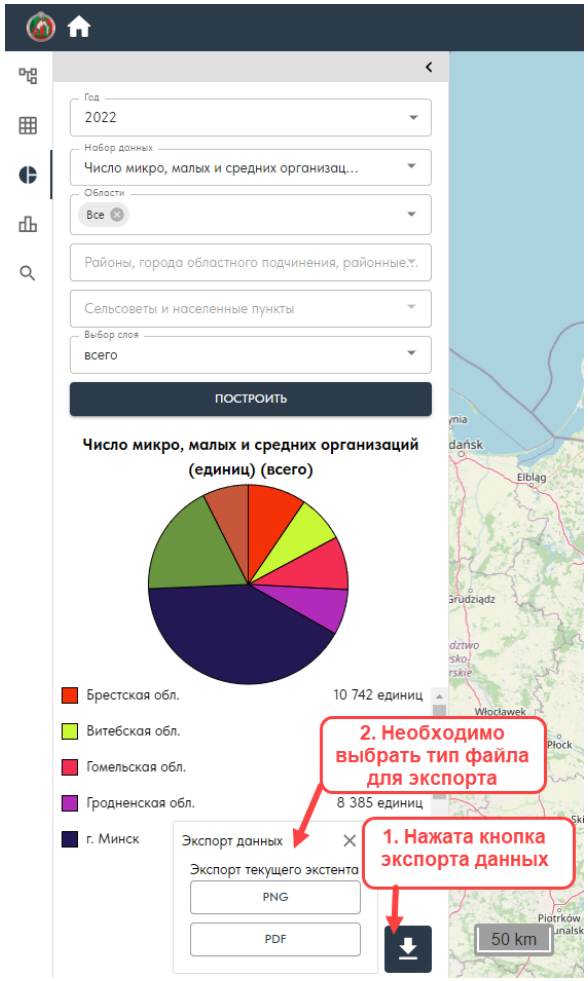

Год
2022
Набор данных
Число микро, малых и средних организац...
Области
Все
Районы, города областного подчинения, районные...
Сельсоветы и населенные пункты
Выбор слоя
всего
ПОСТРОИТЬ
Число микро, малых и средних организаций (единиц) (всего)
Брестская обл. 10 742 единиц
Витебская обл. 8 723 единиц
Гомельская обл. 9 814 единиц
Гродненская обл. 8 385 единиц
г. Минск 46 576 единиц
1. Выбран год
2. Выбран набор данных
3. Выбраны «Все» на уровне областей. Диаграмма будет сформирована по всем
4. Выбор слоя обязателен. Построение осуществляется по выбранному слою набора данных
Włocławek
Płock
Warszawa
Skierniewice
województwo łódzkie
Piotrków
Radom
50 km

При наведении мыши на показатель в диаграмме отображается информация по нему.



Построенную диаграмму можно экспортировать в форматы PDF, PNG.

При нажатии на кнопку «Экспорт данных» и соответствующий формат файла, осуществляется экспорт данных в выбранный формат и сохраняется пользователем.



2.4. Вкладка «Гистограмма»

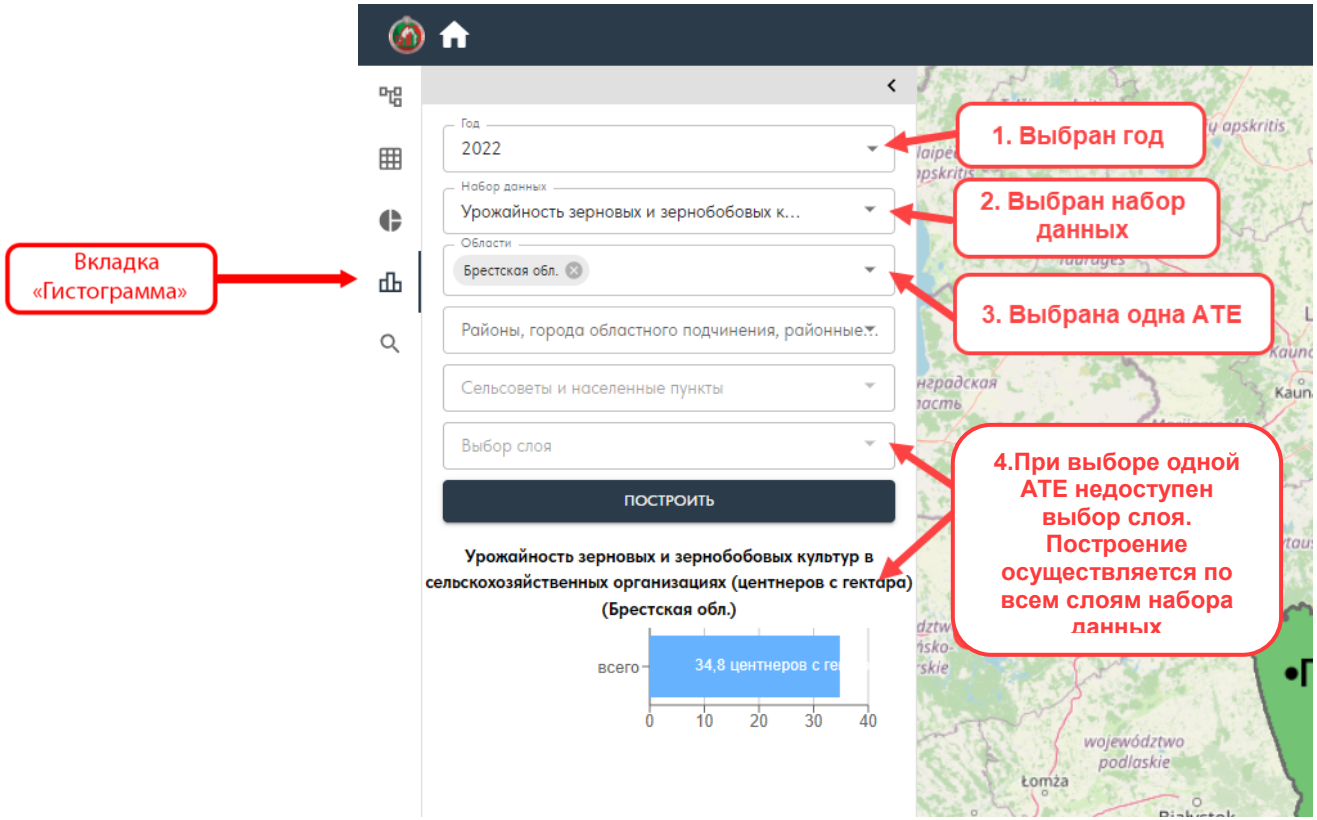
На вкладке «Гистограмма» пользователю доступен выбор, отображение и экспорт ОСИ.

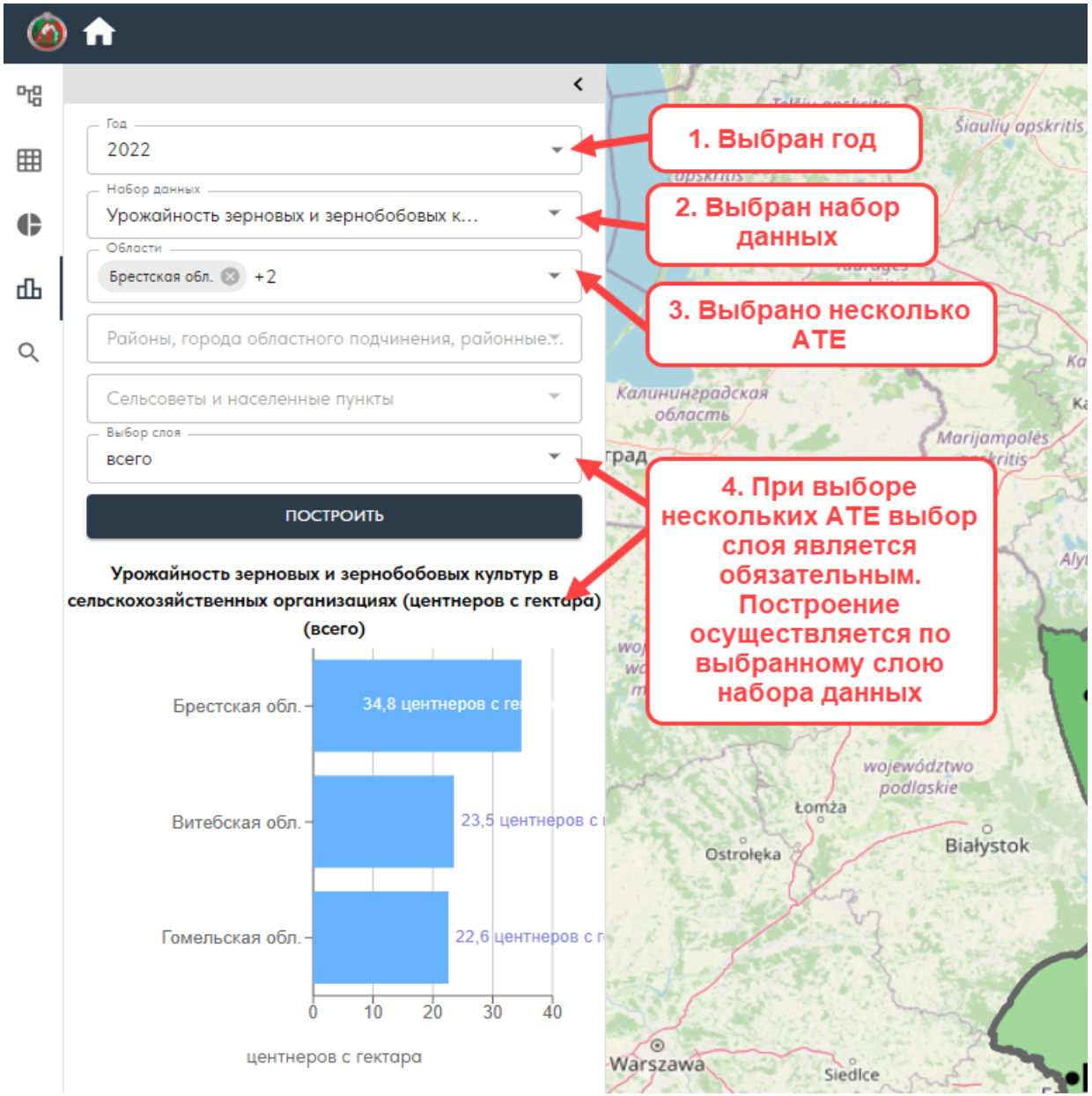
Для просмотра данных необходимо выбрать год, набор данных, а также одну или несколько АТЕ.

При выборе одной АТЕ гистограмма будет сформирована на основе всех слоёв набора данных для выбранной АТЕ.

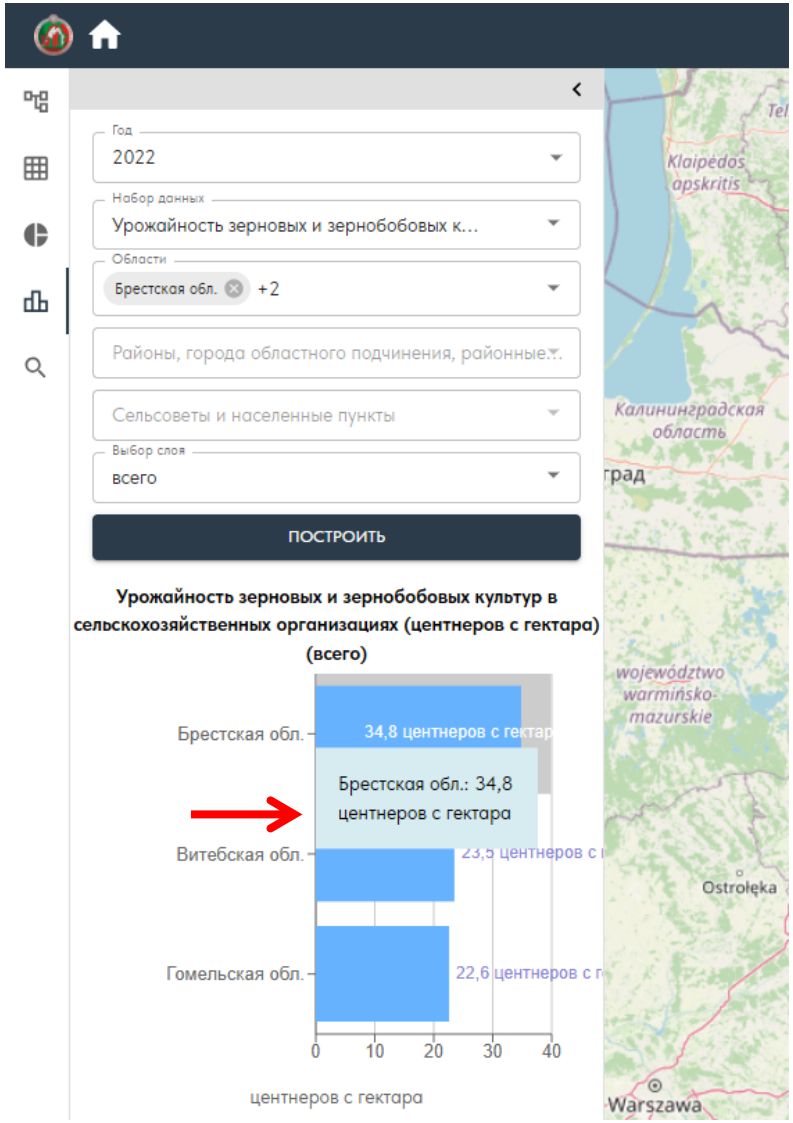
В гистограмме отобразятся данные по выбранным слоям и по соответствующим АТЕ.

При выборе нескольких АТЕ выбор слоя (показателя) является обязательным.



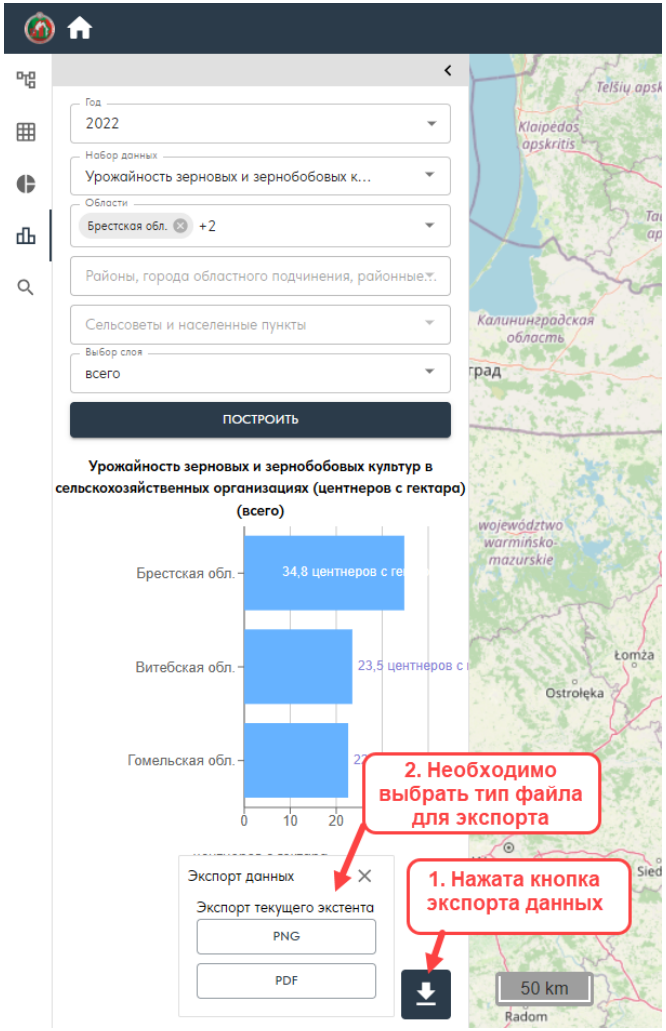

Год
2022
Набор данных
Урожайность зерновых и зернобобовых к...
Области
Брестская обл.
+2
Районы, города областного подчинения, районные...
Сельсоветы и населенные пункты
Выбор слоя
всего
ПОСТРОИТЬ
Урожайность зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях (центнеров с гектара) (всего)
Брестская обл.
34,8 центнеров с га
Витебская обл.
23,5 центнеров с г
Гомельская обл.
22,6 центнеров с г
0
10
20
30
40
центнеров с гектара
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
Šiaulių apskritis
Калининградская область
Marijampolės
województwo podlaskie
Łomża
Ostrołęka
Białystok
Warszawa
Siedlce

При наведении мыши на показатель на гистограмме отображается информация по нему.



Построенную гистограмму можно экспортировать в форматы PDF, PNG.

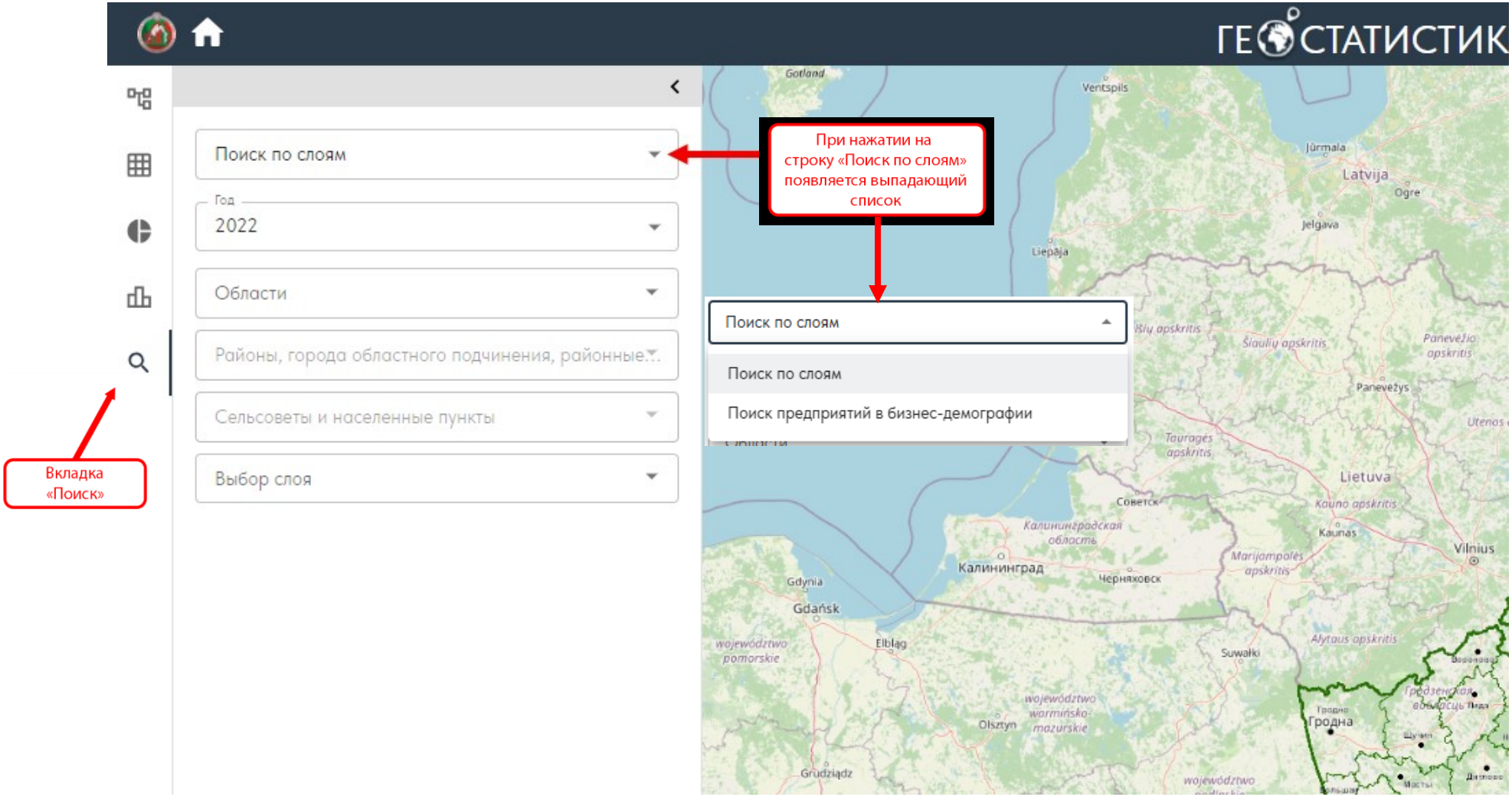
При нажатии на кнопку «Экспорт данных» и соответствующий формат файла, осуществляется экспорт данных в выбранный формат и сохраняется пользователем.



2.5. Вкладка «Поиск»

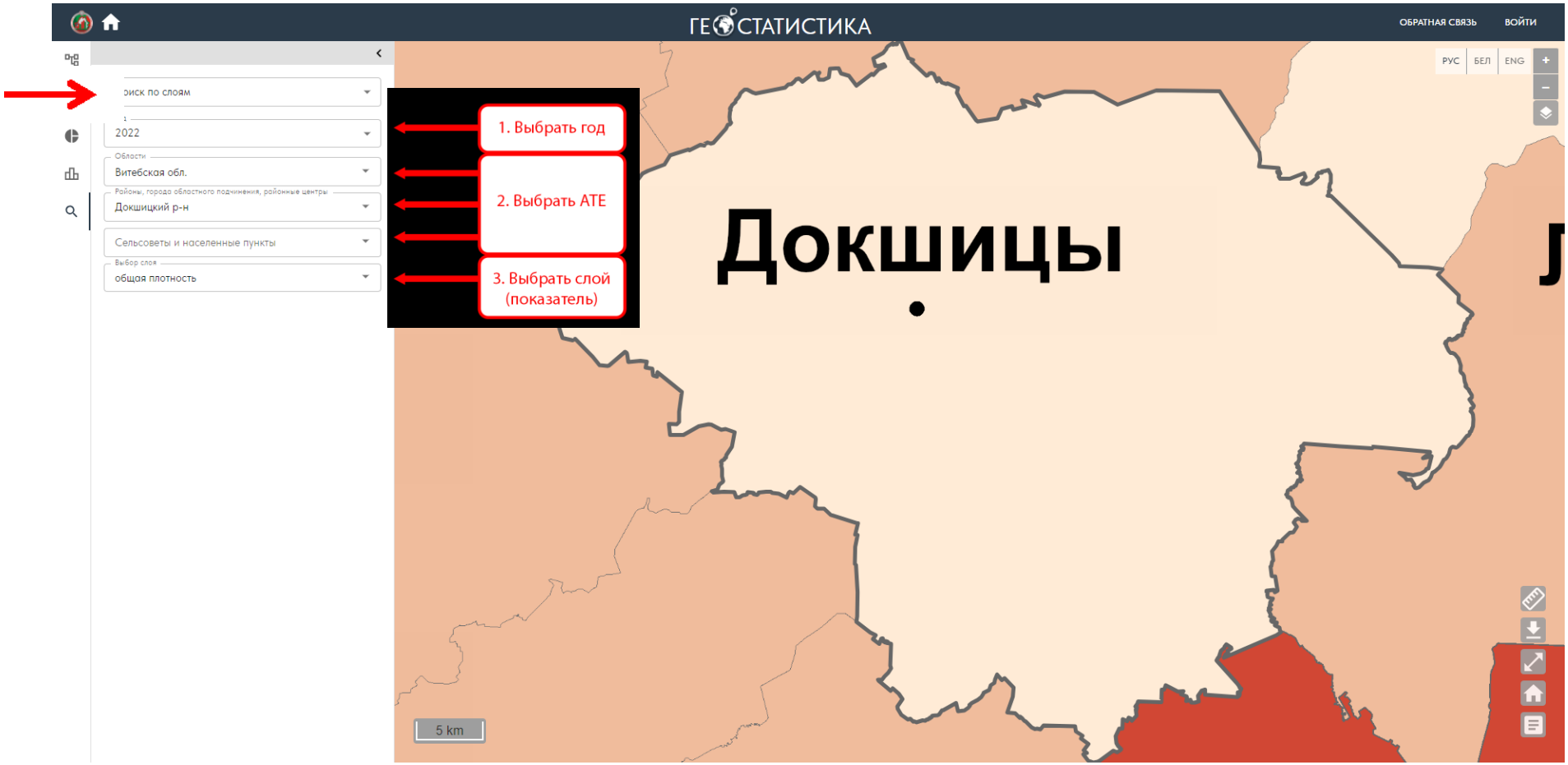
2.5.1. Поиск по слоям

Для выбора типа поиска необходимо воспользоваться выпадающим списком.



Для «Поиска по слоям» можно выбрать год, АТЕ, в этом случае карта приблизится к выбранной АТЕ.

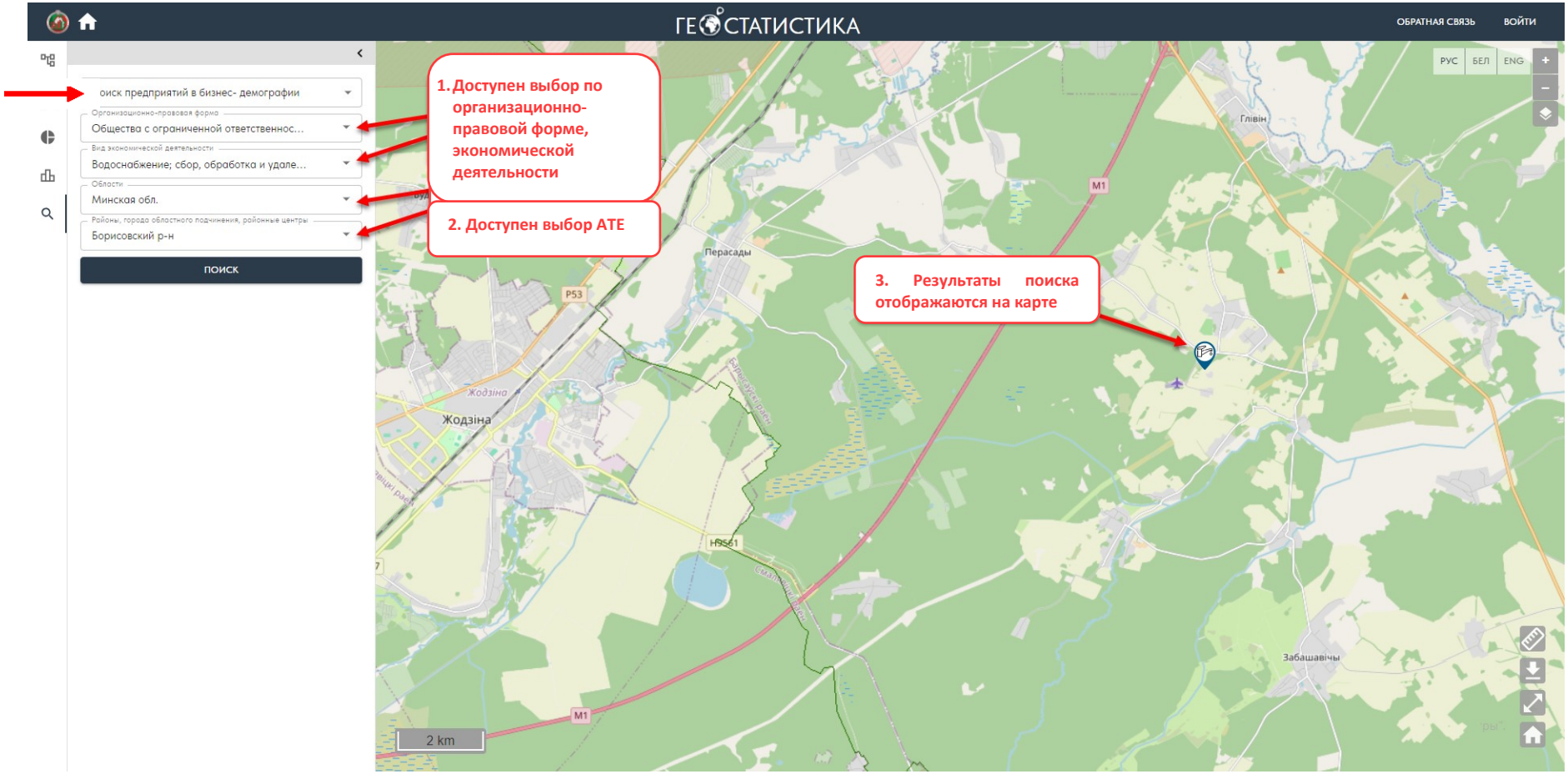
Необходимо включить отображение слоя (показателя) на карте посредством выбора из выпадающего списка.



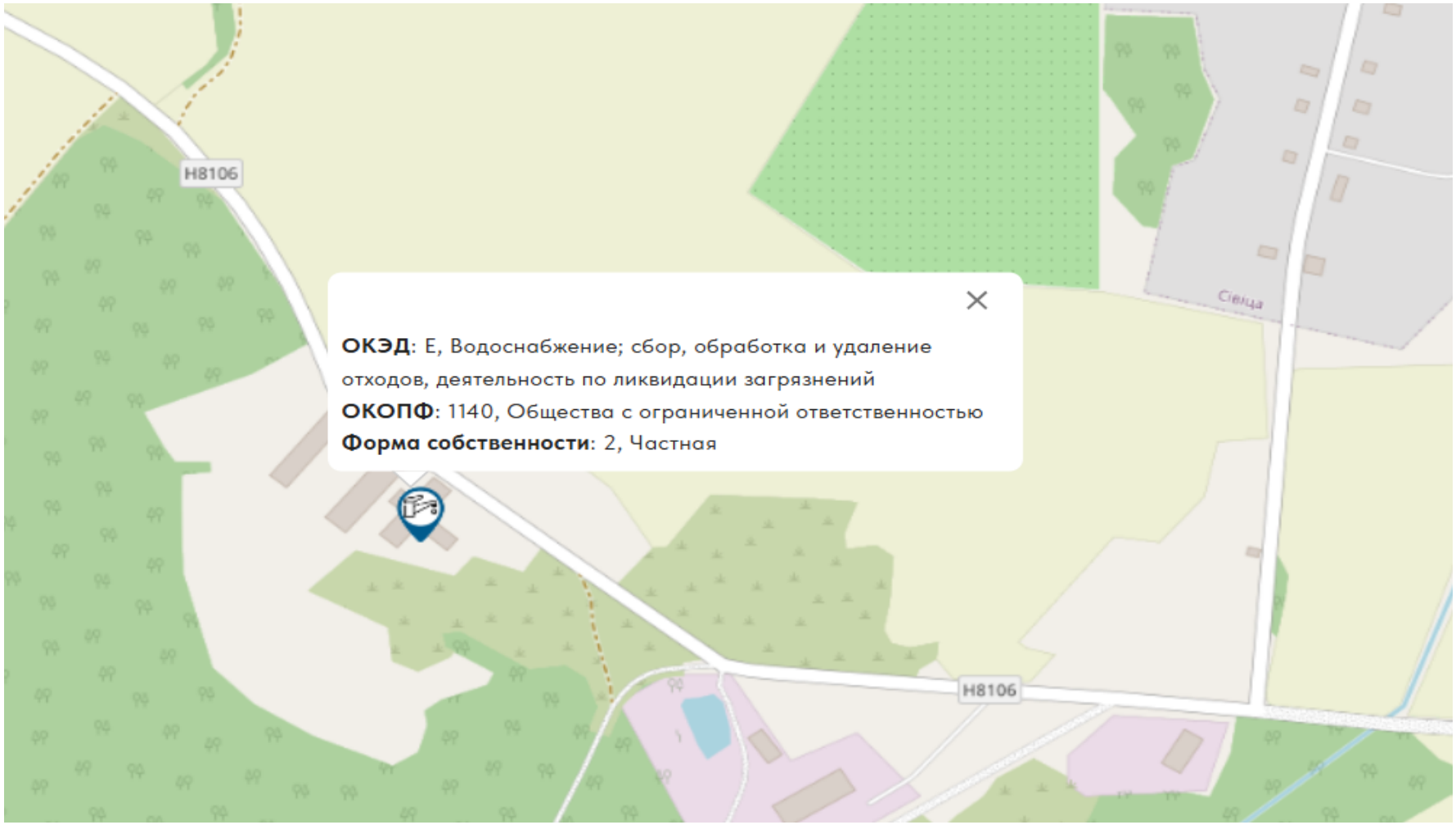
2.5.2. Поиск предприятий в бизнес-демографии

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.

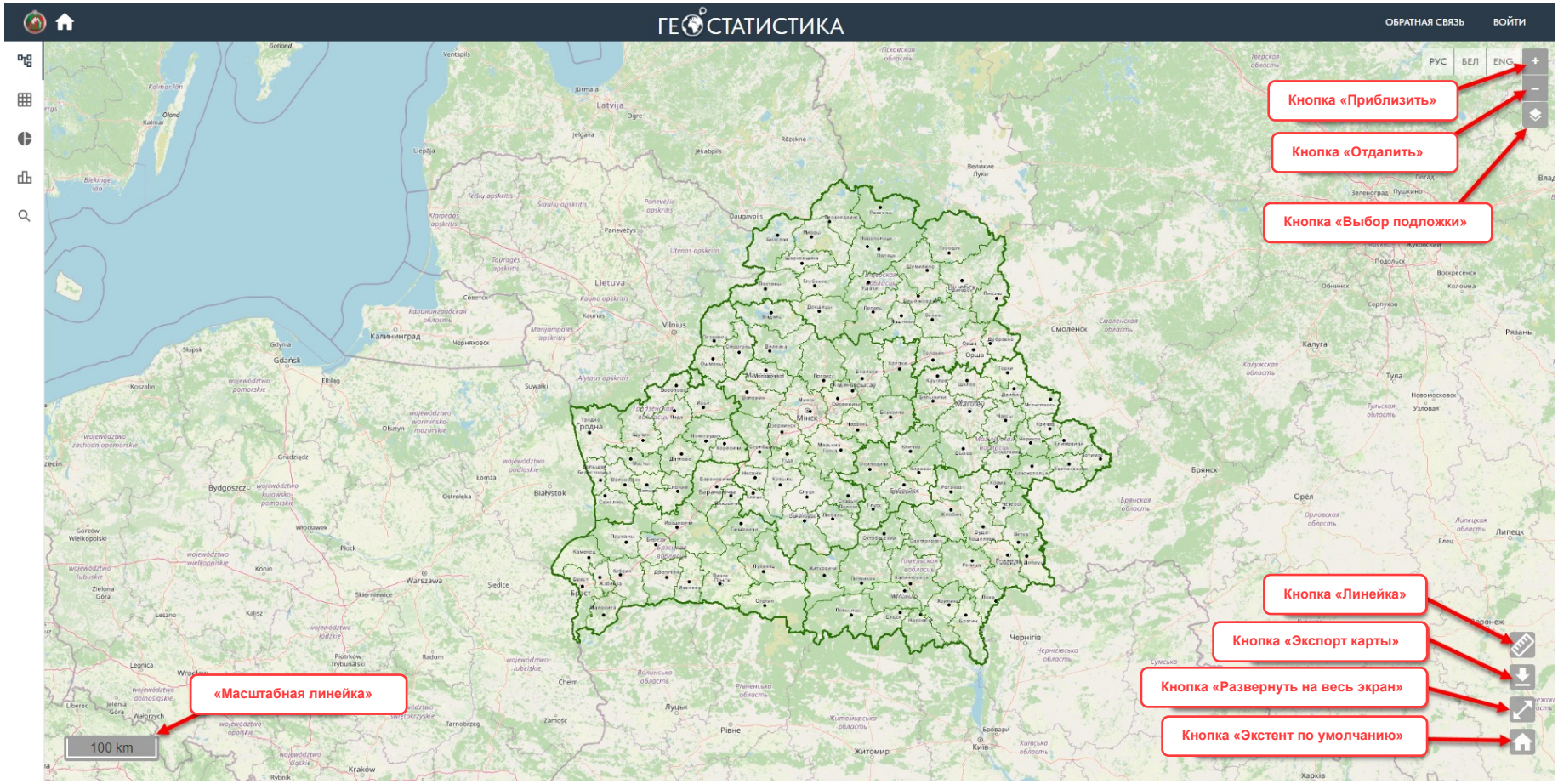


При нажатии на иконку « » найденного на карте субъекта хозяйствования отображается информация по нему.



3. Область карты

На карте располагаются группы кнопок, с помощью которых можно осуществлять действия с картой.

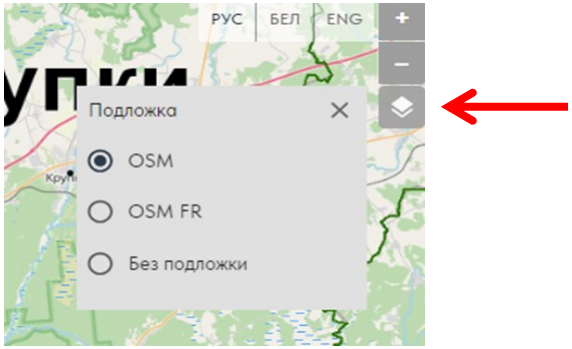


При нажатии на кнопки «+», «−» осуществляется приближение, отдаление карты. При нажатии на кнопку «⤢» карта развернётся на весь экран. Аналогично осуществляется сворачивание карты в исходное положение при нажатии на кнопку «⤡».

3.1. Кнопка «Выбор подложки»

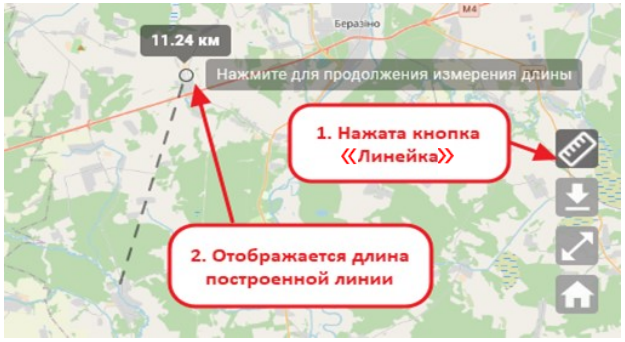
При нажатии на кнопку « » отображается окно с тремя вариантами подложки для карты:

- OpenStreetMap (OSM);
- OSM FR;
- Без подложки.



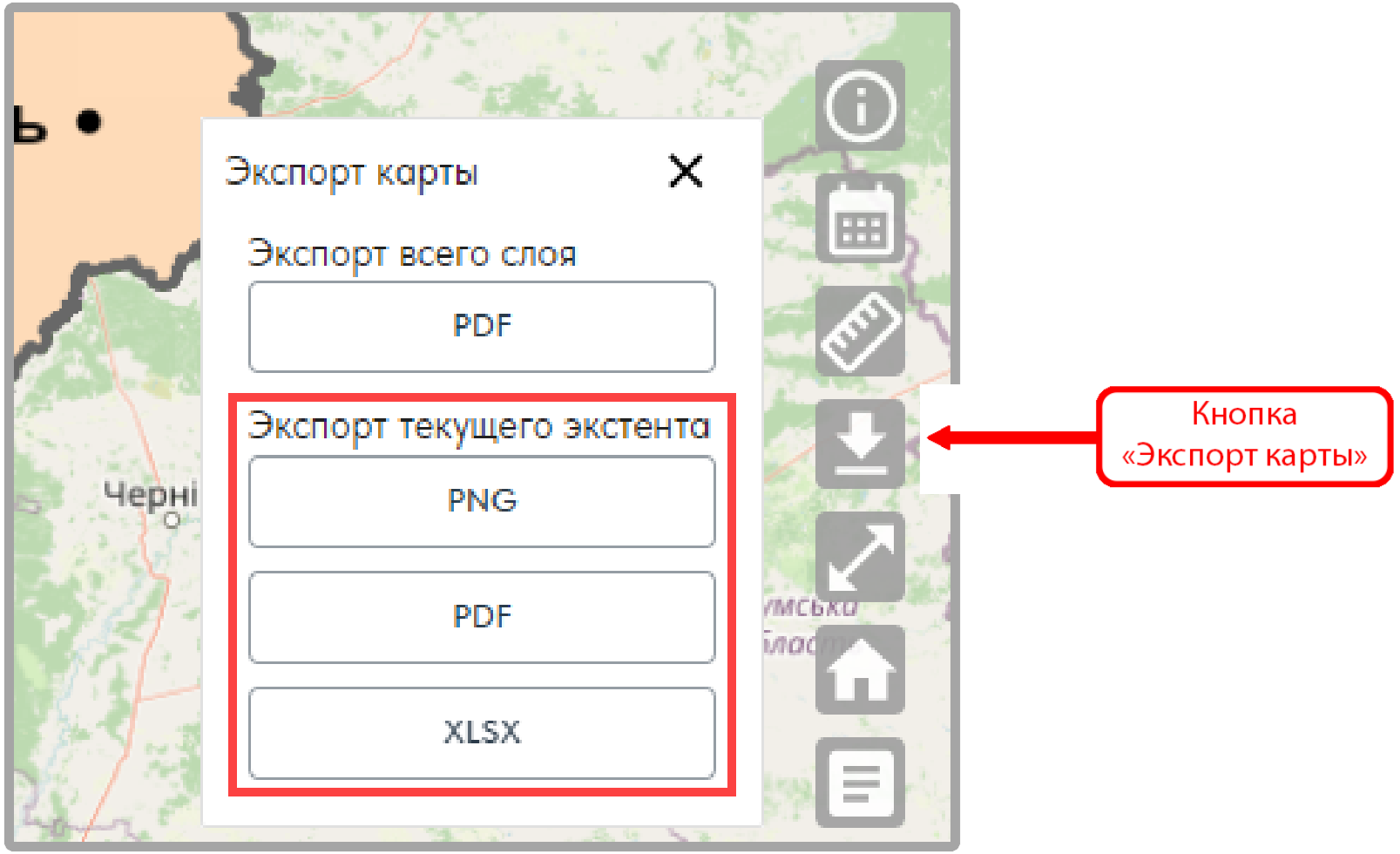
3.2. Кнопка «Линейка»

При нажатии на кнопку « »появляется курсор, позволяющий измерять длину линии (в том числе ломаной) на карте.



3.3. Кнопка «Экспорт карты»

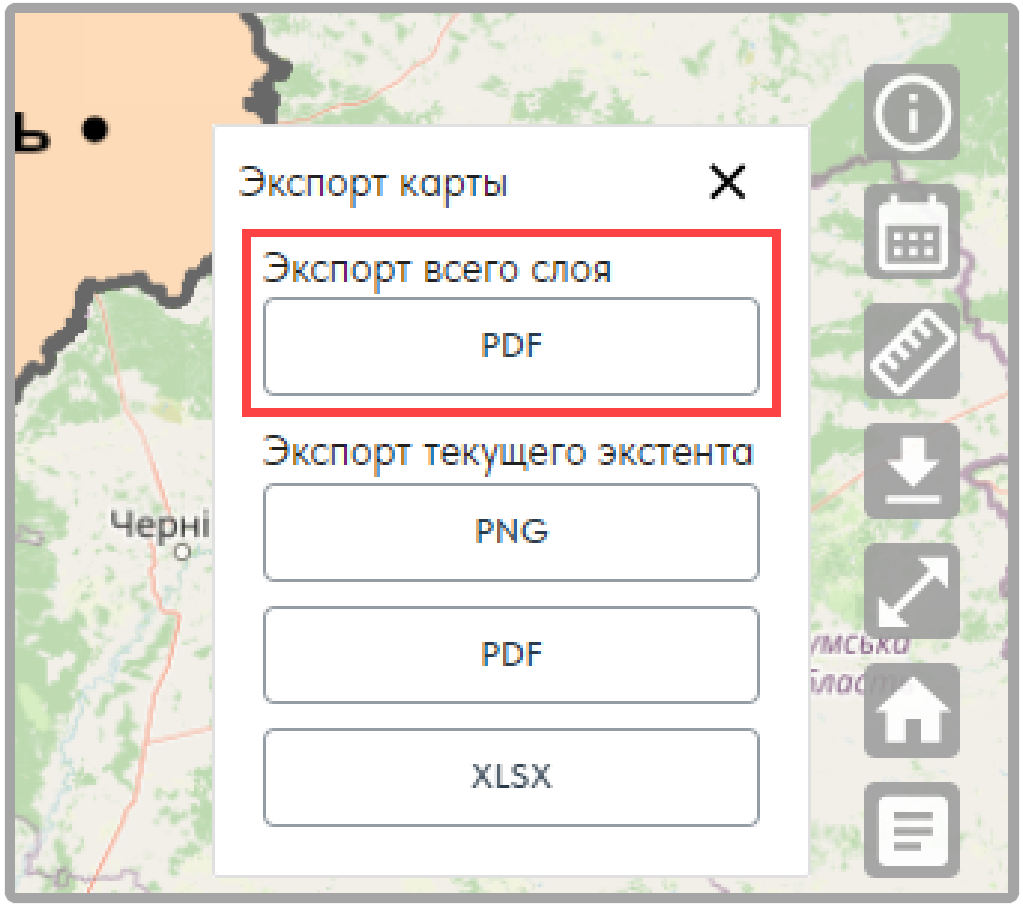
3.3.1. Экспорт текущего экстента



Для экспорта видимой части карты необходимо выбрать «Экспорт текущего экстента» и соответствующий формат файла. Форматы файла для экспорта PNG, PDF и XLSX.

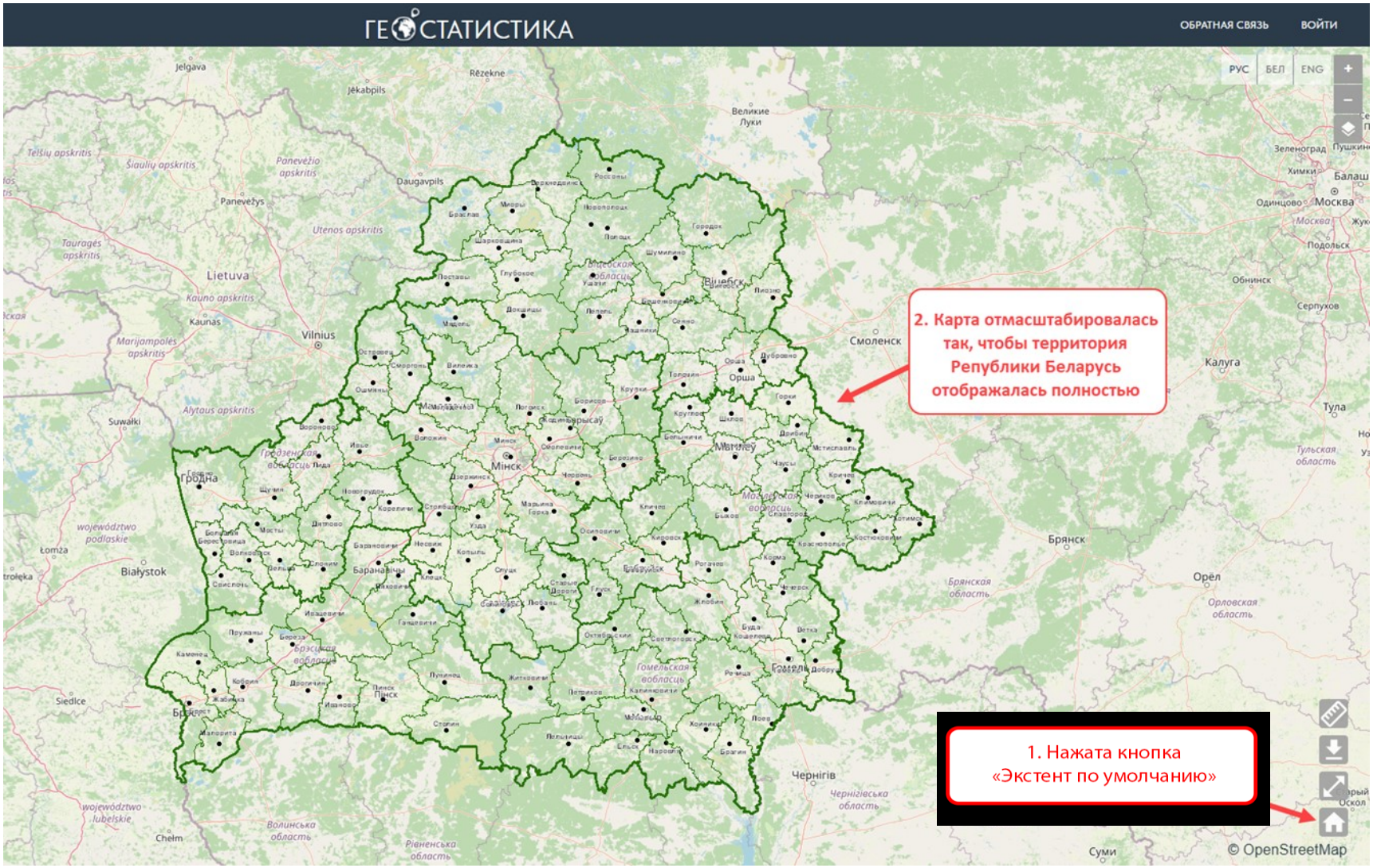
3.3.2. Экспорт всего слоя

Для экспорта карты всего слоя необходимо выбрать «Экспорт всего слоя». Осуществится скачивание PDF-файла с картой выбранного слоя.



3.4. Кнопка «Экстент по умолчанию»

При нажатии на кнопку «»карта отмасштабируется на всю территорию Республики Беларусь.



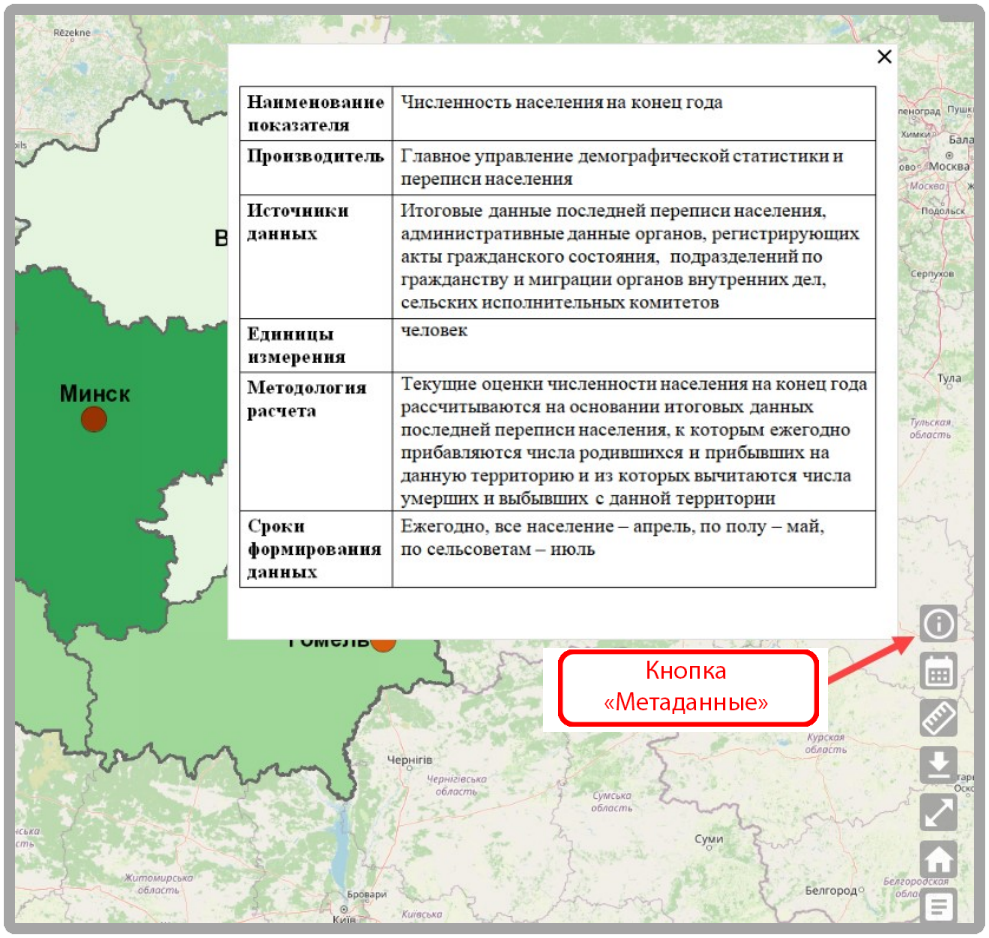
3.5. Кнопка «Легенда»

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

Легенда также экспортируется вместе с картой в случае её включения.

3.6. Кнопка «Метаданные»

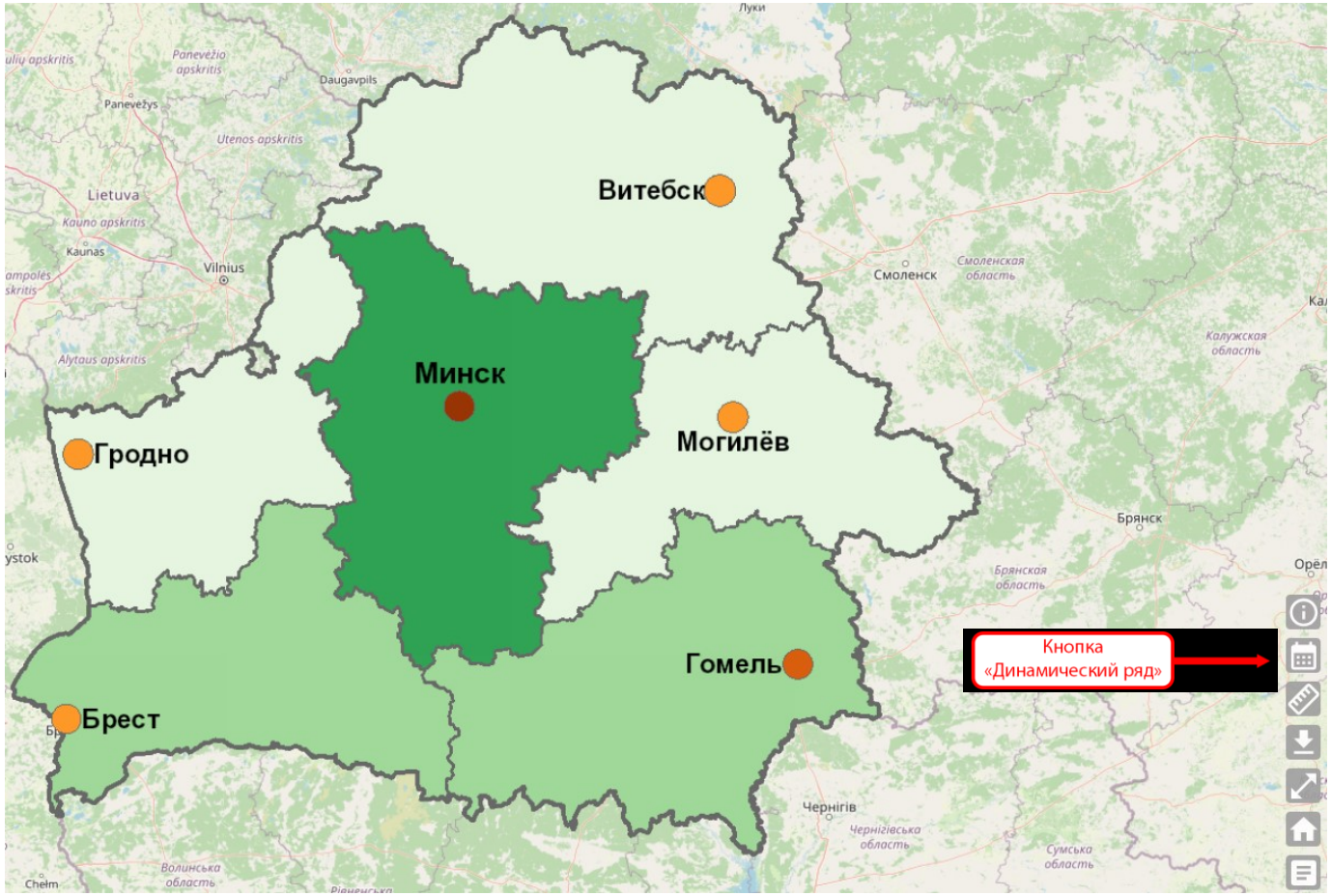
При включенном слое отображается кнопка «», посредством которой осуществляется включение/выключение метаданных слоя.



Наименование показателя	Численность населения на конец года
Производитель	Главное управление демографической статистики и переписи населения
Источники данных	Итоговые данные последней переписи населения, административные данные органов, регистрирующих акты гражданского состояния, подразделений по гражданству и миграции органов внутренних дел, сельских исполнительных комитетов
Единицы измерения	человек
Методология расчета	Текущие оценки численности населения на конец года рассчитываются на основании итоговых данных последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на данную территорию и из которых вычитаются числа умерших и выбывших с данной территории
Сроки формирования данных	Ежегодно, все население – апрель, по полу – май, по сельсоветам – июль

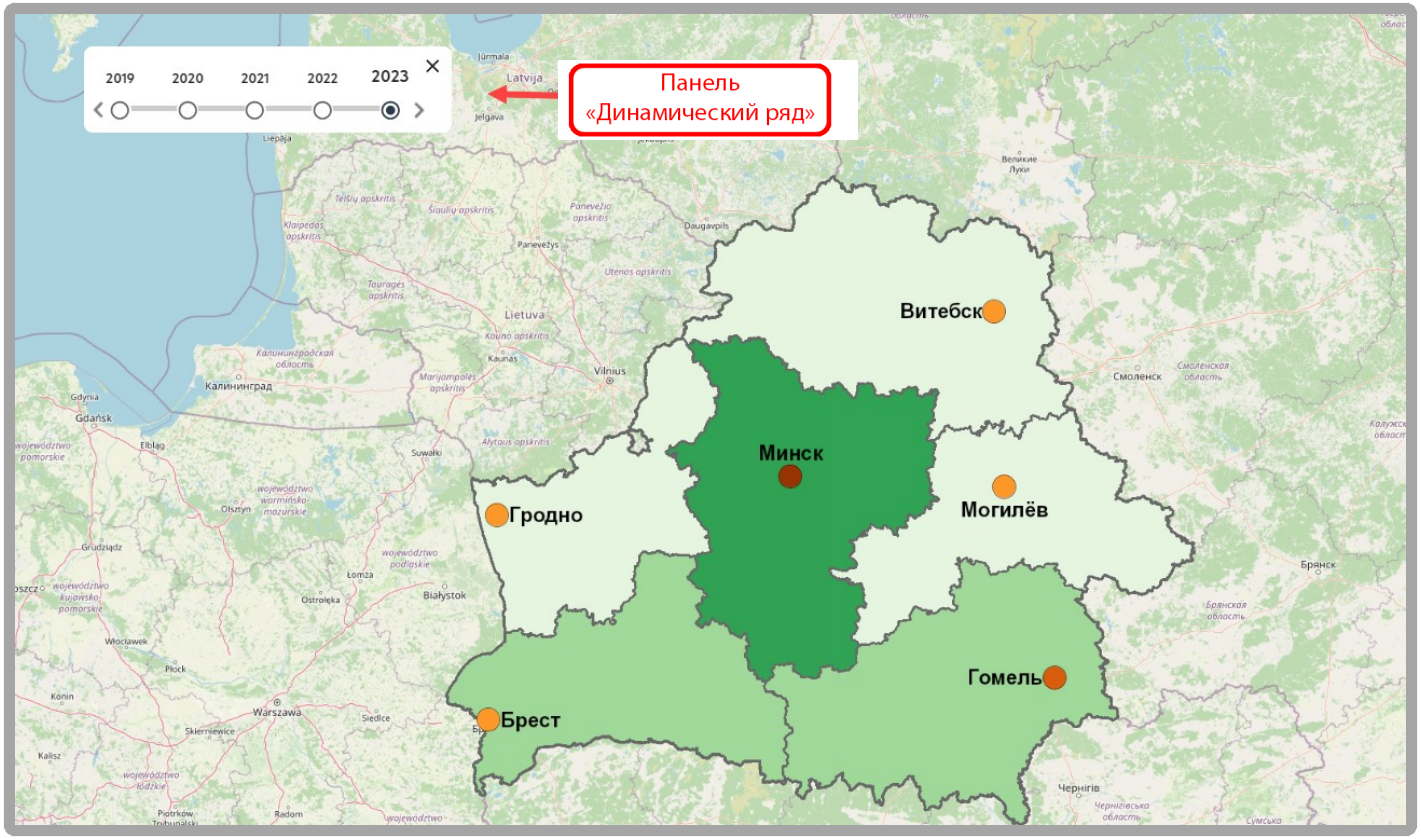
3.7. Кнопка «Динамический ряд»

При отображении слоя, включённого в динамический ряд, куда включаются слои с одним показателем, но относящиеся к разным годам, отображается кнопка « ».



При нажатии на кнопку « » отображается панель, позволяющая быстро переключаться по одному показателю за разные годы. Отображается пользователю одномоментно временной период 5 лет. Для переключения по годам можно использовать ползунок с круглой кнопкой «

» или использовать стрелочку « » при поиске нужного года в панели динамического ряда. Переключение напротив каждого года соответствует отображению слоя для этого года.



Одновременное включение отображения нескольких слоёв разных годов недоступно.