

## **Ръководство за работа**

### **Краен потребител**

#### **“Уеб ГИС портал на Национален парк Рила”**

**Съдържание:**

1. Въведение.....	4
2. Запознаване с интерфейса.....	4
3. Търсене на необходими данни.....	6
4. Визуализиране на слой.....	10
5. Визуализиране на няколко слоя.....	11

**Списък с фигури:**

Фиг. 1	Начална страница на Геопортал на Национален парк Рила.....	5
Фиг. 2	Въвеждане на текст и намиране на данни, отговарящи на този текст.....	6
Фиг. 3	Резултатът от търсенето се показва в отделен прозорец.....	6
Фиг. 4	Лента с инструменти за търсене.....	7
Фиг. 5	Търсене по текст.....	8
Фиг. 6	Търсене по ключови думи.....	8
Фиг. 7	Търсене по тип на слоя.....	9
Фиг. 8	Различните групи, по които са категоризирани словесите в геопортала.....	9
Фиг. 9	Пренасочване към конкретен слой с навигационни бутони и опции към слоя .....	10
Фиг. 10	Визуализиране на слой/слоеве на цял екран, чрез „View Layer“.....	11
Фиг. 11	Бутон за добавяне на слоеве към картното приложение за неригистрирани потребители.....	12
Фиг. 12	Добавяне на слоеве от каталога чрез бутон „+“.....	12

## 1. Въведение

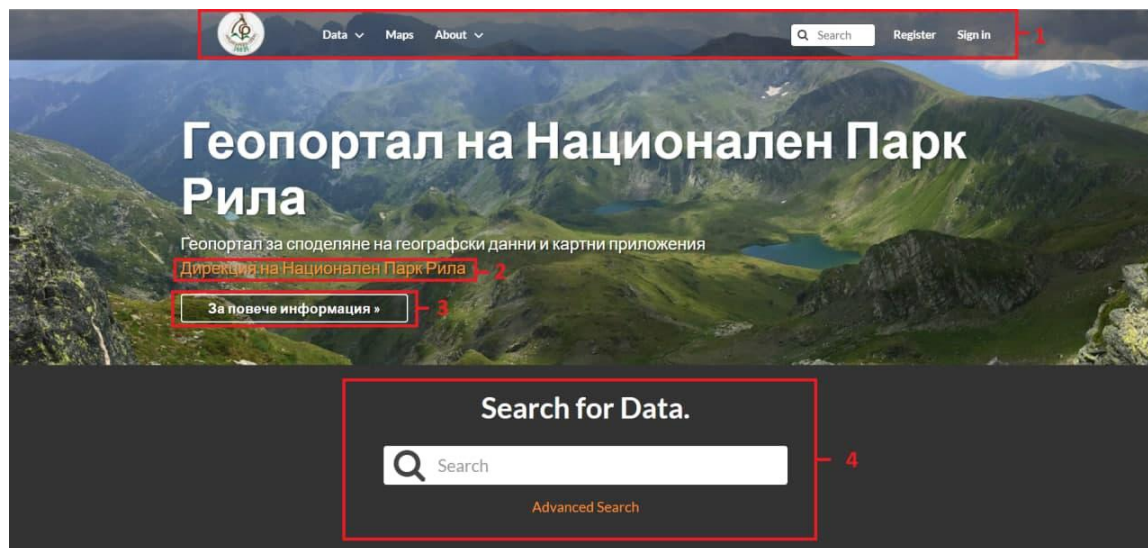
Този документ представлява ръководство за крайния потребител в публичния модул на геопортала на Национален Парк Рила.

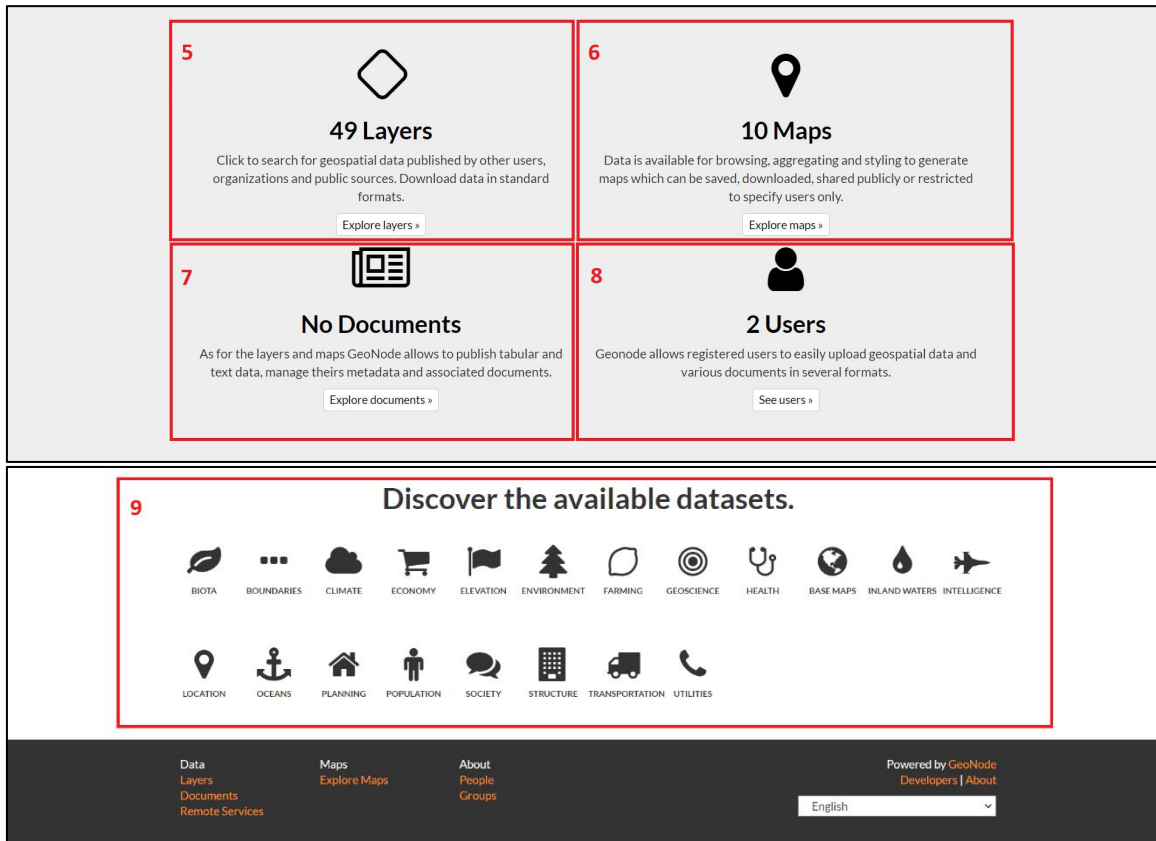
Разработеният Геопортал за споделяне на географски данни и картни приложения има за цел да предостави широк спектър от информация за Национален парк Рила, включително геология, почвен състав, хидрология, флора, фауна, инфраструктура, кадастрална информация и др. Цялата информация е групирана в категории и позволява бързо визуализиране на всичко необходимо.

Геопортала включва 252 географски слоя и 14 уеб картни приложения за регистрирани потребители и 49 географски слоя и 10 уеб картни приложения за нерегистрирани потребители със свободен достъп.

## 2. Запознаване с интерфейса

В рамките на проекта, ГАП Консулт създаде Геопортал на Национален Парк Рила към Дирекция на Национален Парк Рила.





Фиг. 1 Начална страница на Геопортал на Национален парк Рила

На Фиг.1 в червено са отбелязани всички преки пътища и бутони достъпни от началния екран. Те включват:

- **1 - Лента за бърз достъп** - тя съдържа няколко основни бутона с падащо меню:
  - Data - падащо меню за бърз достъп до слоеве, документи и сервиси;
  - Maps - падащо меню за бърз достъп до запазените карти;
  - About - информация за съществуващите потребители;
  - Search - лента за бързо търсене;
  - Register - бутон за регистрация;
  - Sign in - бутон за влизане в профил вGeoNode.
- **2 – Пренасочване към страницата на НП Рила**
- **3 – Пренасочване към ръководство за потребители**
- **4 –Лента за търсене из всички слоеве, карти, документи и сервиси, с възможност за подробно търсене**
- **5 – Бърз достъп до всички налични слоеве в геопортала**
- **6 – Бърз достъп до всички налични карти в геопортала**

- 7 – Бърз достъп до всички налични документи в геопортала
- 8 – Бърз достъп до информация за регистрираните и видими потребители в геопортала
- 9 – Бърз достъп до слоеве спрямо категорията, в която попадат

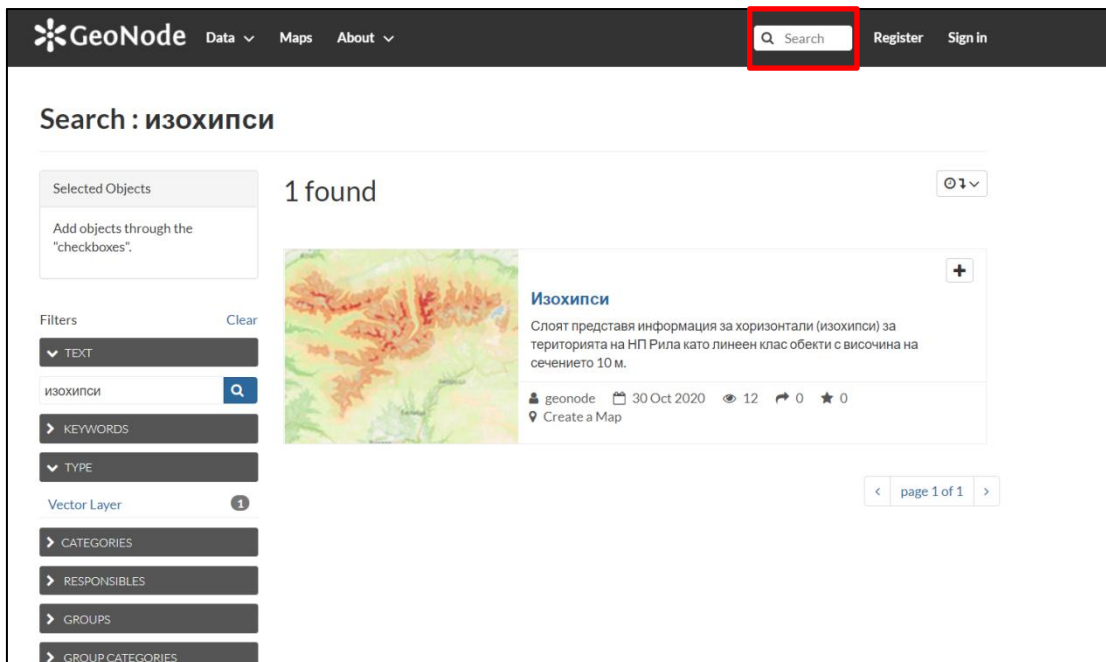
### 3. Търсене на необходими данни

Геопортала предлага няколко начина за търсене на данни. В този раздел е включена информация за намирането на слоеве, карти и документи чрез използването на различни функции и филтри за търсене.

3.1. В лентата с инструменти на страницата, в горния десен ъгъл, се намира полето за бързо търсене. То позволява да въведете текст и да намерите всички данни и карти, в които се съдържа този текст. (фиг.2). След зареждане на търсенето, сайтът пренасочва и показва желанния резултат. (фиг.3)

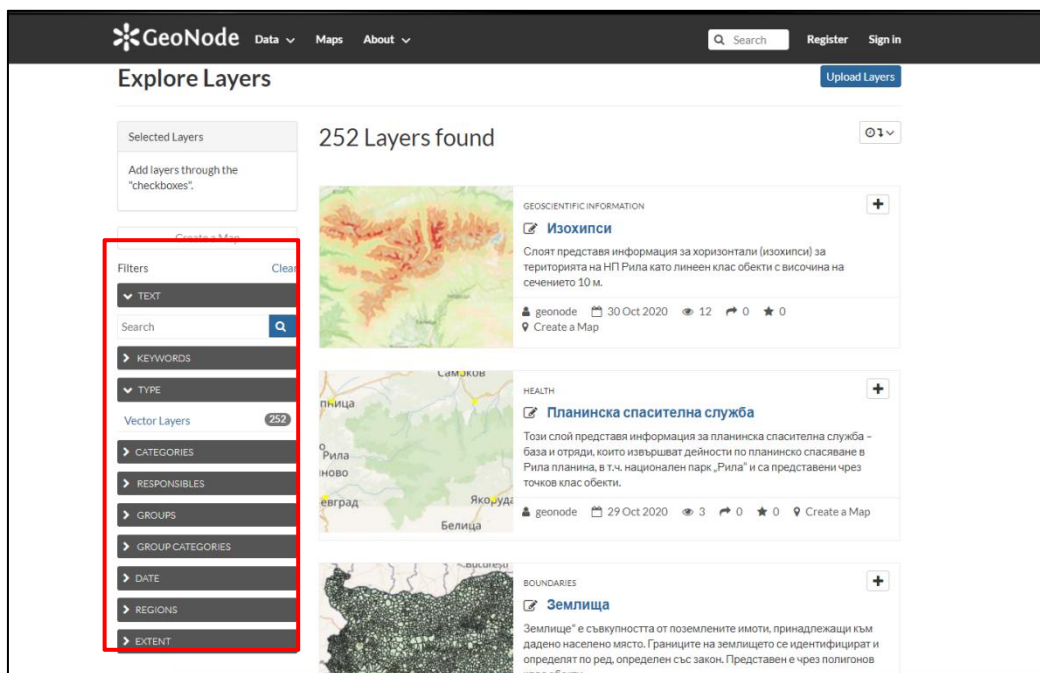


Фиг. 2 Въвеждане на текст и намиране на данни, отговарящи на този текст



Фиг. 3 Резултатът от търсенето се показва в отделен прозорец

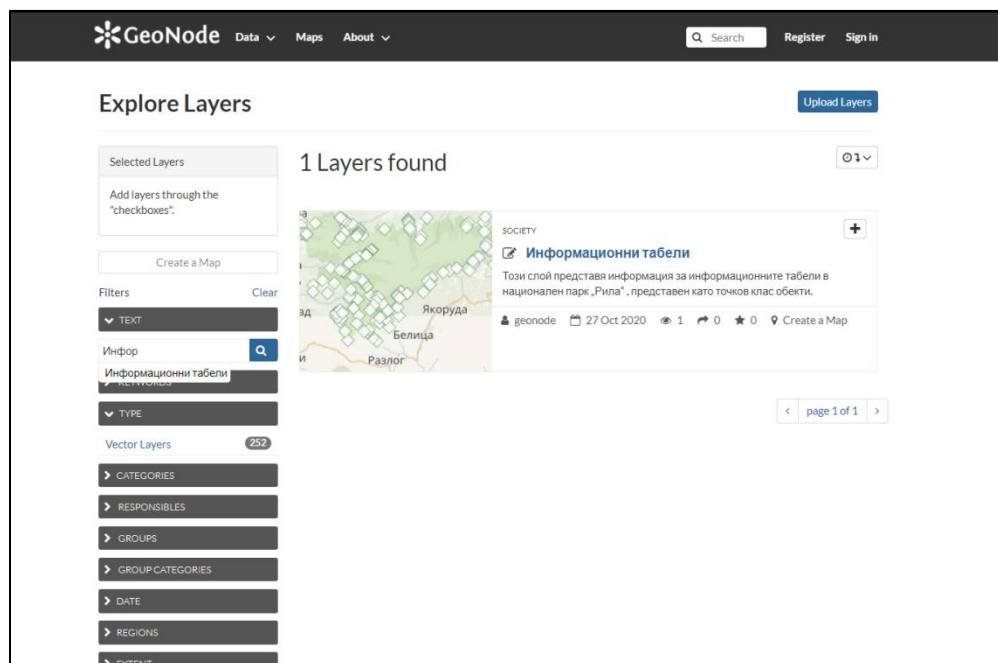
- 3.2. Лентата с инструменти предлага възможност за търсене и от падащото меню на сектор данни. С избор на бутон Слоеове (Layers), сайтът автоматично пренасочва към всички налични слоеве в геопортала, които са свободни за разглеждане за съответното ниво на достъп. Тази страница съдържа широк спектър от възможности за персонализирано детайлно търсене.
- 3.3. Това е възможно чрез филтрите за търсене на данни по (показано на фиг.4): текст, категории, тип, ключови думи, собственици, дата, региони или степен. За да се предотврати натрупването на повече слоеве, филтрите се изчистват чрез бутон "Clear".



Фиг. 4 Лента с инструменти за търсене

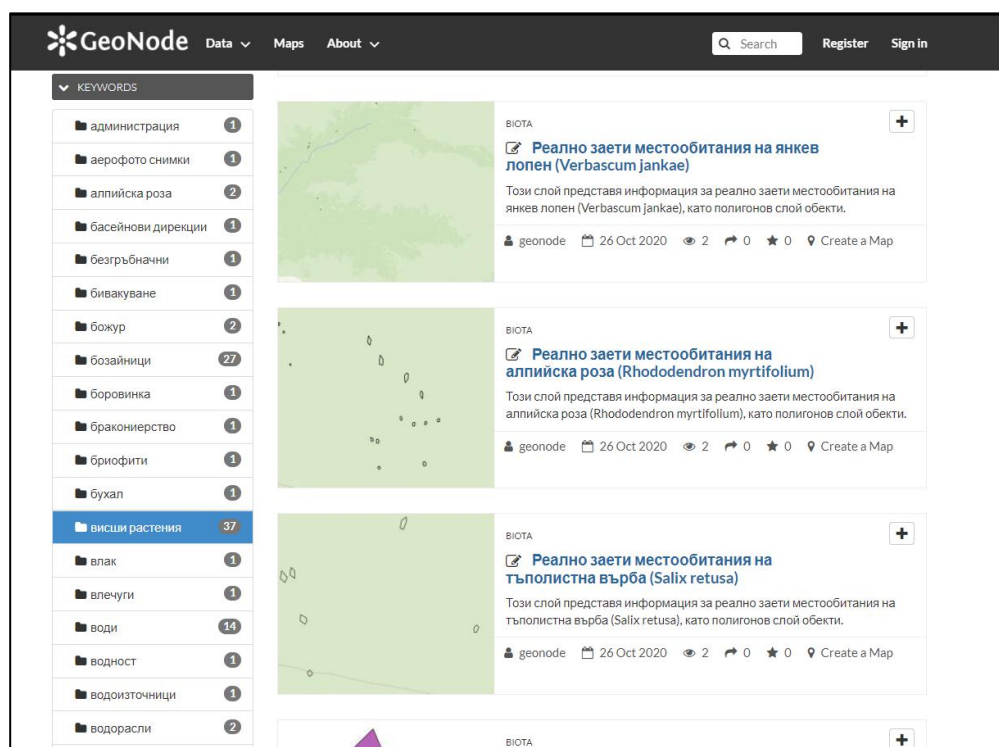
#### 3.4. Видове филтри

- Текст - подобно на полето за бързо търсене, тук се изписва наименованието на търсеният слой, зарежда се търсенето и се показва необходимият резултат;



Фиг. 5 Търсене по текст

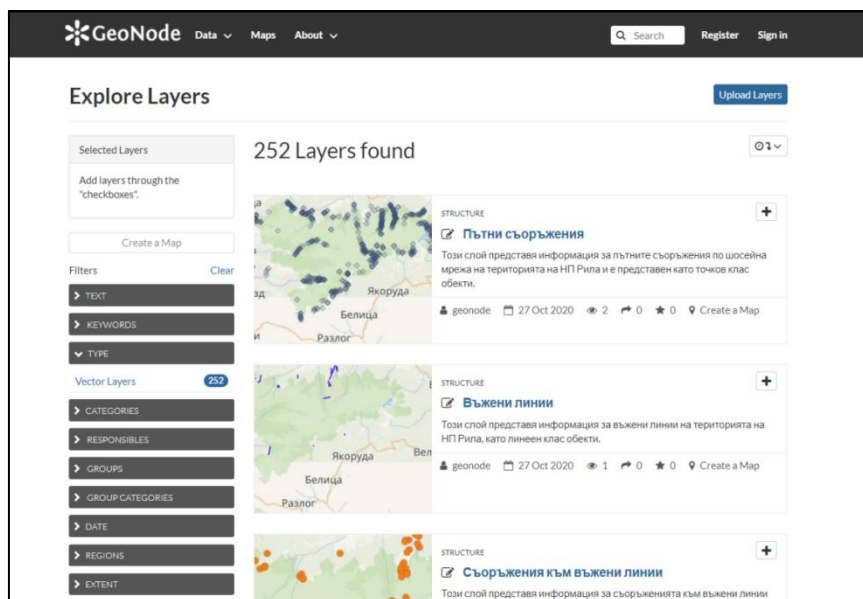
- Ключови думи - в метаданните на всеки слой са добавени ключови думи, чрез които лесно потребителят може да намери необходимия набор от слоеве;



Фиг. 6 Търсене по ключови думи

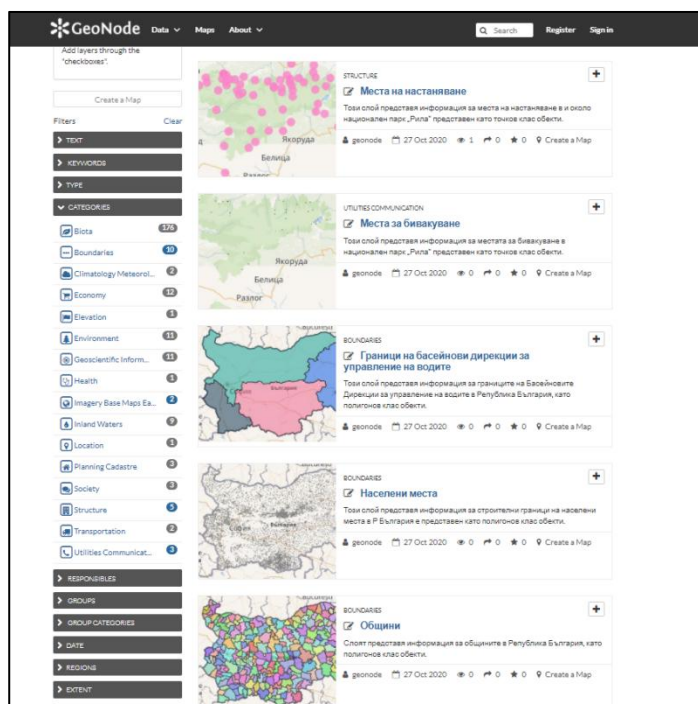


- Вид на слоя (type) - в тази категория са събрани всички векторни слоеве;



Фиг. 7 Търсене по тип на слоя

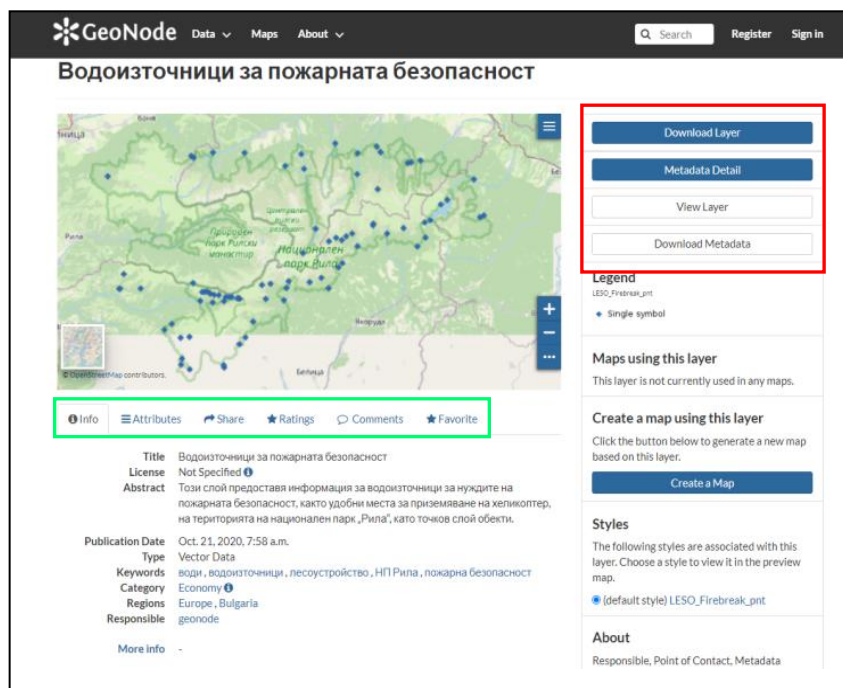
- Категории - Всички слоеве за Национален парк Рила са групирани в 16 категории за бързо намиране на групата и включените в нея слоеве.



Фиг. 8 Различните групи, по които са категоризирани слоевете в геопортала

## 4. Визуализиране на слой

Визуализацията на желания резултат се зарежда с едно натискане върху търсения слой. Геопортала пренасочва към визуализацията на слоя, където има възможност за (1) изтегляне на слоя, (2) информация за метаданни и възможност да бъдат изтеглени на локалното ви устройство, (3) визуализиране на цял екран (оградено на Фиг.9 на снимката в червено). Нерегистрираните/Крайните потребители могат да изтеглят слоевете само като графични изображения/файлове. Форматите, в които могат да бъдат изтеглени са pdf, png и jpeg. Също така могат да изтеглят метаданни в различни формати.



Фиг. 9 Пренасочване към конкретен слой с навигационни бутони и опции към слоя

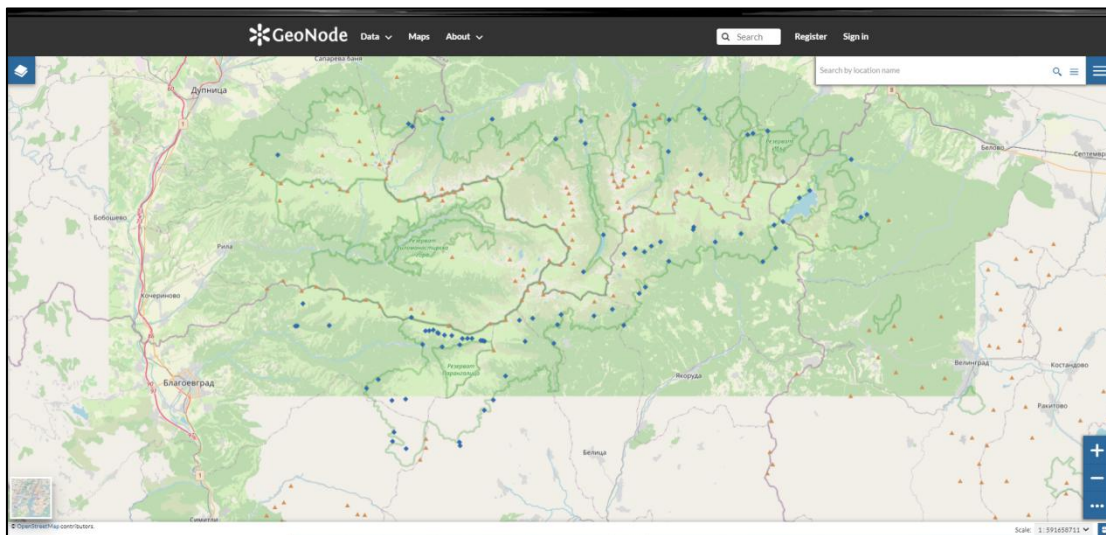
Под визуализираната карта има няколко бутона (оградено в зелено на Фиг.9), с които Потребителят може:

- да види метаданните на слоя - Info;
- да види атрибутите на слоя - Attributes;

- да даде оценка - Rating;
- да сподели слоя - Share;
- да остави коментара - Comments;
- да добави в любими Favorite

Когато Потребителят отвори слоя, който му е необходим по подразбиране, слойът винаги се зарежда на "информация за слоя".

Визуализирането на цял екран чрез бутона "Преглед на слоя", дава възможност на Потребителя да оперира с дадения слой. Потребителят има и възможността да прави справки и сравнения, чрез добавяне на още слоеве към визуализацията, да се използват опции за принтиране на слоя (в десния ъгъл на страницата- зеленият маркер на снимката), да се добавят мерни единици/мащаб и др.

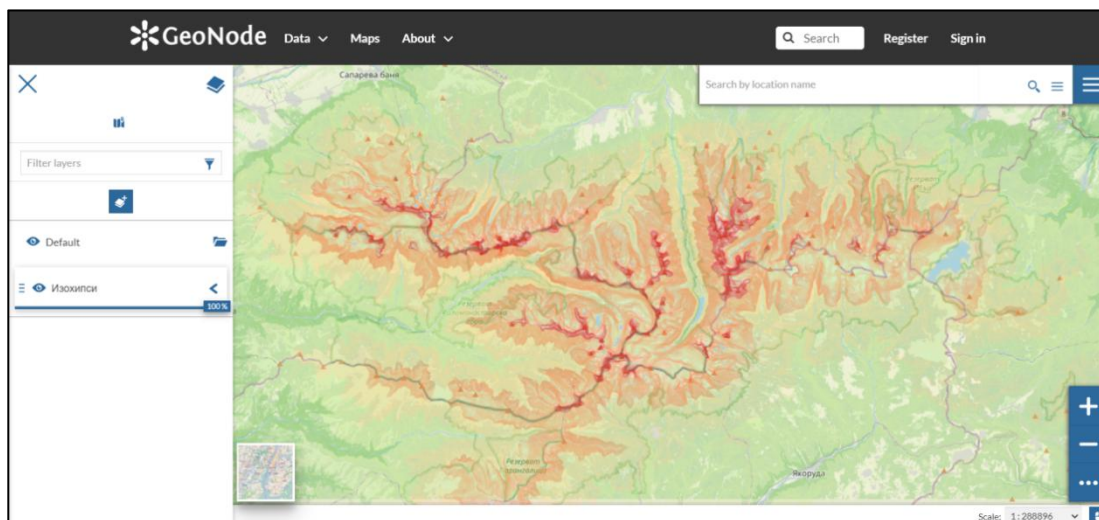


Фиг. 10 Визуализиране на слой/слоеве на цял екран, чрез „View Layer“

## 5. Визуализиране на няколко слоя

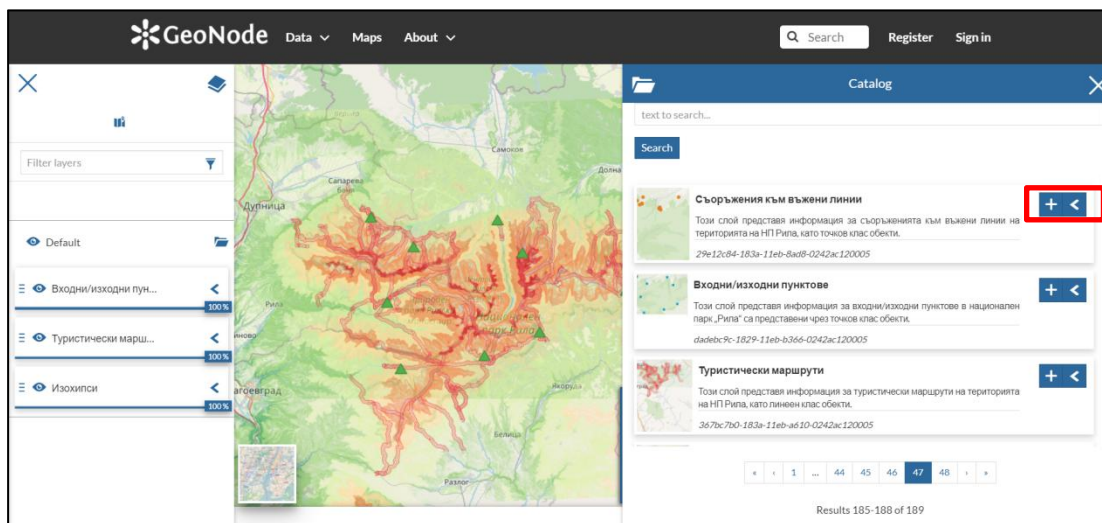
Потребителите, които нямат регистрация в Геопортала, не могат да създават и запазват картни приложения, но могат да визуализират няколко слоя едновременно.

Това става чрез бутон Преглед на слой (View Layer). View layer пренасочва към страница, където избраният слой се визуализира на цял екран. В ляво се вижда зареденият слой, както и няколко опции за управление на слоя/слоеве.



Фиг. 11 Бутон за добавяне на слоеве към картното приложение за нерегистрирани потребители

При натискане на бутон Добави слой (Add layer), в дясната част на екрана се отваря интерактивен каталог с всички данни, от където могат да се търсят и добавят слоеве. Добавянето става чрез бутона „+“ намиращ се срещу името на слоя.



Фиг. 12 Добавяне на слоеве от каталога чрез бутон „+“