



# Інфармацыйна-аналітычная сістэма

## «Геастатыстыка»

Кіраўніцтва карыстальніка

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

Інфармацыйна-аналітычная сістэма «Геастатыстыка» (далей – Сістэма) прызначана для:

- устанавлення ўзаемасувязі афіцыйнай статыстычнай інфармацыі (далей – АСІ) з адпаведнымі геаграфічнымі аб'ектамі (аб'ектамі адміністрацыйна-тэрытарыяльнага і тэрытарыяльнага дзялення Рэспублікі Беларусь);
- аналізу АСІ ў картаграфічным прадстаўленні, уключаючы выніковыя даныя перапісу насельніцтва;
- забеспячэння карыстальнікам доступу да прасторавых даных і АСІ.

Работа карыстальніка ў сістэме праходзіць у інтэрактыўным рэжыме.

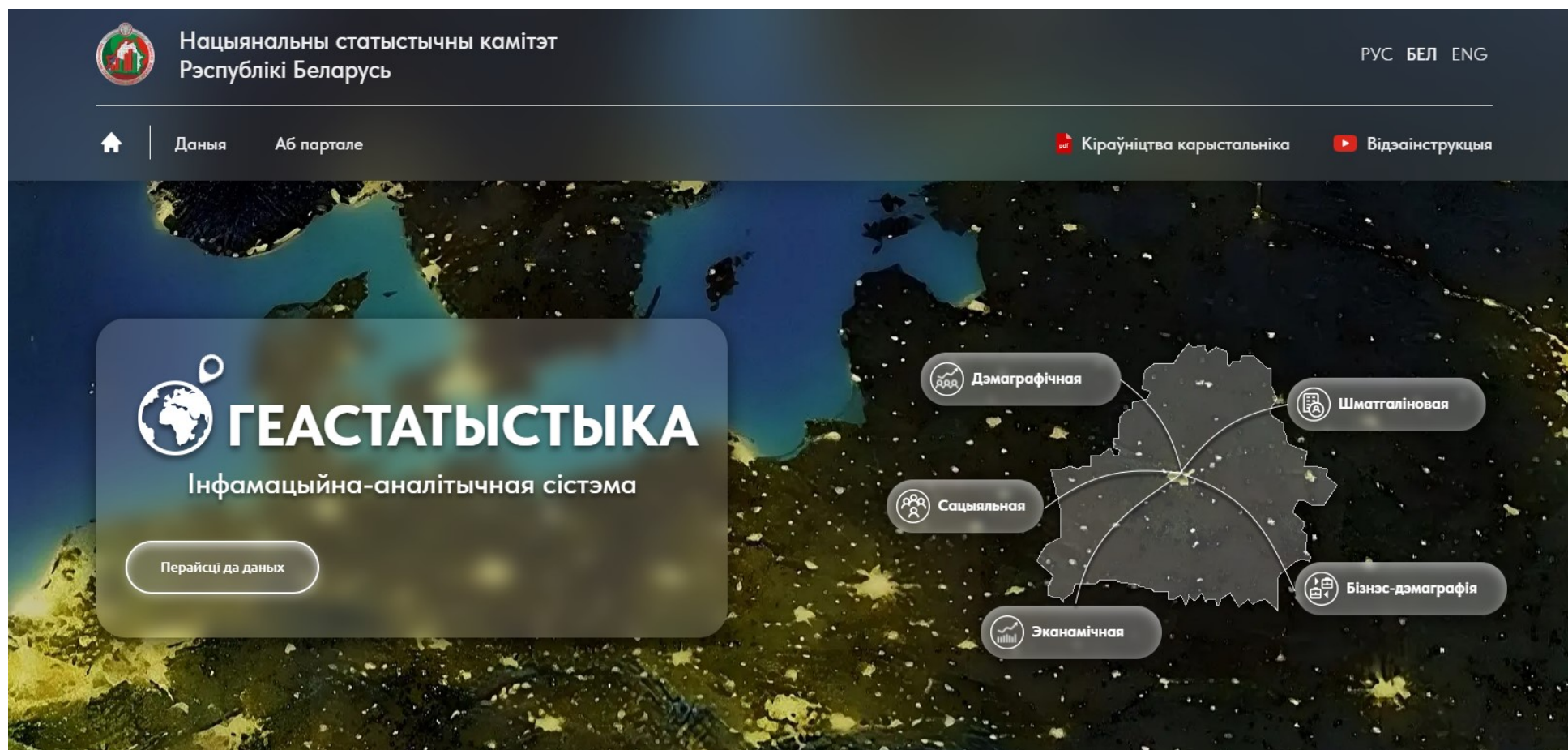
Сапраўднае Кіраўніцтва прызначана для карыстальнікаў партала, якія прагледжваюць, экспартуюць статыстычныя даныя.

Каб навучыцца працаваць у Сістэме, неабходна крок за крокам правесці ўсе дзеянні, якія апісаны ў Кіраўніцтве. Варта звяртаць увагу на нумарацыю паведамленняў там, дзе яна прысутнічае. Для большай нагляднасці паведамленні і ўказальныя стрэлкі аформлены ў чырвоным колеры.

## 1. Галоўная старонка

Для пераходу на галоўную старонку Сістэмы неабходна ўвесці адрас Сістэмы <https://gis.belstat.gov.by/> у радок пошуку браўзера, націснуць Enter.

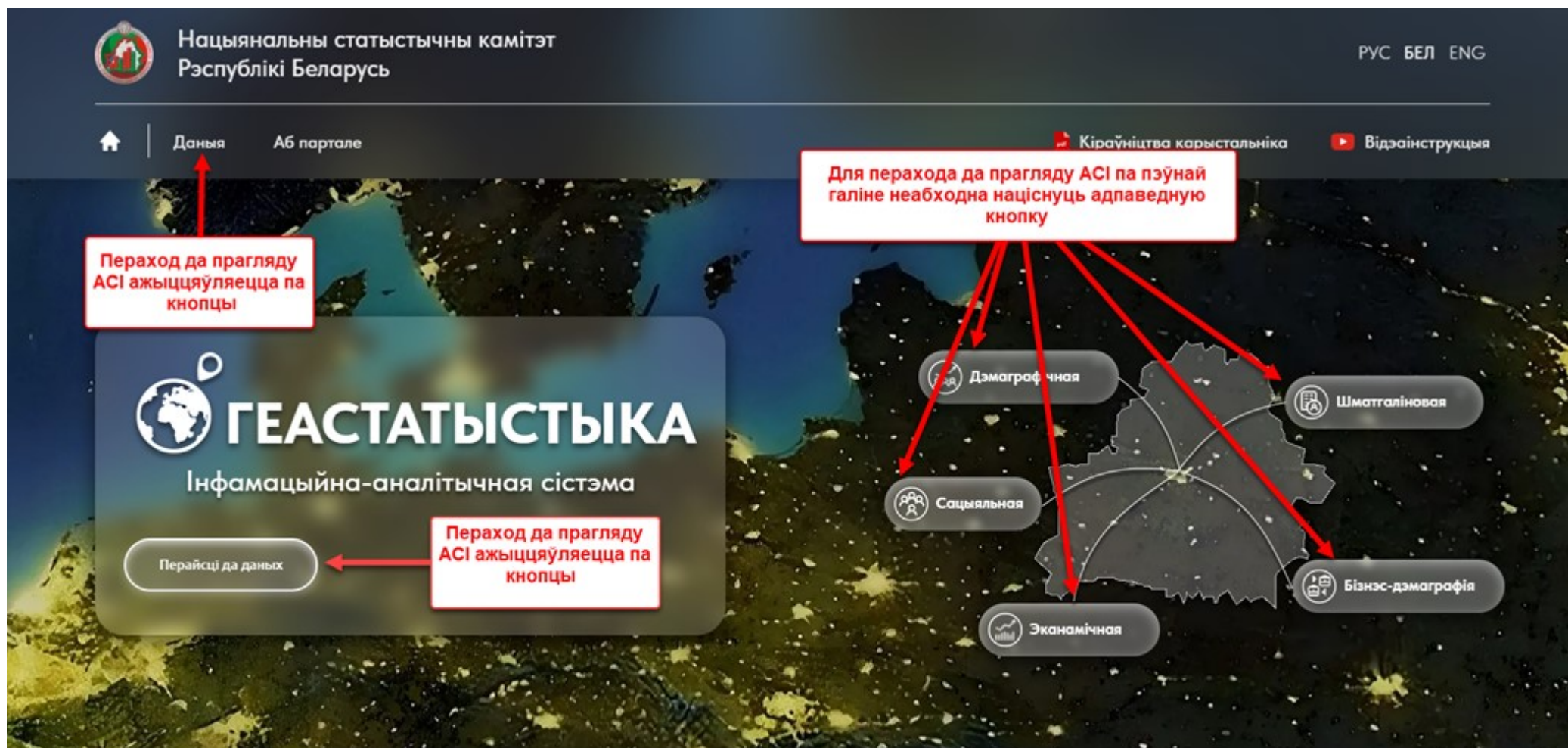
Карыстальніку адлюстроўваецца галоўная старонка:



Аб партале

# ГЕАСТАТЫСТЫКА

Каб перайсці да прагляду АСІ неабходна націснуць адпаведную кнопку:



Аб партале

**ГЕАСТАТЫСТЫКА**

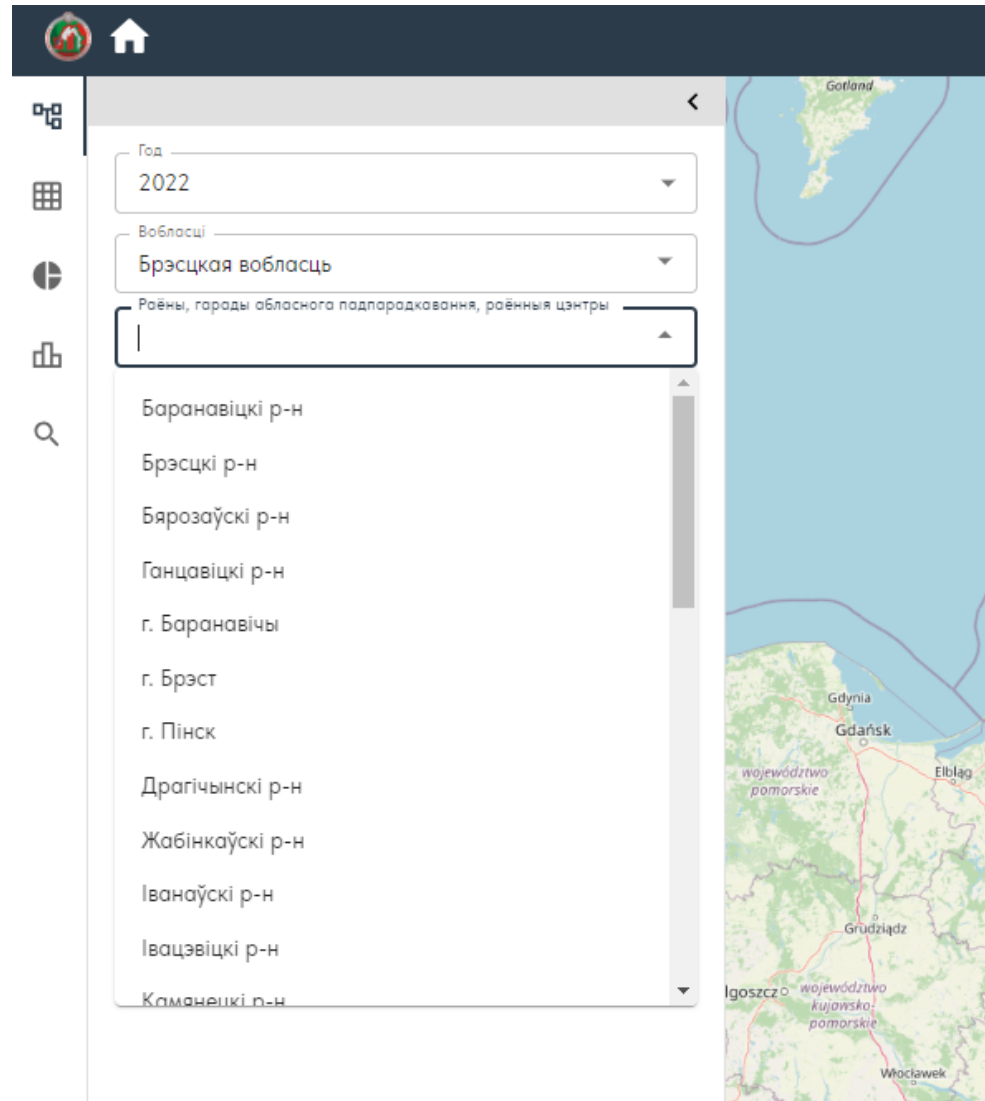
## 2. Галоўная старонка прагляду даных

Пры пераходзе да даных карыстальніку адлюстроўваецца галоўная старонка прагляду даных:

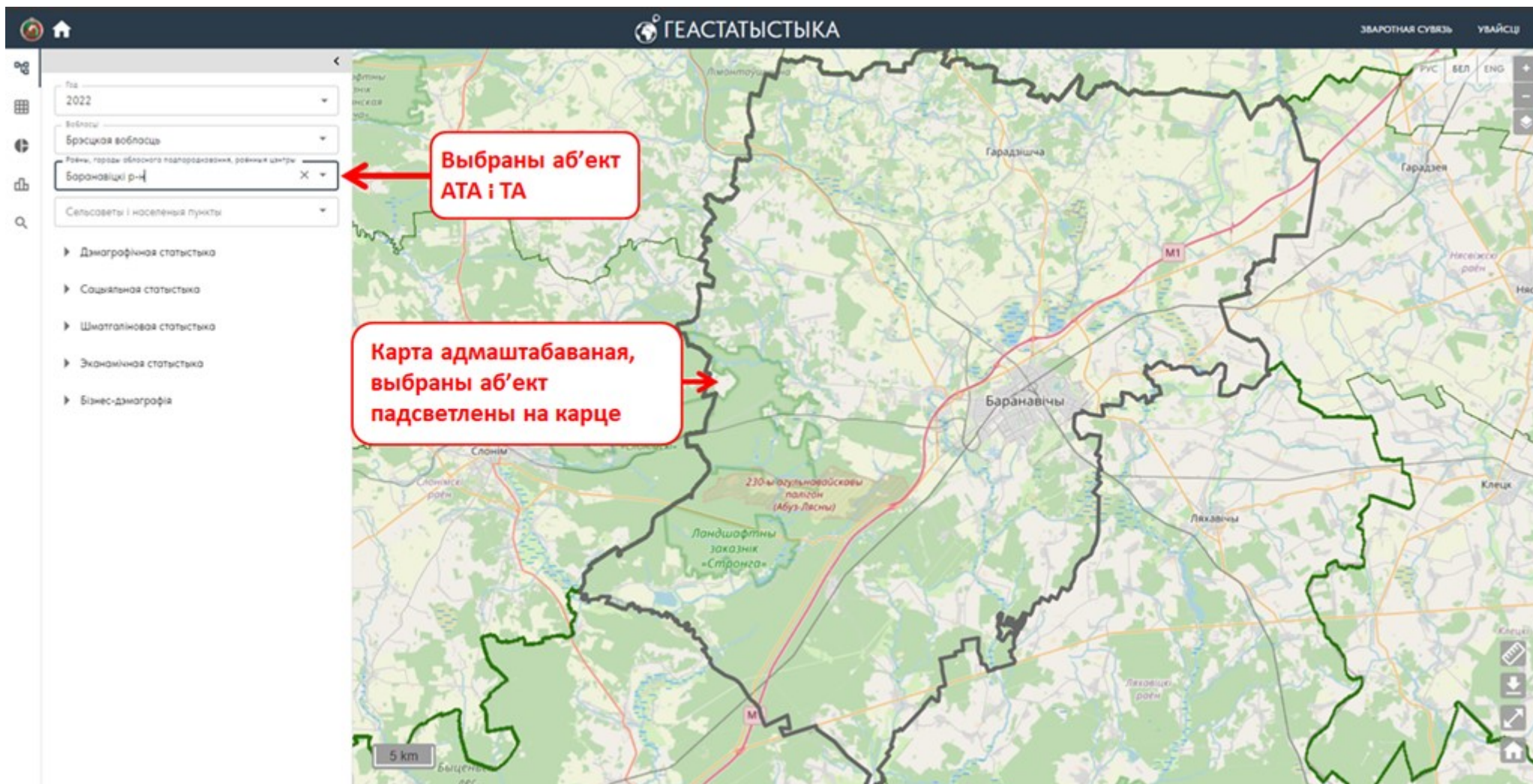
The screenshot displays the GEOSTATYSTYKA website interface. At the top, the title "ГЕАСТАТЫСТЫКА" is visible, along with navigation links for "ЗВАРОТНАЯ СУВЯЗЬ" and "УВАЙСЦІ". The main content area features a map of Belarus with regional boundaries highlighted in green. On the left side, there is a sidebar with a search bar and several filter options: "Год" (Year) set to 2022, "Вобласці" (Regions), "Раёны, гарады абласнага падпарадкавання, раён.т." (Districts, cities of regional subordination, district.т.), and "Сельсаветы і населеныя пункты" (Village councils and populated points). Below these filters is a menu titled "Дрэва слаёў" (Layer tree) with the following items: "Дэмаграфічная статыстыка", "Сацыяльная статыстыка", "Шматгаліновая статыстыка", "Эканамічная статыстыка", and "Бізнес-дэмаграфія". In the top right corner, there are language selection buttons for "РУС", "БЕЛ", and "ENG". A "100 km" scale bar is located at the bottom left of the map. A red box labeled "Укладкі" (Layout) points to the sidebar filters, and another red box labeled "Моўная панэль" (Language panel) points to the language buttons.

## 2.1. Укладка «Слаі»

Ва ўкладцы «Слаі» карыстальніку даступна прыбліжэнне карты да пэўнага аб'екта АТА і ТА. Для прыбліжэння неабходна выбраць аб'ект са спісу:



Калі аб'ект выбраны, карта адцэнтруецца да яго:



Для ўключэння адлюстравання слоя з АСІ на карце неабходна выбраць яго з дрэвавіднага спісу слаёў:

The screenshot displays the GEOSTATYSTYKA web application interface. The top navigation bar includes the logo, the title "ГЕАСТАТЫСТЫКА", and language options (РУС, БЕЛ, ENG). The sidebar on the left contains a search bar and a list of filters: "Год" (Year) set to 2022, "Вобласці" (Regions), "Раёны, гарады абласнога падпарадкавання, раён..." (Districts, cities of regional subordination, district...), and "Сельсаветы і населеныя пункты" (Village councils and populated points). Below these are expandable sections for demographic, social, and land use statistics. The main map area shows Belarus with administrative regions highlighted in green. Two red callout boxes with arrows point to the "АСІ" layer in the sidebar and the corresponding green shading on the map. The callout boxes contain the text: "Слой уключаны ў панэлі слаёў" (Layer included in the layer panel) and "Слой адлюстроўваецца на карце" (Layer is displayed on the map).

Гэаграфічныя назвы на карце: Віцебск, Мінск, Гродна, Магілёў, Гомель, Брэст.



## 2.2. Укладка «Табліцы»

Ва ўкладцы «Табліцы» карыстальніку даступны выбар, адлюстраванне і экспарт АСІ ў выглядзе табліцы. Для прагляду даных неабходна выбраць год, набор даных, а таксама адну ці некалькі АТА. Пры выбары адной АТА, табліца будзе сфарміравана на аснове ўсіх слаёў набору даных для выбранай АТА.

Пры выбары некалькіх АТА выбар слоя (паказчыка) з'яўляецца абавязковым. У табліцы адлюстроўваюцца даныя па выбраным слоі па адпаведных АТА:

The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left containing navigation icons. The main area has several filter dropdowns: 'Год' (Year) set to 2022, 'Набор дадзеных' (Data set) set to 'Удзельная вага насельніцтва, якое мае м...', 'Вобласці' (Regions) set to 'Брэсцкая вобласць', 'Раёны, гарады абласнога падпарадкавання, раён...' (Districts, cities of regional subordination, district...), 'Сельсаветы і населеныя пункты' (Village councils and populated points), and 'Выбар пласта' (Layer selection). A 'ПАБУДАВАЦЬ' (Build) button is below the filters. Below the filters is a table with the following data:

Удзельная вага насельніцтва, якое мае мабільны тэлефон (у працэнтах) (Брэсцкая вобласць)	
абодва пола	95.7 %
жанчыны	97.1 %
мужчыны	93.7 %

Four red callout boxes with arrows pointing to the filters provide the following explanations:

1. Выбраны год (Year selected)
2. Выбраны набор даных (Data set selected)
3. Выбрана адна АТА (One ATO selected)
4. Пры выбары адной АТА недаступны выбар паказчыка. Пабудова ажыццяўляецца па ўсіх слаях набору даных (When one ATO is selected, the indicator selection is unavailable. The build is performed on all layers of the data set).

1. Выбраны год

2. Выбраны набор даных

3. Выбрана некалькі АТА

4. Пры выбары некалькіх АТА выбар паказчыка з'яўляецца абавязковым. Пабудова ажыццяўляецца па выбраным слоі набору даных

Год  
2022

Набор дадзеных  
Удельная вага насельніцтва, якое мае м...

Вобласці  
Брэсцкая вобласць +4

Раёны, гарады абласнога падпарадкавання, раён.▼

Сельсаветы і населеныя пункты

Выбар пласта  
жанчыны

**ПАБУДАВАЦЬ**

**Удельная вага насельніцтва, якое мае мабільны тэлефон (у працэнтах) (жанчыны)**

Брэсцкая вобл.	97.1 %
Віцебская вобл.	98.3 %
Гомельская вобл.	97.1 %
Гродзенская вобл.	98.2 %
Магілёўская вобл.	98.6 %

Сфарміраваную табліцу можна экспартаваць у фарматах: PDF, PNG, XLSX. Для гэтага неабходна скарыстацца кнопкай экспарту і выбраць тып файла:

Удзельная вага насельніцтва, якое мае мабільны тэлефон (у працэнтах) (жанчыны)

Брэсцкая вобл.	97.1 %
Віцебская вобл.	98.3 %
Гомельская вобл.	97.1 %
Гродзенская вобл.	98.2 %
Магілёўская вобл.	98.6 %

Экспорт дадзеных

- PNG
- PDF
- XLSX

1. Націснута кнопка экспарту даных

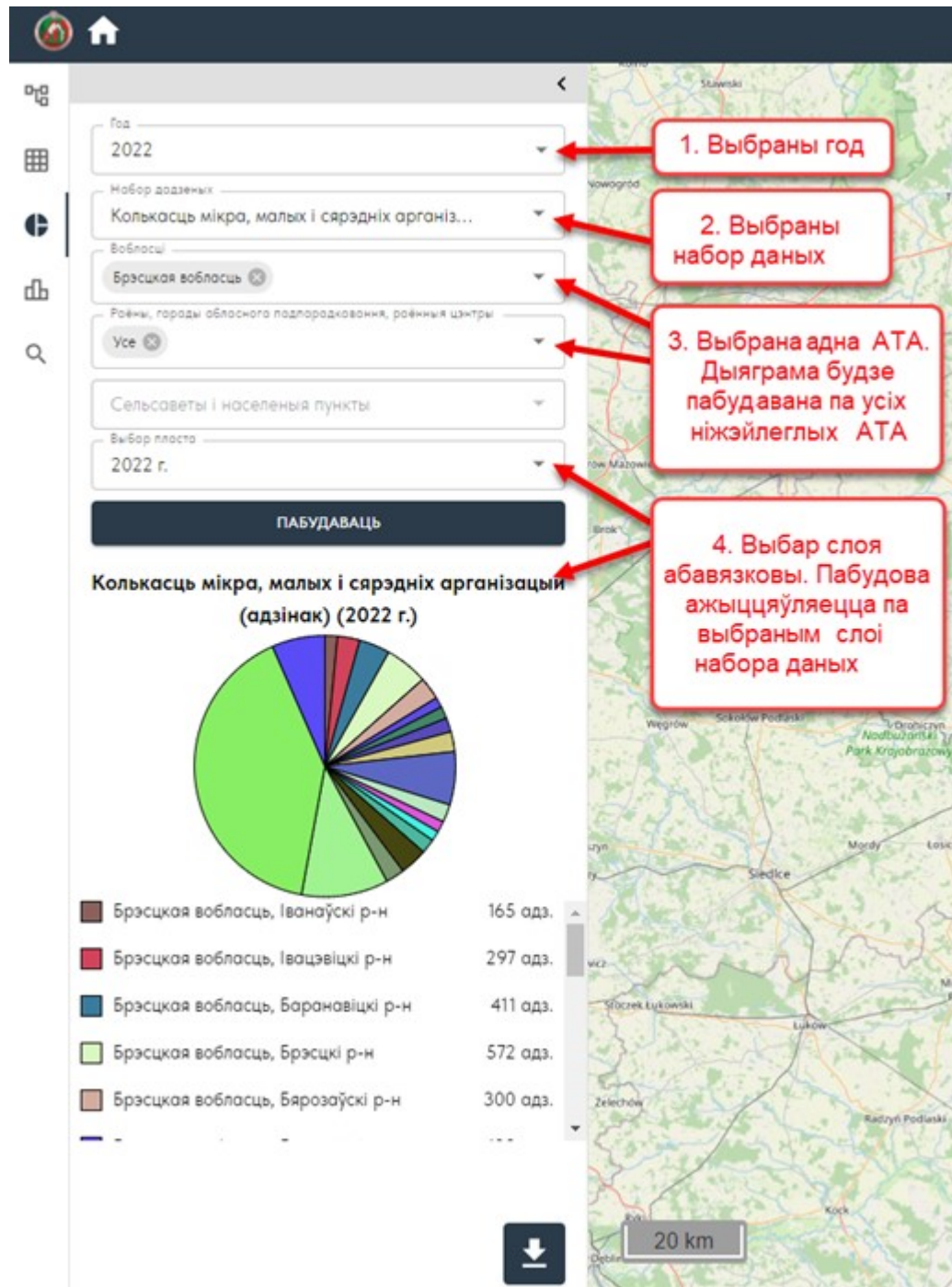
2. Неабходна выбраць тып файла для экспарту

Пры націску на кнопку, якая адпавядае фармату файла, ажыццяўляецца экспарт даных у выбраны фармат. Файл захоўваецца на лакальным камп'ютэры карыстальніка.

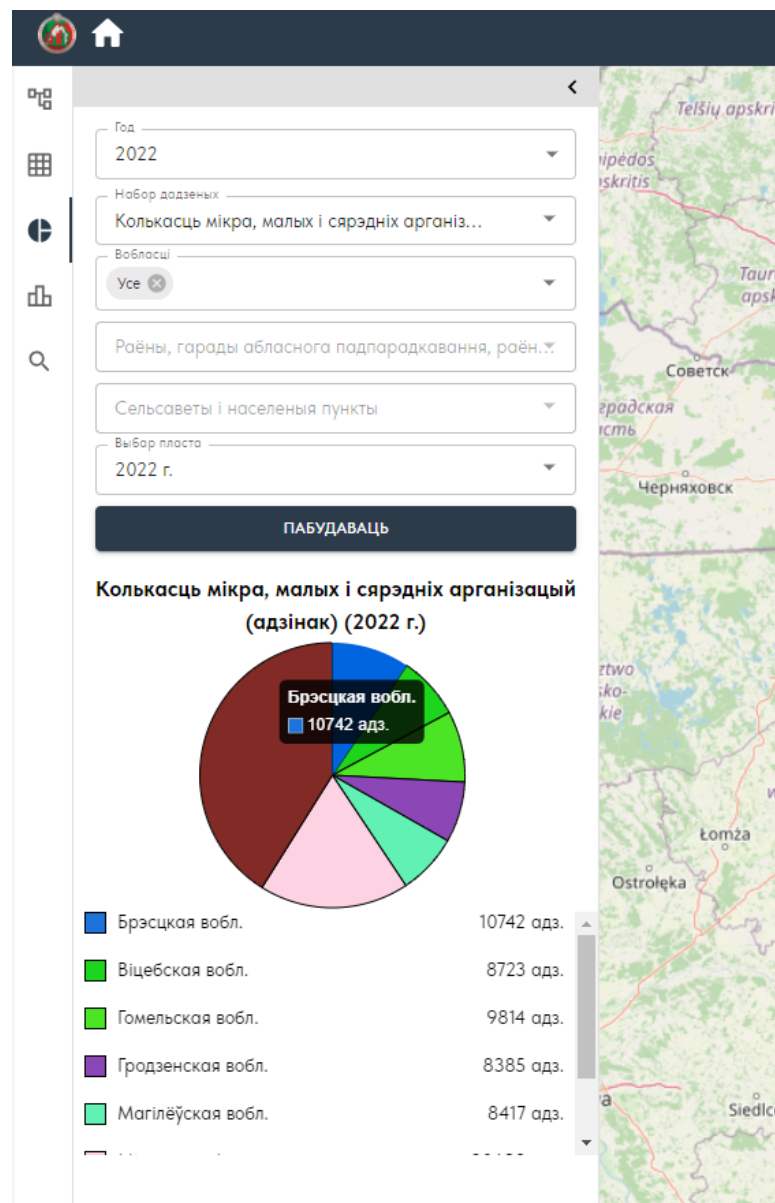
### 2.3. Укладка «Кругавая дыяграма»

Ва ўкладцы «Кругавая дыяграма» карыстальніку даступны выбар, адлюстроўванне і экспарт АСІ ў выглядзе дыяграмы. Для прагляду даных неабходна выбраць год, набор даных, а таксама АТА.

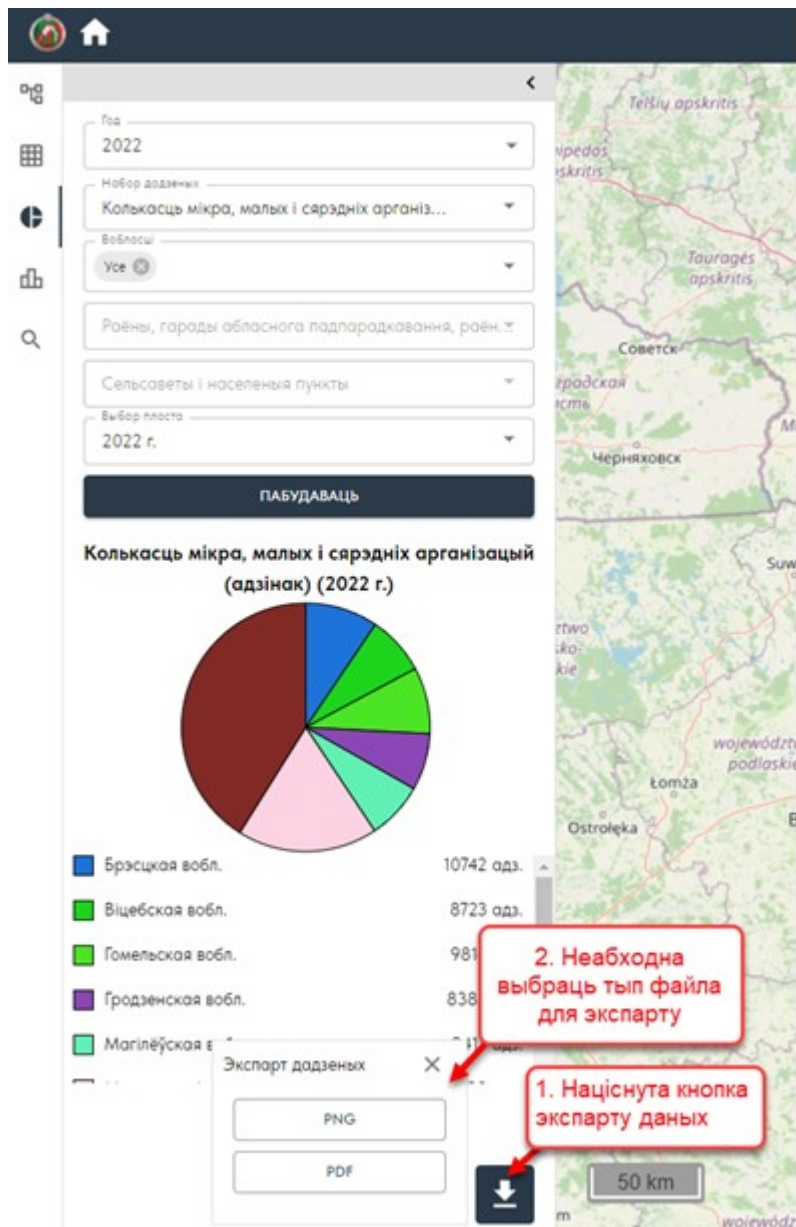
Выбар некалькіх АТА недаступны. Выбар слоя (паказчыка) з'яўляецца абавязковым. Пры выбары адной АТА дыяграма будзе сфарміравана па ўсіх ніжэйлеглых АТА. Пры выбары «Усе» на ўзроўні абласцей дыяграма будзе сфарміравана па ўсіх абласцях і г. Мінску:



Пры навядзенні мышы на паказчык адлюстроўваецца інфармацыя па ім:



Для экспарту дыяграмы неабходна націснуць на кнопку экспарту даных, выбраць тып файла:



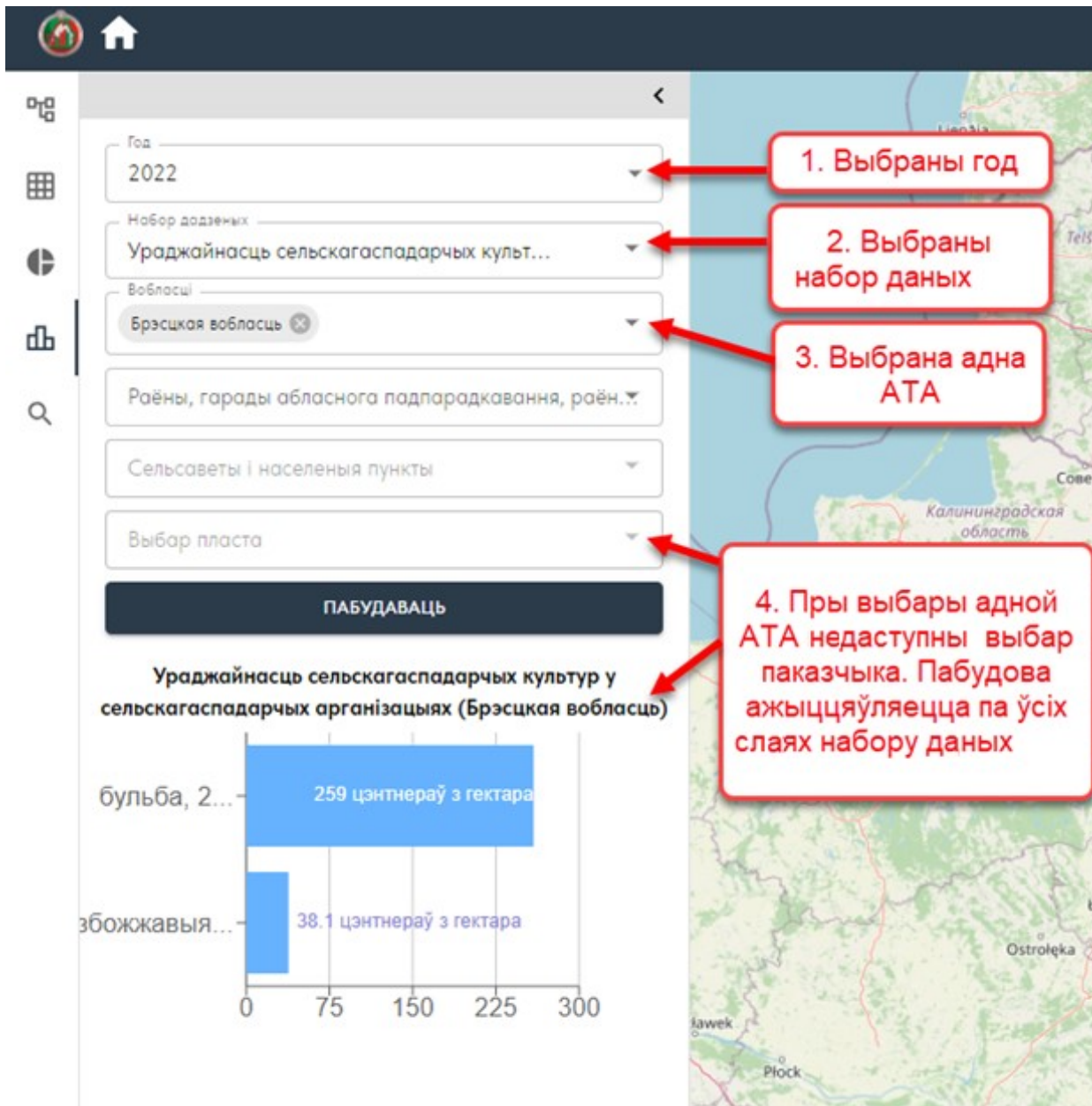
Пры націску на кнопку, якая адпавядае фармату файла, ажыццяўляецца экспарт даных у выбраны фармат. Файл захоўваецца на лакальным камп'ютэры карыстальніка.

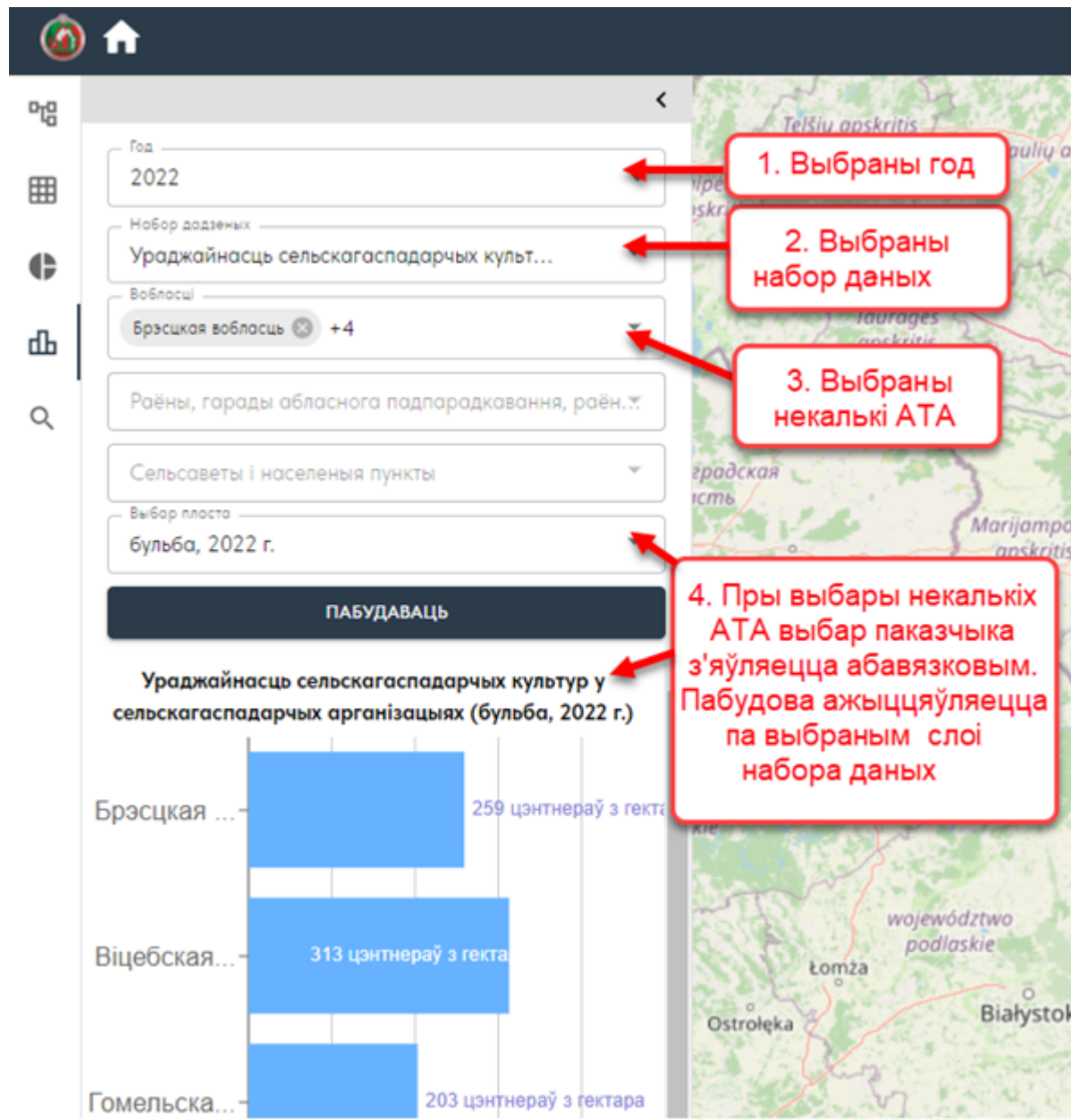
#### 2.4. Укладка «Гістаграма»

Ва ўкладцы «Гістаграма» карыстальніку даступны выбар, адлюстроўванне і экспарт АСІ ў выглядзе гістаграмы. Для прагляду даных неабходна выбраць год, набор даных, а таксама адну ці некалькі АТА. Пры выбары адной АТА, гістаграма будзе сфарміравана на аснове ўсіх слаёў набору даных для абранай АТА.

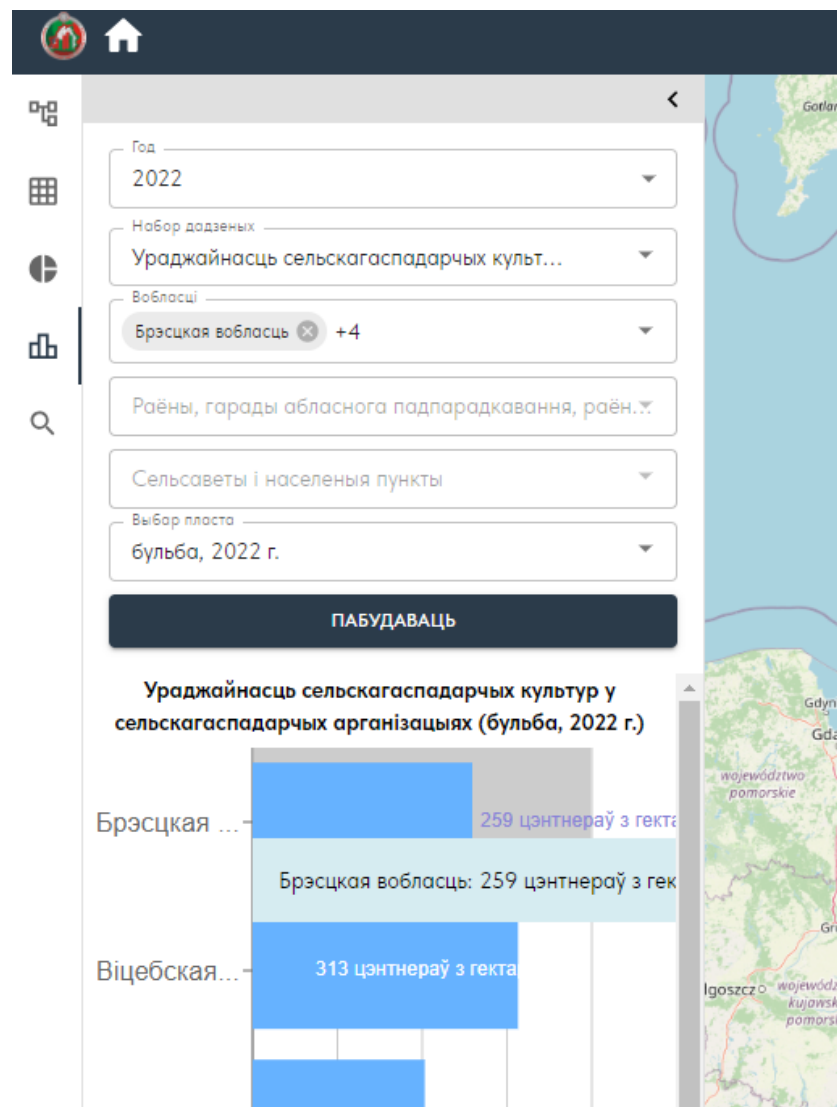
Пры выбары некалькіх АТА выбар слою (паказчыка) з'яўляецца абавязковым. У гістарграме адлюструюцца даныя па выбраным слоі па адпаведных АТА:



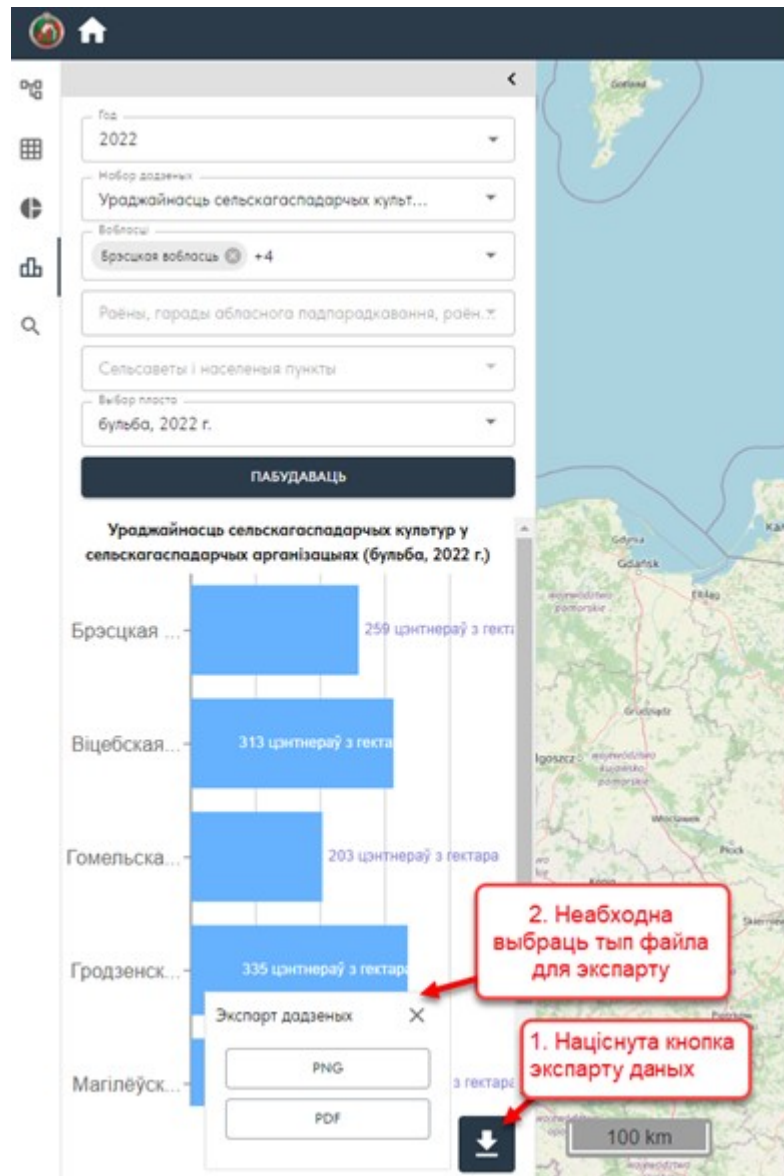




Пры наведзенні мышы на паказчык адлюстроўваецца інфармацыя па ім:



Для экспарту гістаграмы неабходна націснуць на кнопку экспарту даных, выбраць тып файла:



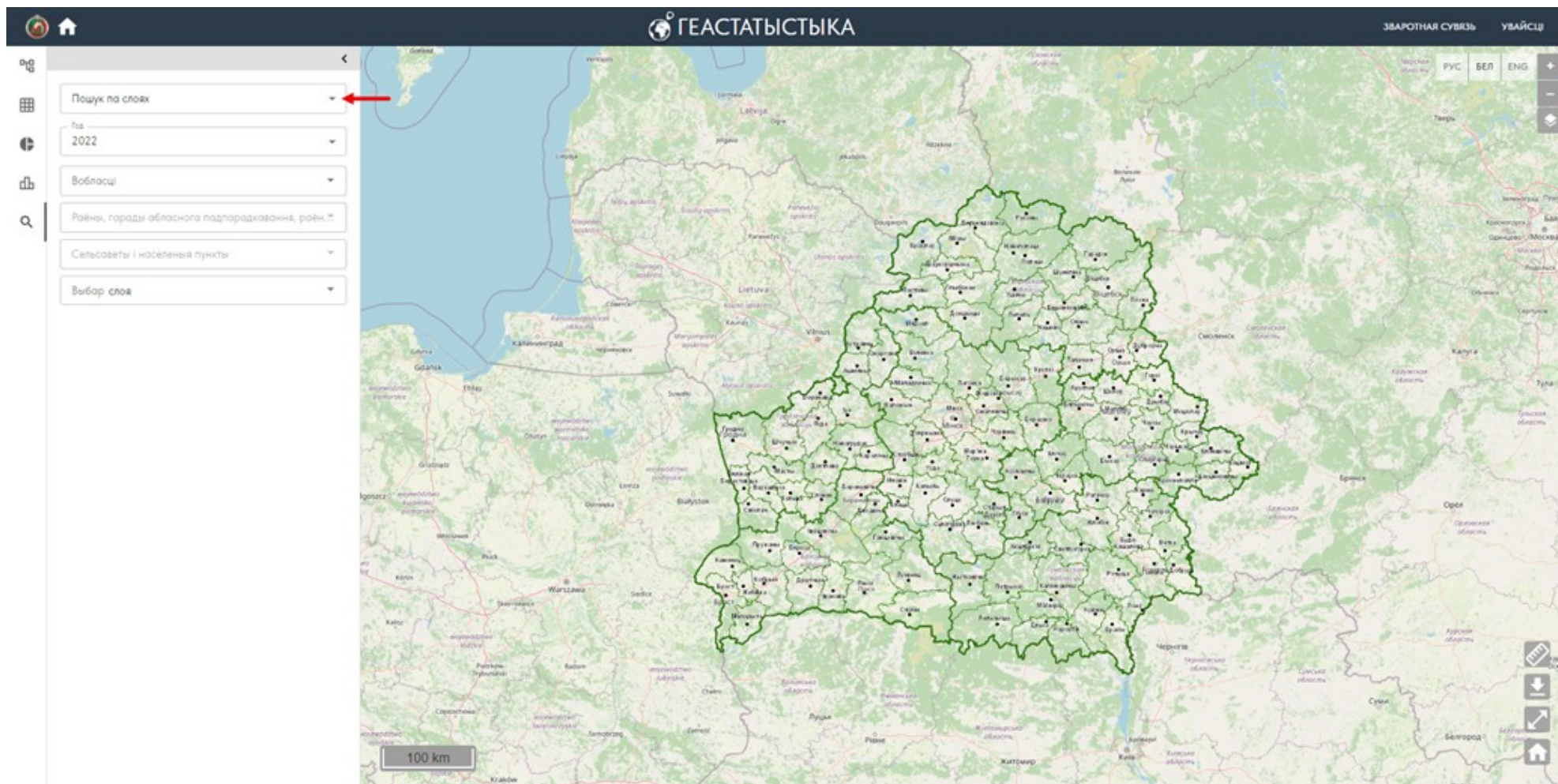
Пры націску на кнопку, якая адпавядае фармату файла, ажыццяўляецца экспарт даных у абраны фармат. Файл захоўваецца на лакальным камп'ютэры карыстальніка.

## 2.5. Укладка «Пошук»

На ўкладцы «Пошук» даступныя:

- пошук па сляях;
- пошук па суб'ектах гаспадарання.

Для выбару тыпу пошуку неабходна выбраць тып са спісу:

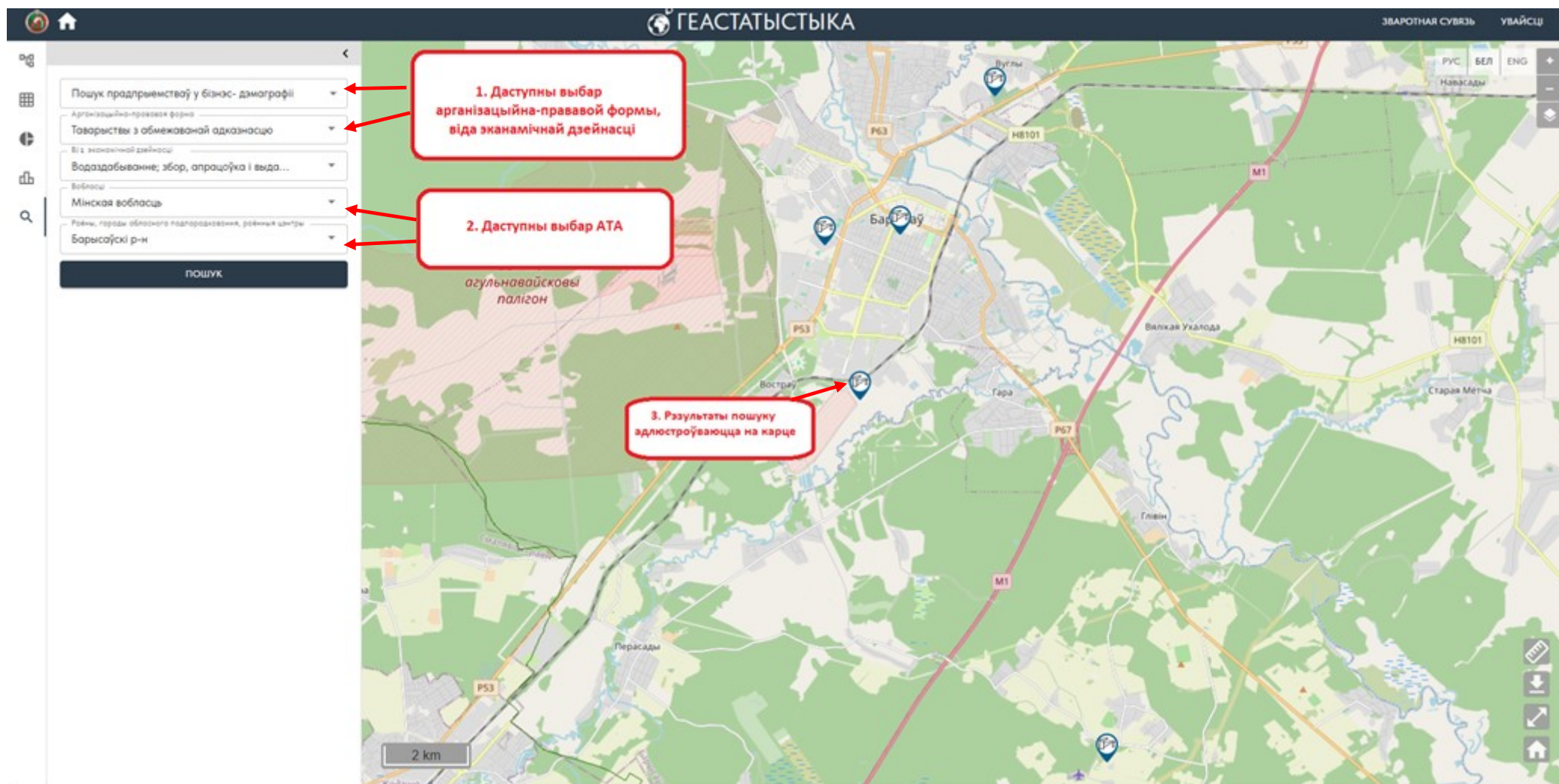


Для пошуку слоя з АСІ можна выбраць АТА, у гэтым выпадку карта наблізіцца да абранай АТА. Таксама неабходна ўключыць адлюстраванне паказчыка (слоя) на карце з дапамогай выбару паказчыка са спісу:

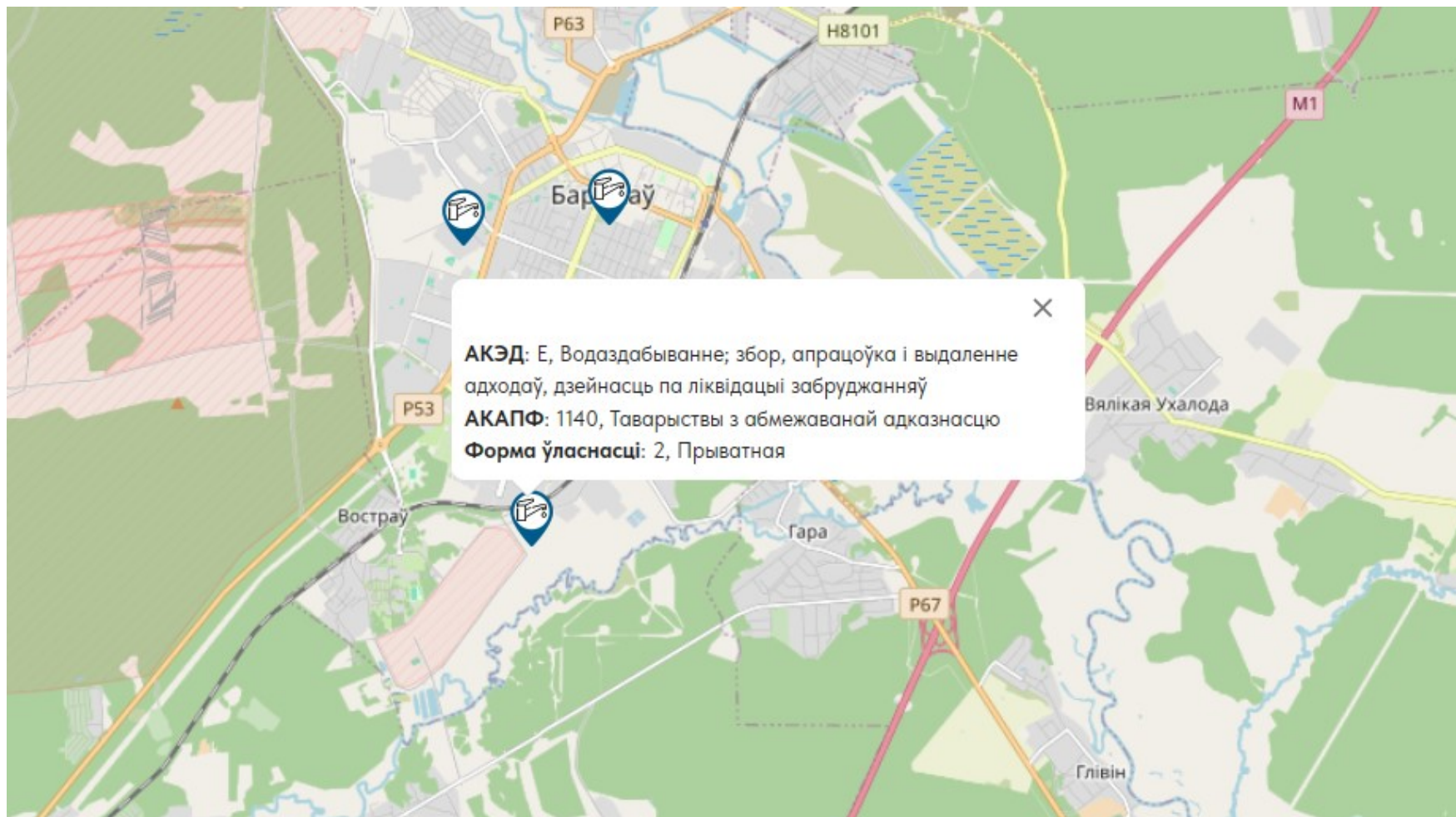


### 2.5.1. Пошук па суб'ектах гаспадарання

Пры пошуку па суб'ектах гаспадарання даступна фільтрацыя па арганізацыйна-прававой форме, віду эканамічнай дзейнасці, АТА. На карце адлюстроўваюцца толькі суб'екты гаспадарання, якія адпавядаюць уведзенаму пошукаваму запыту:



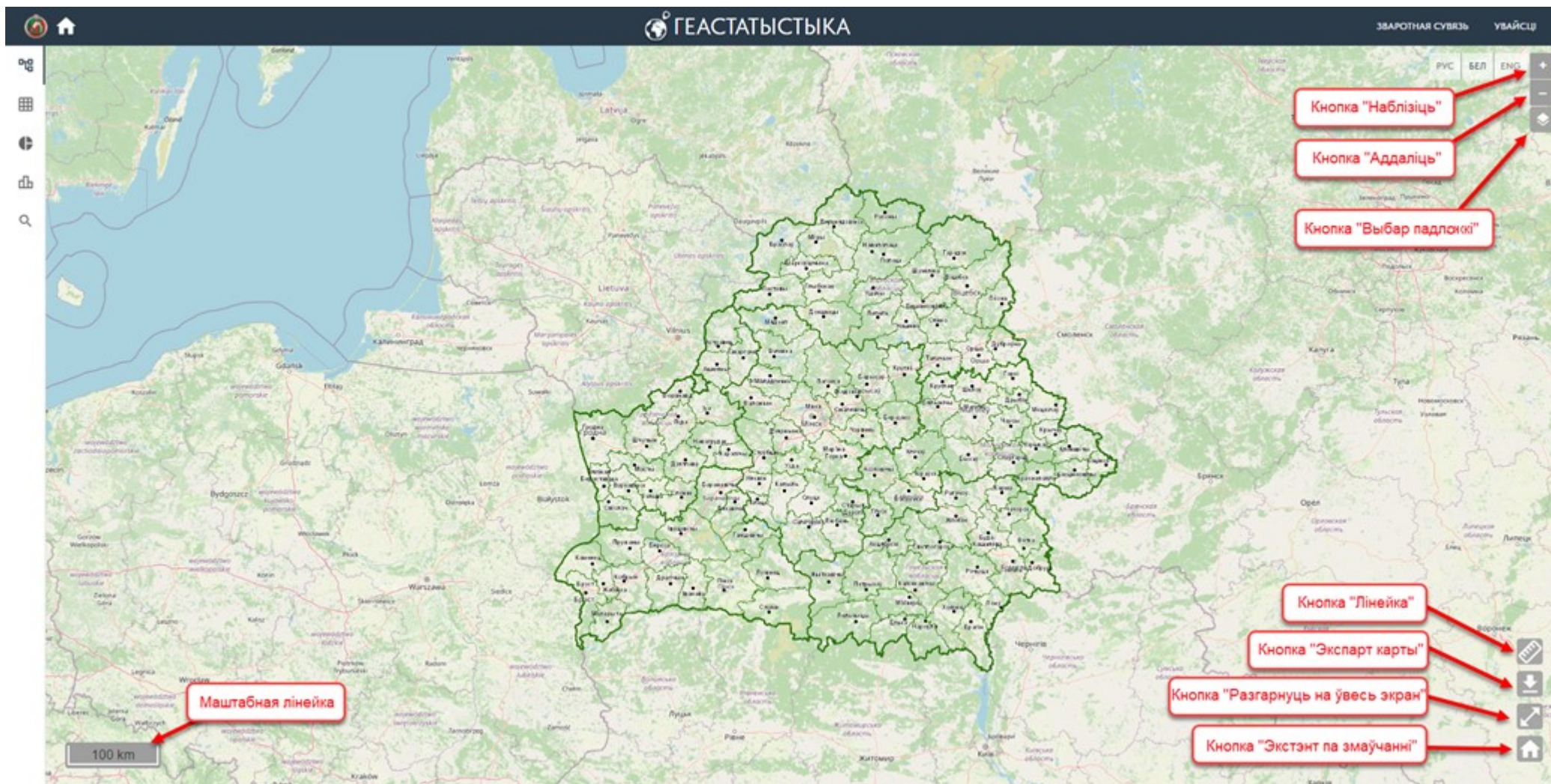
Пы націску на іконку, якая адлюстроўвае знойдзены на карце суб'ект гаспадарання, з'яўляецца інфармацыя па гэтым суб'екце гаспадарання:





## 2.6. Вобласць карты

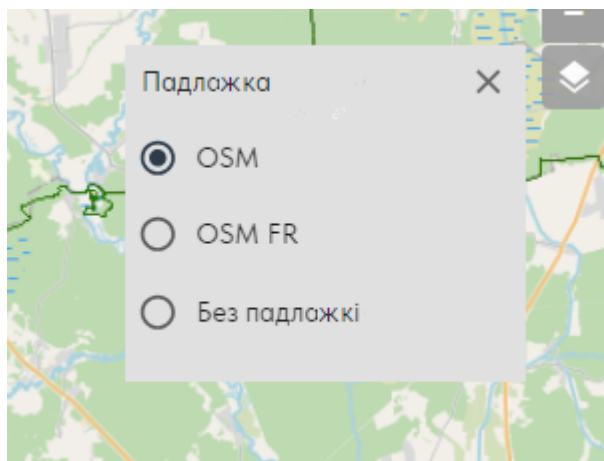
На карце размяшчаюцца групы кнопак, з дапамогай якіх можна ажыццяўляць аперацыі з картай:



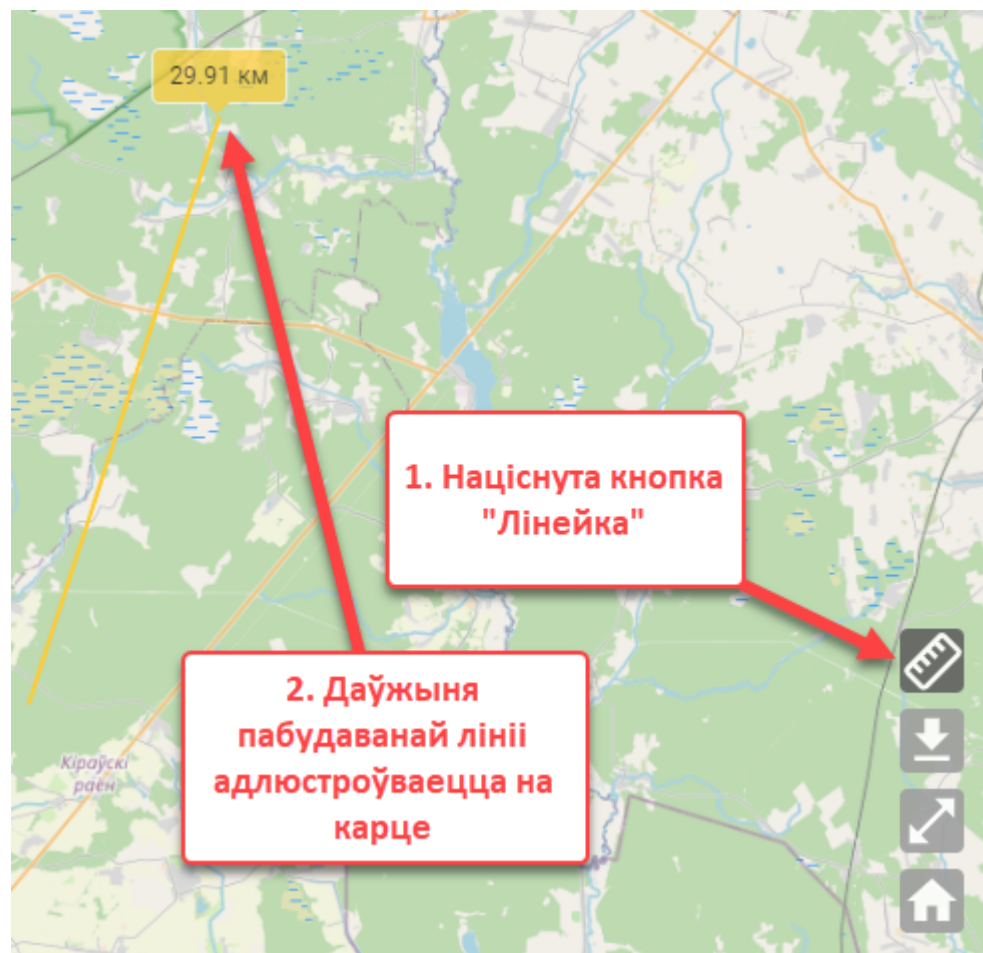
Пры націску на кнопкі «Наблізіць», «Аддаліць» ажыццяўляецца адпаведна набліжэнне, аддаленне карты.

Пры націску на кнопку «Выбар падложкі» адлюстроўваецца акно з трыма варыянтамі падложкі для карты:

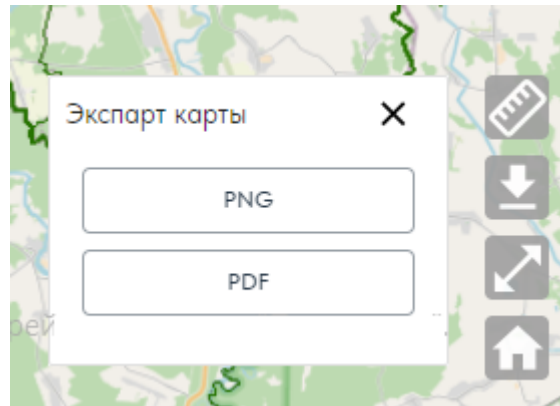
- OpenStreetMap;
- OpenTopoMap;
- Без падложкі.



Інструмент «Лінейка» дазваляе вымяраць даўжыню лініі (у тым ліку ломанай) на карце:



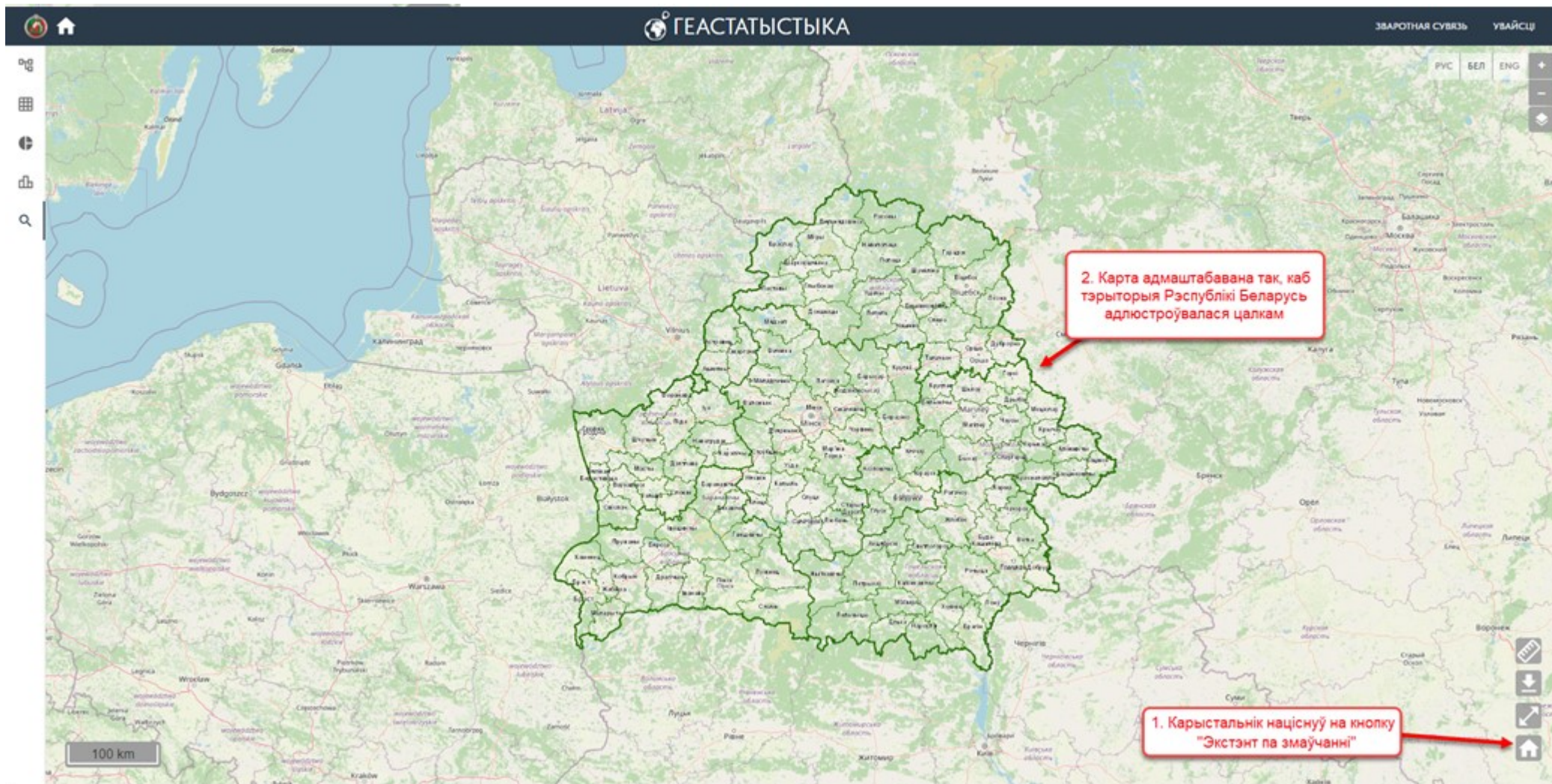
Для експарту бачнай часткі карты неабходна націснуць на кнопку експарту даных, выбраць тып файла:



Бачная частка карты заховаецца на лакальным камп'ютэры карыстальніка ў адпаведным фармаце.

Пры націску на кнопку «Разгарнуць на ўвесь экран» карта разгорнецца на ўвесь экран. Аналагічна ажыццяўляецца згортванне карты ў зыходнае становішча.

Пры націску на кнопку «Экстэнт па змаўчанні» карта маштабуецца на тэрыторыю Рэспублікі Беларусь:



Пры ўключаным слоі адлюстроўваецца кнопка «Легенда», з дапамогай якой ажыццяўляецца ўключэнне/выключэнне легенды:



Легенда таксама экспартуецца разам з картай, у выпадку яе ўключэння.

Дзякуй за выкарыстанне  
нашай сістэмы!