

Black Sea Waste

# Информация за базата данни

---

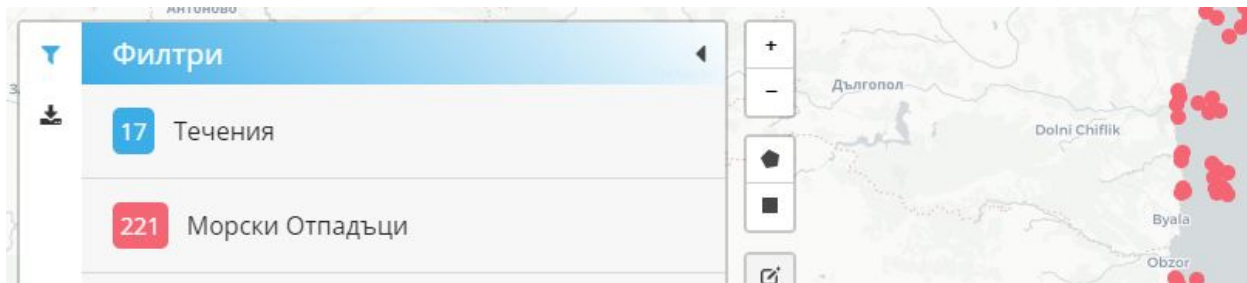


## Съдържание

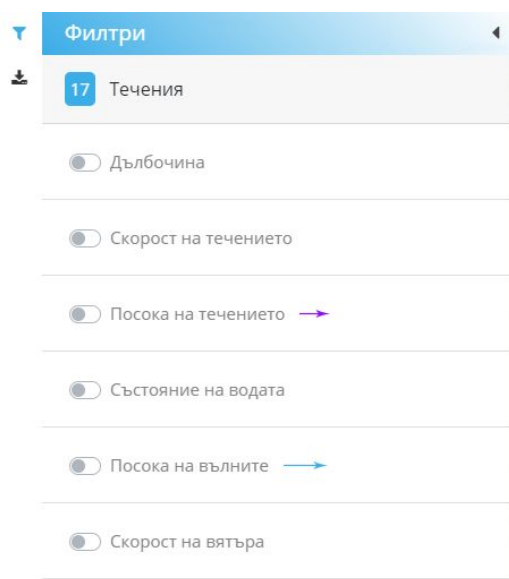
1. Филтри
2. Очертаване на участък
3. Експортиране на данните

## Филтри

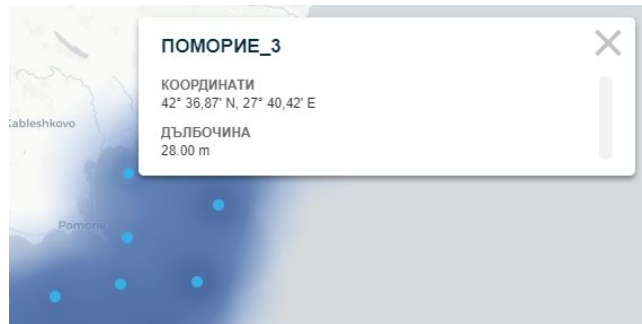
Филтрите определят какво ще се изобразява от базата данни и също така какво ще съдържа изтегленият файл при експортиране на тази информация. Информацията може да се филтрира по време, по информацията за теченията и морските отпадъци.



- **Течения** - Филтрите за течения определят каква информация за водните течения ще се извежда върху картата и ще присъства в експортирания файл.



- **Дълбочина** - При включване на този филтър, ще се покаже слой върху картата, който ще показва нагледно данните за дълбочина. Също така данните за дълбочина в отделните точки ще се включват в експортираната информация. Върху картата ще се покаже легенда на дълбочината с отговарящите цветове за отделните дълбочини.



- **Скорост на течението** - Ако този филтър е включен, скоростта на течението ще се показва в експортираните данни и в информацията за посока на течението ако потребителят кликне върху стрелка показваща тази посока.
- **Посока на течението** - Този филтър включва изобразяването на стрелки върху точките с информация, сочещи в посоката на течението. Информацията за посока на течението ще се показва ако потребителят кликне върху стрелката и в експортираните данни.



- **Състояние на водата** - Състоянието на водата ще се показва в експортираните данни.
- **Посока на вълните** - Посоката на вълните ще се изобразява със стрелка върху картата, информацията за посоката ще се показва в експортирания файл.



- **Скорост на вятъра** - Информацията за скоростта на вятъра ще бъдат видима в експортираните данни ако този филтър е включен.
- **Посока на вятъра** - Посоката ще се изобразява върху картата с индикатори за възел ( морска миля в час / kts ). Данните за посока на вятъра ще се показват в експортирания файл ако този филтър е включен.



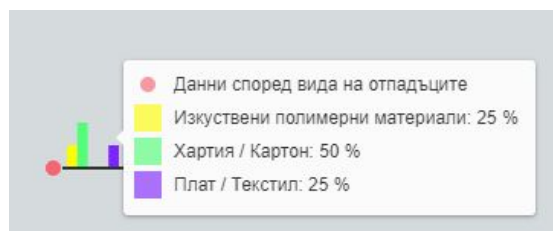
- **Отпадъци**

- **Вид по форма** - Информацията за вид по форма на отпадъците ще се показва в експортираните данни.

- **Ширина** - Информацията за ширина на отпадъците ще се показва в експортираните данни.
- **Траектория** - Траекторията на отпадъците ще се изобразява върху картата, заедно с кода на потока, ще се включва в експортираните данни.

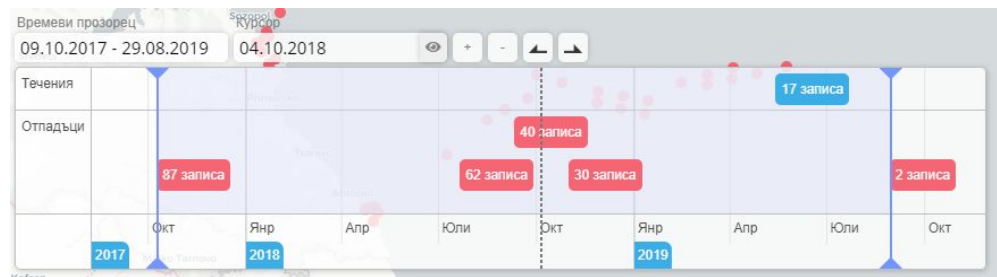


- **Скорост на вятъра** - Информацията за скоростта на вятъра ще се показва в експортираните данни ако този филтър е включен.
- **Посока на вятъра** - Информацията за посоката на вятъра ще присъства в експортираните данни за отпадъците.
- **Вид на пренасяния отпадък % / Размер на пренасяния отпадък** - Отпадъците според вида / размера на пренасяния отпадък ще бъдат изобразявани чрез чертеж до всеки маркер. Отделните изгледи за вид и размер ще могат да се променят чрез клик върху чертежите. Информацията ще присъства в експортираните данни.



- **Концентрация по видове отпадъци / Концентрация по размери на отпадъците** - Данните за концентрация на вятъра ще бъдат видими в експортираните данни ако този филтър е включен.

- **Вид периодичност** - Данните за вида на периодичността ще бъдат видими в експортираните данни ако този филтър е включен.
  - **Характер на периодичността** - Данните за характера на периодичността ще бъдат видими в експортираните данни ако този филтър е включен.
  - **Допълнителен комплексен фактор на периодичността** - Данните за характера на периодичността ще бъдат видими в експортираните данни ако този филтър е включен.
- **Филтриране по време / Времева линия** - Времевата линия позволява създаването на „Времеви прозорец“. Записите в този времеви прозорец ще се показват върху картата и ще присъстват в изтеглените данни при експортиране. Времевият прозорец може да се задава чрез календар, в който може да се избира начална и крайна дата на времевия прозорец. Времевата линия разполага с „Курсор“, който представлява пунктирна линия, винаги показваща центъра на времевата линия, тоест датата върху която сте в момента.

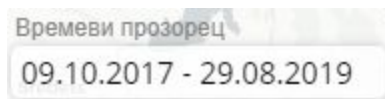


- **Времева линия** - Данните във времевата линия се представят като отделни групи или като единични точки ако няма прекалено много данни в кратък период от време. Отделните записи могат да се видят чрез приближаване във времевата линия, което става чрез колелото на мишката или чрез бутон „+“, намиращ се над времевата линия. Избирайки отделен запис във времевата линия, картата ще се приближи към избраната точка отговаряща на записа и прозорецът с информация за тази точка ще се отвори.
- **Времеви прозорец** - Времевият прозорец определя какво ще се показва върху картата и какъв период от време ще се експортира. Данните между



началото и края на времевия прозорец ще се показват върху картата.

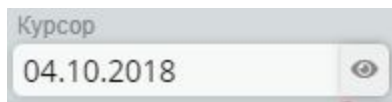
Времевият прозорец може да се променя по няколко начина:

1. Чрез провлачване на началото и края на времевия прозорец
2. Чрез избор на начална и крайна дата в поле „Времеви прозорец“, намиращо се над времевата линия



При клик върху полето ще се отвори календар, в който може да се избира начална и крайна дата.

3. Чрез използване на  и  бутоните, които поставят началото или края на времевия прозорец в текущата позиция на курсора.
- **Курсор** - Той представлява пунктирана линия, винаги показваща датата, върху която сте в момента може да се използва за ориентация при промяна на времевия прозорец или за търсене на данни в определено време. Курсорът може да се променя от поле „Курсор“, намиращо се над времевата линия.






При клик върху полето ще се покаже календар, в който може да се задава позицията на курсора според избраната дата в календара. Времевата линия автоматично ще се премести към избраната позиция

## Очертаване на участък

Картата разполага с инструменти за очертаване, позволяваща очертаване в два режима - Свободно и Квадратно. При съществуващо очертание върху картата, само данните от този участък ще се показват и само те ще присъстват в експортирания файл. Очертанията могат да се създават и изтриват и променят.

## Експортиране на данните

Експортирането на данните става чрез отваряне на менюто за експортиране от бутон  и клик върху бутон „Сваляне на данните“, като преди това потребителят може да промени началната и крайната дата на експортиране от полето над бутона. За допълнителна

 промяна на филтрите преди експортиране, потребителят трябва да се върне при филтрите чрез бутон . Данните ще бъдат експортирани в два файла.