



# Морски пространствен план на Република България (2021 – 2035) ГИС платформа за морско пространствено планиране

**КОНСУЛТАТИВЕН СЪВЕТ ПО МОРСКО ПРОСТРАНСТВЕНО  
ПЛАНИРАНЕ, МРРБ**

София, 30.07.2020 г.



Министерство на регионалното развитие  
и благоустройството

Национален център за териториално  
развитие ЕАД



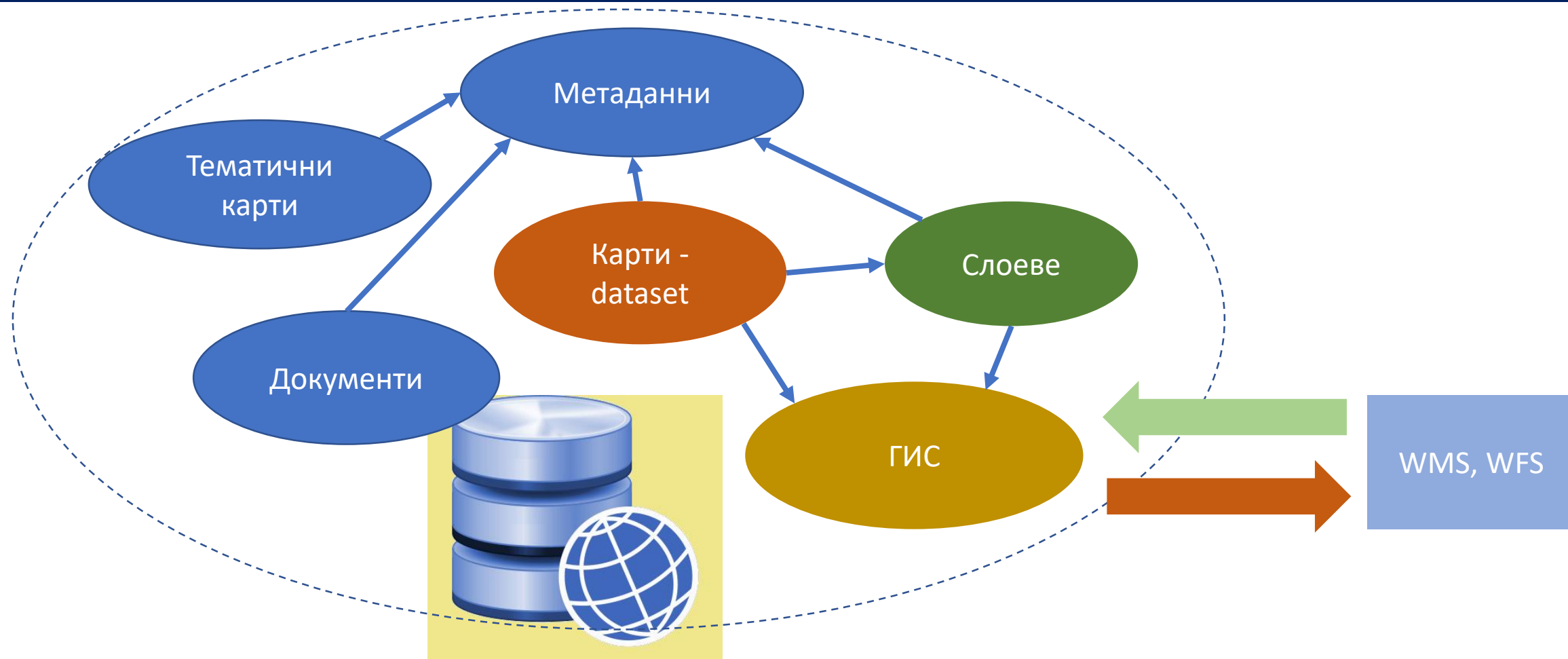
# Въведение

---

- **Електронна платформа на Морския пространствен план на Република България:**
  - **Обединява всички документи, анализи и резултати на МПП;**
  - **WEB GIS;**
  - **Метаданни за всички публикувани документи и пространствени данни;**
  - **Предоставя услуги с данни и метаданни от МПП;**
  - **Контрол на достъпа до данните в платформата;**



# Концепция



# Компоненти

- **Документи** – резултати от анализи, доклади, таблици, записки в различни файлови формати;
- **Тематични карти** – цифров вид (JPEG, PNG, TIFF ... ) на изготвени за печат тематични карти;
- **Слоеве** – векторни и растерни слоеве с пространствена информация за обекти на плана;
- **Карти** – съвкупност от слоеве, които показват резултат от анализ на състояние на територията;
- **ГИС** – уеб ГИС интерфейс за работа с картите и слоевете.
- **Каталог на данни и метаданни с възможност за търсене и избор и преглед на конкретен елемент от компонентите.**



# Обхват

---

- **Класификация на обектите – 12 категории**
  - **Демография**
  - **Климат**
  - **Геология и геоморфология**
  - **Хидрология и хидрогеология**
  - **Биологично разнообразие**
  - **Пристанища, морски трафик**
  - **Рибарство и аквакултури**
  - **Туризм**
  - **Културно историческо наследство**
  - **Комуникационна инфраструктура**
  - **Други морски икономически дейности**
  - **Военни зони, маршрути и пристанища**



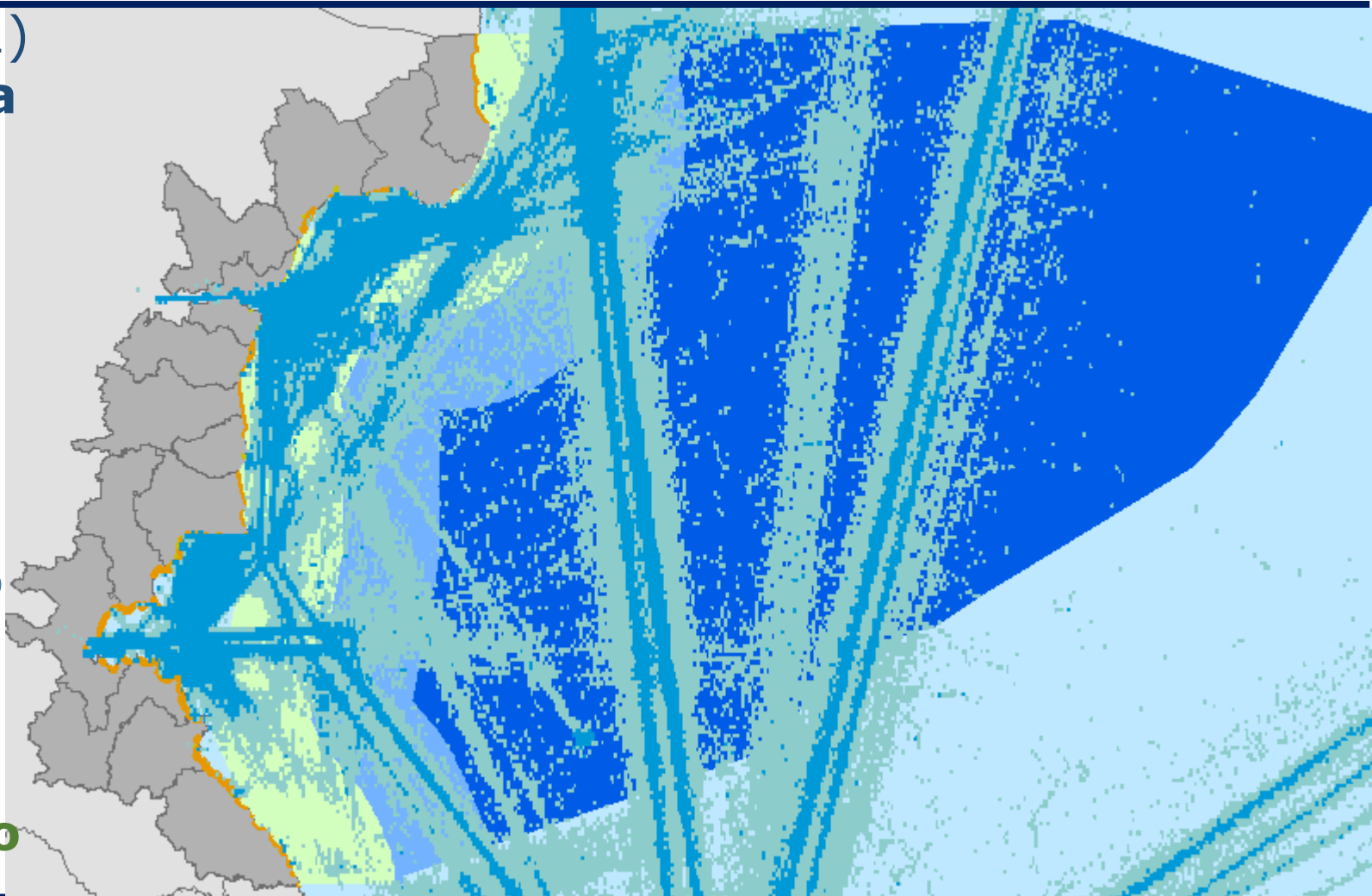
# Обхват

**ЗМПВВПРБ (чл. 51в. ал. 1)  
морските пространства на  
страната и крайбрежните  
морски води (§ 1, т. 54 ДР  
на Закона за водите).**

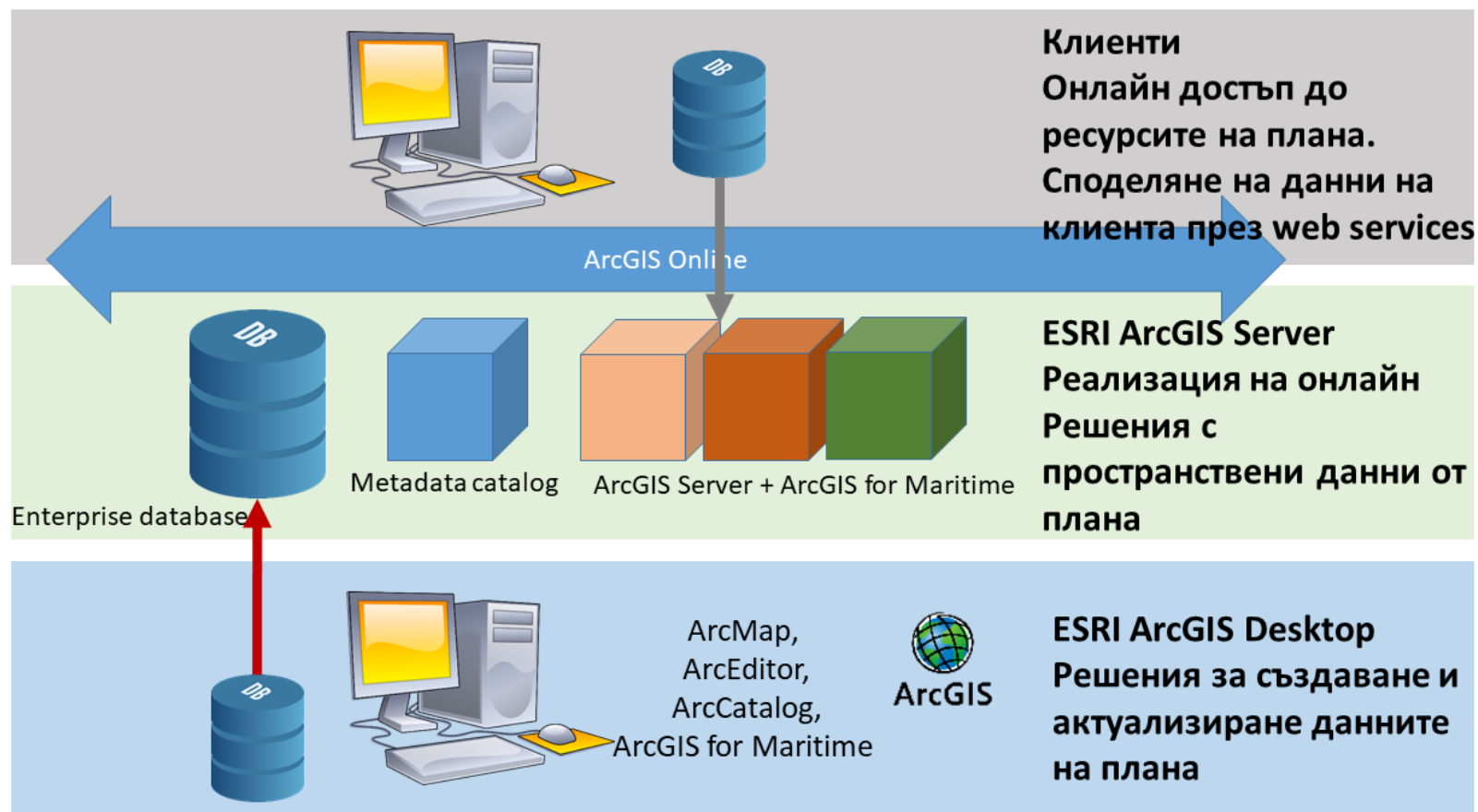
## Фокус:

**Обекти и събития във  
вътрешните морски води,  
териториалното море и  
прилежащата зона, както  
и на сушата в 2 км зона  
съгл. ЗУЧК.**

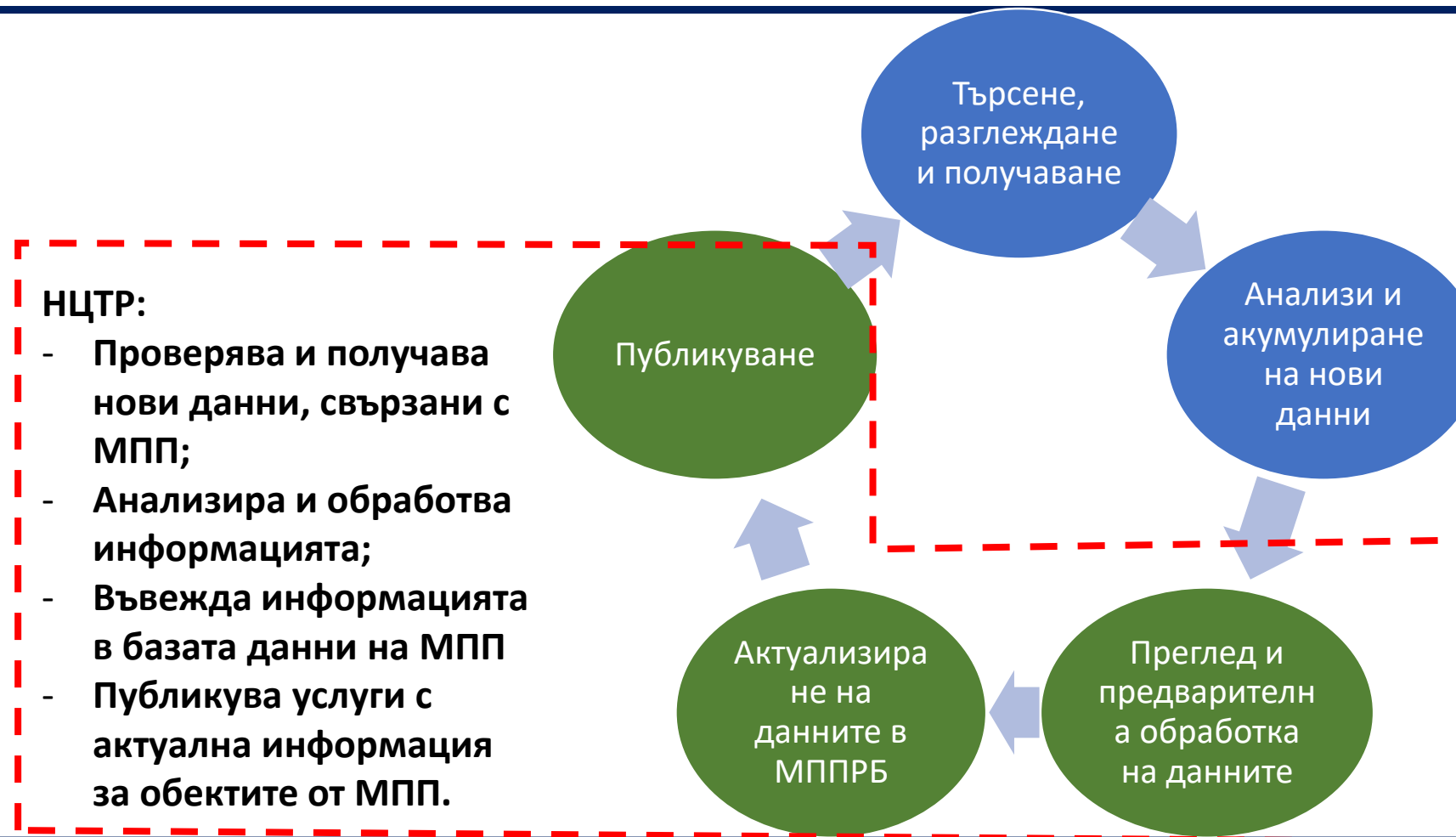
**Други събития извън  
обхвата, свързани с морето**



# Дизайн - архитектура

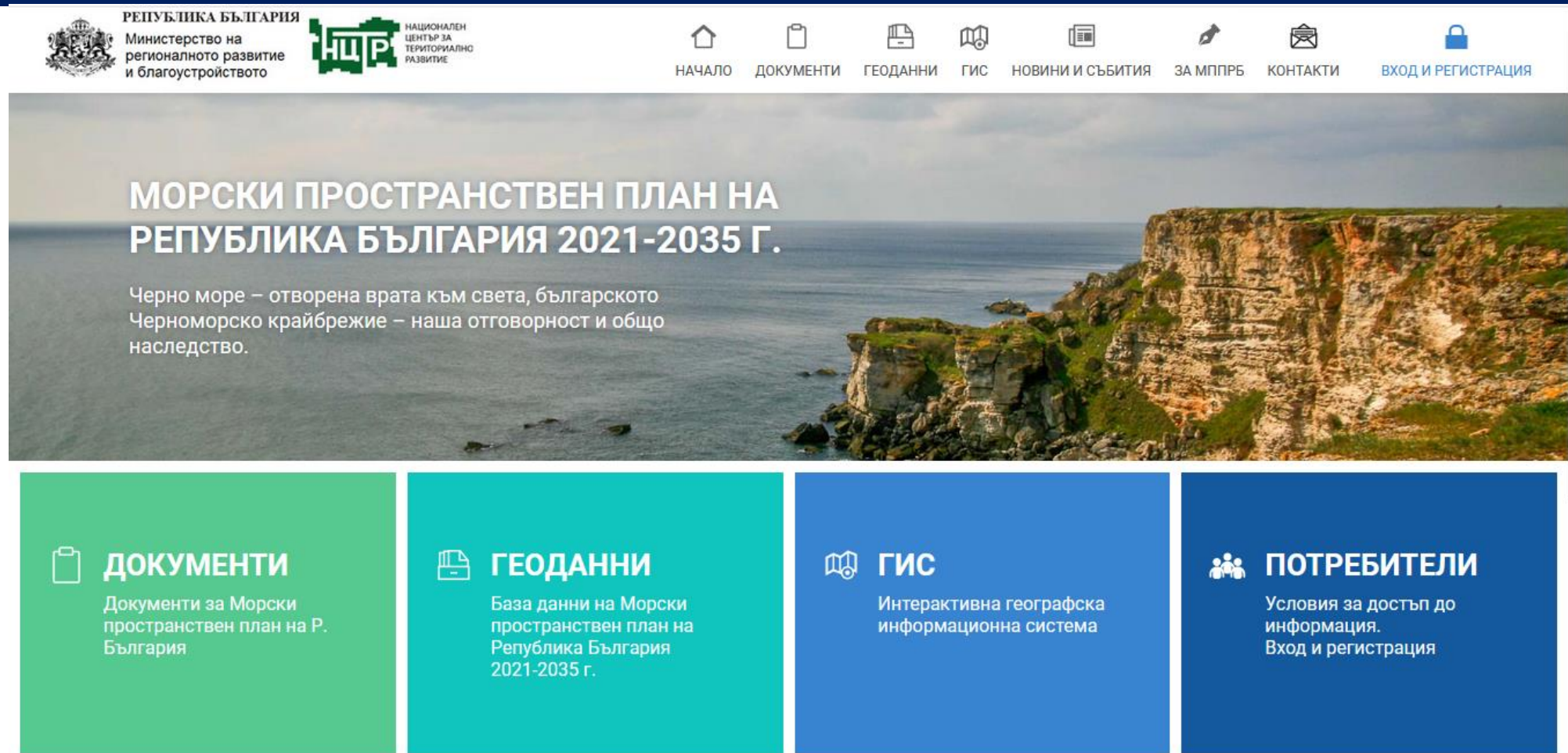


# Дизайн – функции





# Дизайн - интерфейс



Министерство на регионалното развитие и благоустройството

Национален център за териториално развитие ЕАД



# Дизайн - интерфейс

The screenshot shows a web application interface for document management. At the top, there is a navigation bar with icons for home, documents, geodata, GIS, news, and contact, along with a login button. The main content area is divided into several sections:

- ДОКУМЕНТИ**: A search bar with the text "Търсене...". Below it is a filter menu with a red box around it, containing options: "Тип на документа", "Категория", "Тематични карти", and "Източник". A blue callout bubble points to this menu with the text "Филтриране на резултата".
- ОБХВАТ НА КАРТА**: A section with a red box around it, containing a "Динамична карта" (Dynamic map) showing a geographical area with a search bar and zoom controls.
- Заглавия на документи**: A list of document titles, each with a Word icon and a "Виж" (View) button. The titles are: "Том1-Състояние", "Том2-Геология", "Том3-Хидрология", and "Том4-Биоразнообразие". A red box highlights this list with the text "Заглавия на документи".
- Кратко описание на съдържанието на документа**: A section with a red box around it, containing a brief description of the document's content. A blue callout bubble points to this section with the text "Метаданни".



# Метаданни за документи и тематични карти

Категория:

Автор

Заглавие

Дата на създаване

Дата на последна актуализация

Вид на документа

Страници

Публикуван на дата

Публикуван от

Достъп до материала



# Метаданни за публикувани карти и слоеве в ГИС

Наименование на слой/карта

Категория

Дата на създаване

Доставчик на данните

URL

Актуалност на данните

Формат на изходни данни

Мащаб

Обработен от

Обхват (координати)

Публикувано на

Координатна система

Достъп



# Пространствени данни и обработката им

---

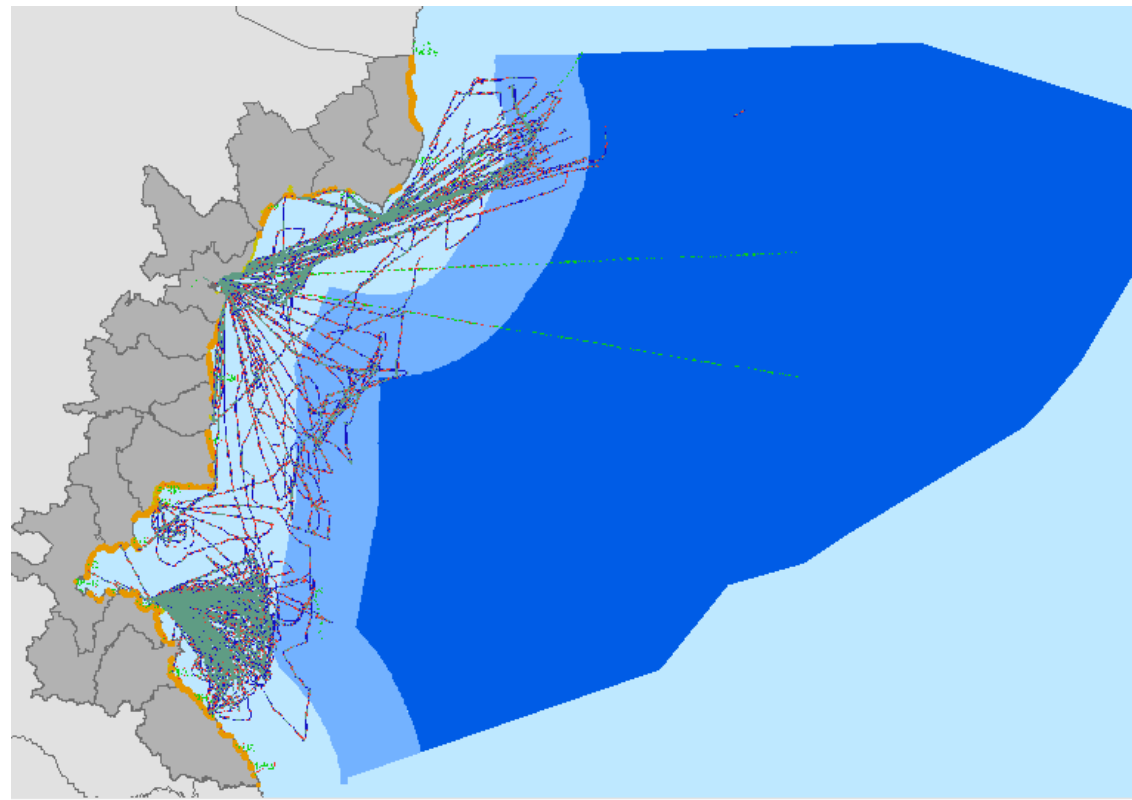
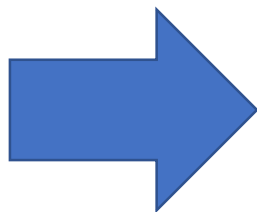
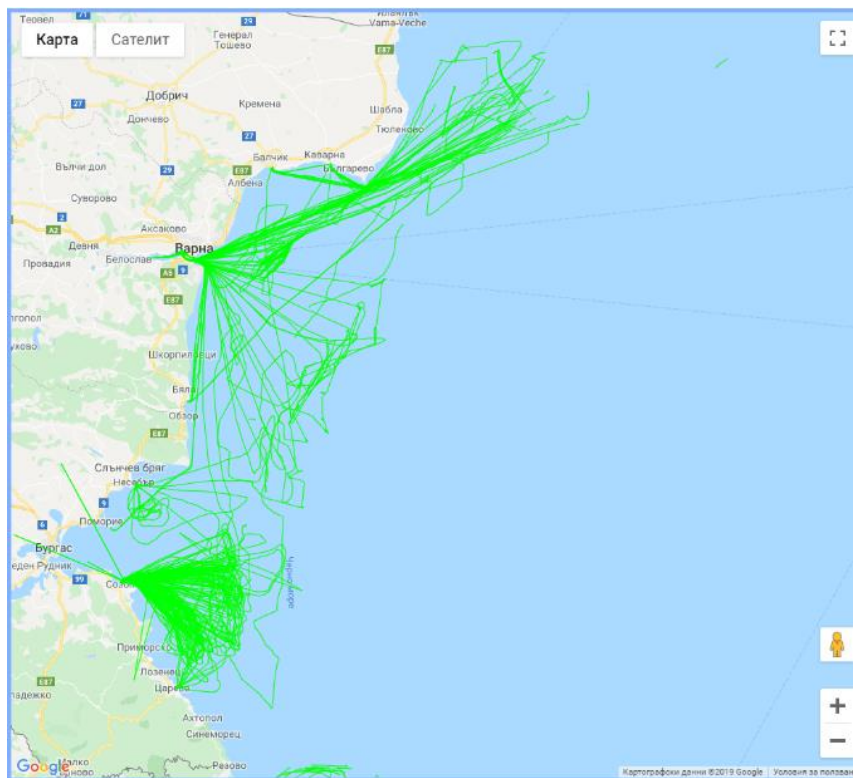
## Дейности, извършвани в НЦТР:

- Събиране на информация от различни източници;
- Създаване на масиви от метаданни за пространствената информация;
- Предварителна обработка, анализи, валидиране на информация и създаване на графични приложения;
- Въвеждане в базата данни и публикуване в платформата на МППРБ;





# Пространствени данни и обработката им



**Плътност на риболовните кораби през януари 2019 г.**

Източник: JPG файл

Преобразувани в георефериран ESRI GRID с клетка 250x250 м



Министерство на регионалното развитие и благоустройството

Национален център за териториално развитие ЕАД



# Демонстрация

---

Електронна платформа на МППРБ  
<http://anta.nat.bg/msp>



Министерство на регионалното развитие и  
благоустройството

Национален център за териториално  
развитие ЕАД





# Въпроси за обсъждане

---

- **Събиране, обработка и поддържане на информацията**
- **Отделно звено или съществуващите – резултати от анкетата – добра координация**
- **Връзка с национални и Европейски платформи**  
*European MSP platform, EMODNet, WISE Marine, Climate Adapt.....*



# Благодаря за вниманието!

**Доц. д-р инж. Христо ДЕЧЕВ, Университет по  
архитектура, строителство и геодезия (УАСГ)  
Ключов експерт ГИС**



Министерство на регионалното развитие и  
благоустройството

Национален център за териториално  
развитие ЕАД

