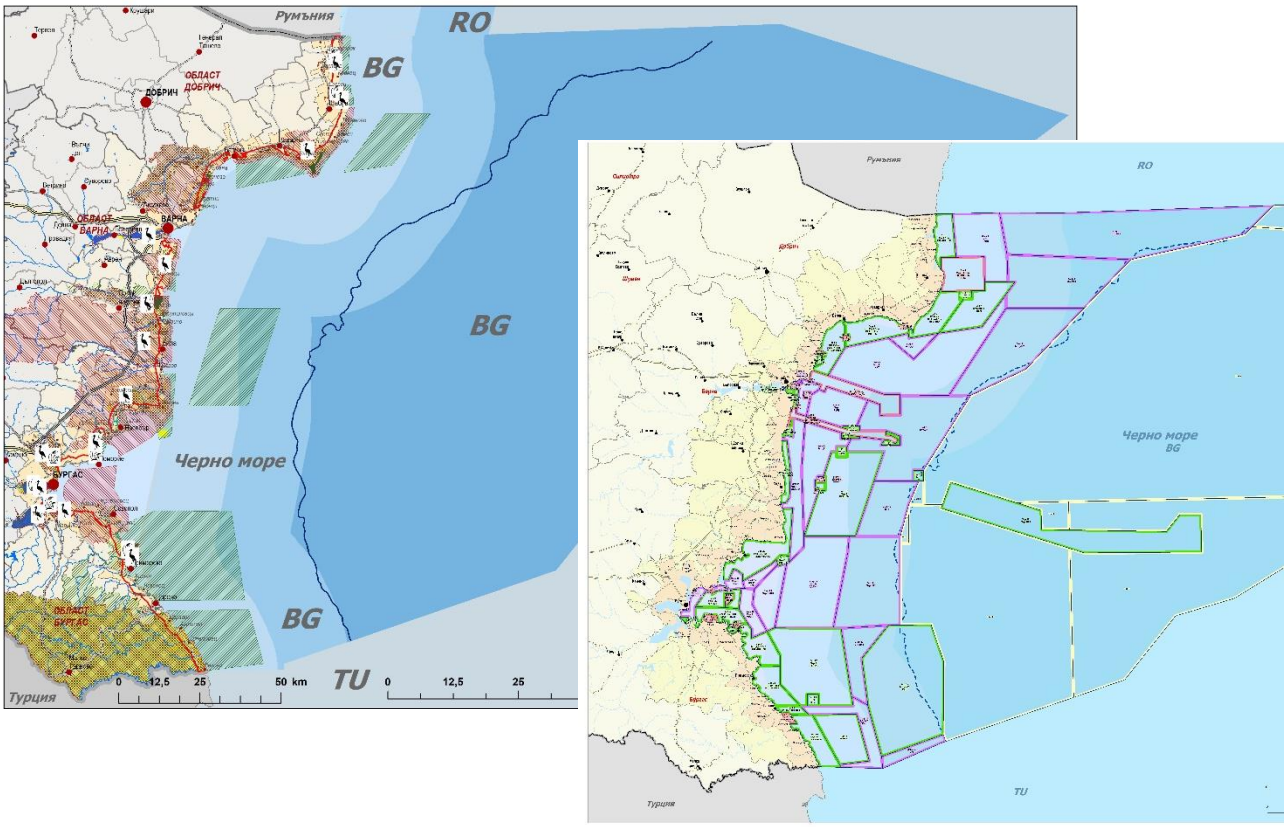
# ДОКЛАД

## Оценка на степента на въздействие на проект „Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.“ върху защитените зони в обхвата на МППРБ




**ТОМ 2**

**Януари 2021 година**

# СЪДЪРЖАНИЕ

1. Анотация на проект "Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г." (МППРБ) ....4
2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план, могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони ....16
3. Описание на елементите от плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи ....27
4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на МППРБ ....34
4.1. Защитени зони по Директива 92/43/ЕО и по смисъла на ЗБР за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна ....34
4.2. Защитени зони по Директива 2009/147/ЕО и по смисъла на ЗБР за опазване на дивите птици 48
5. Описание и анализ на степента на въздействие на МППРБ 2021-2035 г. Върху предмета и целите на опазване на защитените зони ....62
5.а. Описание и анализ на въздействието на МППРБ 2021-2035 г. върху типовете природни местообитания и видовете – предмет на опазване в защитените зони ....62
5.б. Описание и анализ на въздействието на МППРБ 2021-2035 г. върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при прилагане на плана ....327
6. Предложения за смекчаващи мерки предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на МППРБ върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващите мерки ....515
7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива ....518
7.1. Природни местообитания ....526
7.2. Морски местообитания ....530
7.3. Животински свят ....533
8. Картен материал с местоположението на всички елементи на МППРБ спрямо защитените зони и техните елементи ....552
9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл.22 553
9.1. Типове местообитания и растителни видове ....553
9.2. Морски местообитания ....554
9.3. Животински свят (без птици) ....555
9.4. Птици ....559
10. Наличие на обстоятелства по чл.33 ЗБР, включително доказателства за това, и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл.34 ЗБР – когато заключението по т.9 е, че предметът на опазване на съответните защитени зони ще бъде значително увреден от прилагането на МППРБ ....560
11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация ....560
12. Документи по чл.9, ал.1 И 2, т.1, 2 и 3 ....569
Приложения

# СЪКРАЩЕНИЯ

| Съкращение | Наименование |
|---|---|
| ДЕО | Доклад за екологична оценка |
| ДОСВ | Доклад за оценка на степента на въздействие |
| ЕО | Екологична оценка |
| ОС | Оценка за съвместимост |
| МППРБ | Морски пространствен план на Република България |
| ЗООС | Закон за опазване на околната среда |
| ЗВ | Закон за водите |
| ЗМПВВПРБ | Закон за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанища на Република България |
| ЗБР | Закон за биологичното разнообразие |
| ЗЗТ | Закон за защитените територии |
| ЗТ | Защитена територия |
| ЗЗ | Защитена зона |
| ЗУЧК | Закон за устройството на Черноморското крайбрежие |
| МОСВ | Министерство на околната среда и водите |
| МРРБ | Министерство на регионалното развитие и благоустроуството |
| Наредба за ОС | Наредба за условията и реда за извършване на Оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони |
| БДЧР | Басейнова дирекция “Черноморски район” |
| Наредба за ООСМВ | Наредба за опазване на околната среда в морските води |
| ЕС | Европейски съюз |
| ПУРБ | План за управление на речните басейни |
| ПУРН | План за управление на риска от наводнения |
| РДВ | Рамкова директива за водите |
| ДСМОС | Добро състояние на морската околна среда |
| РДМС | Рамкова директива за морска стратегия |
| ИАОС | Изпълнителна агенция по околна среда |
| ИО – БАН | Институт по океанология на БАН |
| ИБЕИ | Институт по биоразнообразие и екосисемни изследвания |
| ИАРА | Изпълнителна агенция “Рибарство и аквакултури” |
| РИОСВ | Регионална инспекция по околна среда и водите |
| ООН | Организация на обединените нации |
| БВП | Брутен вътрешен продукт |
| БДС | Брутна добавена стойност |
| ДППИ | Държавно предприятие “Пристанищна инфраструктура” |
| ИУМПС | Излезли от употреба моторни превозни средства |
| ИУЕЕО | Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване |
| ОЧЦМ | Отпадъци от черни и цветни метали |
| НУБА | Негодни за употреба батерии и акумулатори |
| ИУГ | Излезли отупотреба гуми |
| СКОС | Стандарт за качество на околната среда |
| ГИС | Географска информационна система |

## 5.б. Описание и анализ на въздействието на МППРБ 2021-2035 г. върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при прилагане на плана

### 5.б.1 Местообитания и растителни видове

***Дейности в обхвата на МППРБ, които могат да окажат въздействие върху природните местообитания:***

➢ **Пристанища и пристанищна инфраструктура**

Дейностите са свързани с изграждане, реконструкция, рехабилитация и поддържане на пристанищата за обществен транспорт с национално значение. Поддържането на съществуващите и изграждането на нови подходни канали, води до: унищожаване на местообитания; фрагментация на местообитания; увреждане на местообитания; замърсяване на местообитания.

➢ **Транспортна инфраструктура**

Развитието на крайбрежната транспортна инфраструктура (пътища, железопътни линии, летища, пристанища и железопътни/пътни терминали) ще бъде свързано с усвояването на нови терени. Това може да доведе до: унищожаване на природни местообитания; фрагментация на местообитания; бариерен ефект за някои растителни видове; увреждане на местообитания; замърсяване на местообитания.

➢ **Трасета на подводни линейни обекти на техническата инфраструктура и съпътстващи съоръжения (точкови обекти или полигони),** ***връзки с мрежи и съоръжения в крайбрежната зона,*** **водещи до**: унищожаване на местообитания; фрагментация на местообитания; увреждане на местообитания; замърсяване на местообитания

➢ **Зони и полигони за военни учения, в това число военни пристанища, военни терени, непосредствено** ***разположени на морския бряг*****, водещи до**: унищожаване на местообитания; фрагментация на местообитания; увреждане на местообитания; замърсяване на местообитания

➢ **Зони за проучване, разработване и използване на природни биологични, минерални и енергийни ресурси – нефт, природен газ и други, в акваторията и** ***в непосредствената крайбрежна територия,*** **водещи до**: унищожаване на местообитания; фрагментация на местообитания; увреждане на местообитания; замърсяване на местообитания.

➢ **Рибарски пристанища, обекти на рибната преработвателна промишленост, разположени в крайбрежната зона, водещи до**: унищожаване на местообитания; увреждане на местообитания; замърсяване на местообитания.

➢ **Зони за туристически и рекреационни дейности и водни спортове, в т.ч. туристически и яхтени пристанища, главни курортно-туристически локализации на крайбрежието, водещи до**: унищожаване на местообитания; фрагментация на местообитания; увреждане на местообитания; замърсяване на местообитания.

➢ **Брегозащитни съоръжения**

Завишеното антропогенно натоварване и свръх урбанизацията в критични зони от крайбрежието с повишен риск от свлачища и изграждане на брегозащитни съоръжения води до: унищожаване на местообитания; фрагментация на местообитания.

Прекомерното застрояване (вкл. незаконно строителство), претоварването на туристическите ресурси, ползването на плажовете, увреждане на дюните, замърсяването на околната среда и водите води до загубата на биоразнообразие.

Във връзка с развитието на туризма се очаква да се задълбочат и изострят противоречията между ползването на плажовете и опазването на дюните и дюнните местообитания край тях. Това може да доведе до унищожаване на типичната псамофитна и друга растителност, деградиране като цяло на естествените дюнни местообитания, нахлуване на рудерални и плевелни видове. Нелегалното разрушаване и изравняване на дюни, както и нелегалния добив на строителни материали (пясък) може да доведат до цялостното разрушаване на дюни и дюнни местообитания.

***Характер на въздействията***

• **Пряко унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове**

За пряко засегнати се приемат сухоземни терени в обхвата на съответната дейност. Основните нарушения по отношение на растителната компонента се извършват в процеса на усвояването (подготвителни работи) за съответните дейности и обекти, когато необратимо се унищожат всички растителни съобщества върху терените, попадащи в обхвата на съответната дейност. Растителността се унищожава напълно заедно с отстраняването на почвеното покритие. Създават се условия за промяна на местообитанията, за нахлуване на рудерални и плевелни видове в унищожените естествени ценози и промяна на флористичния състав, развитие на процеси на деградация. Мащабите на някои изкопно-насипни работи могат да доведат до влошаване състоянието на разположени в съседство растителни съобщества. Едни от най-значимите фактори, оказващи въздействие (на над 75% от горските местообитанията) са сечите (регламентирани и нерегламентирани). Унищожаването или най-малкото влошаването състоянието на горите играе роля за влошаване и на съседни местообитания от други групи, най-вече чрез създаване предпоставки за ерозия и/или засушаване. Строителството на сгради, съоръжения и линейна инфраструктура засяга най-голяма част от крайбрежните местообитания по Черноморското крайбрежие.

• **Фрагментацията*** /бариерен ефект/ **на природните местообитания и местообитания на видове е в резултат на:** Курортно строителство; Транспортна и техническа инфраструктура; Военни пристанища, военни зони, непосредствено разположени на морския бряг; Проучване, разработване на природни ресурси в крайбрежната територия; Туристически и рекреационни дейности локализирани на крайбрежието; Изграждане и възстановяване на диги; Укрепване на свлачища; Пресичане на горски територии, пасища, естествени и полуестествени ливади, крайречни местообитания и др. освен фрагментирането им води и до прекъсване на генетичната връзка /бариерен ефект/ за някои видове популации.

- **Увреждане на природни местообитания в резултат на:** Дейности водещи за намаляването на площта на неговото естествено разпространение в защитената зона; Дейности водещи до влошаване на неговата структура и специфични функции, необходими за дългосрочното му съществуване; Дейности водещи до влошаване на състоянието на характерните за него видове.

- **Замърсяване на местообитания**

Отпадъците по бреговата ивица са един от най-очевидните знаци за замърсяване на морските води с отпадъци. Основните наземни източници включват туризъм, незаконно изхвърляне на отпадъци, депа за отпадъци. В морската среда попадат твърди отпадъци в резултат на човешки дейности като туризъм, урбанизация, риболов, корабоплаване. Най-значими са пластмасовите отпадъци, които са неразтворими и неразградими. Те се пренасят от теченията, понякога на значителни разстояния, и се разпадат на по-малки частици, които могат да се поглъщат от организмите, преминавайки по този начин в хранителните вериги.

Замърсяването засяга значително почти всички групи местообитания и води в много случаи до тяхната деградация. Голяма част от замърсяването при някои групи, напр. на крайбрежните местообитания, се дължи на туризма. При други съществена роля играе замърсяването на водите или въздуха.

- **Нарушения на хидрологичните процеси - хидротехническите съоръжения**

Изграждане на диги, корекция на реки, водовземания, пресушаване, каптиране и др., влияе на местообитанията от всички групи. Всички местообитания в група D – блата, мочурища, торфища, са засегнати или продължават да се влияят от този фактор.

- **Трансформация на природни местообитания и местообитания на видове**

Навлизане на рудерални и/или неместни и инвазивни растителни видове и промяна на структурата и видовия състав на местообитанията.

Привнасянето на нови растителни видове в т.ч. и инвазивни в сухоземните местообитания е свързано най-често с ландшафтното оформяне на нарушени терени при рекултивация, с биологичното укрепване на крайпътните пространства, откоси и насипи, в т.ч. свлачища, рекултивация на терени за открит добив на минерални суровини и др.

- **Еутрофикация**

Еутрофикационното въздействие върху крайбрежните екосистеми, като пряк резултат от урбанизацията, има различни източници – точкови (вток от речни устия, устия на крайбрежни лагуни и езера, вливане на канализации) и дифузни (подземни води вливащи се в морето, дъждовни оттоци). В крайбрежната зона основните източници на въздействие са локални. Антропогенната еутрофикация води до изчезване на чувствителните към замърсяване растителни местообитания. Основните човешки дейности, водещи до обогатяване на морските води с биогенни елементи (азотни и фосфорни съединения) и органична материя, включват заустване и изхвърляне на отпадъчни води – неефективно пречистени и непречистени, земеделие, индустрия, корабоплаване. Източниците могат да са наземни, базирани в морската среда (включително трансгранични), а също и атмосферни.

• **Кумулативен ефект**

Въздействия върху околната среда/природни местообинания и местообитания на видове, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи такива, независимо от кого са осъществявани. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

***Защитени зони по Директива 92/43/ЕО и съгласно ЗБР за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна***

**1. Защитена зона BG 0001007 „Странджа"**

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Полигоните на разпространение на местообитанието са фрагментирани в единични, точкови участъци, в близост до рибарски селища, военни бази, селищни образования (Ахтопол, Резово, Синеморец), подходи за плажуване и др. Локално замърсяване на плажната ивица и крайбрежните скали, предимно с битови отпадъци. Влиянието на туризма е свързано и с утъпкване и унищожаване на участъци, заети с растителност. Практикува се палаткуване върху самия субстрат на местообитанието, както и многобройни нерегламентирани паркинги на границата на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.1*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Приста-нища и приста-нищна инфраст-руктура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбреж-ната зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разположе-ни в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреаци-онни дейности | Брегоза-щитни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

Прието 0 без въздействие.

➢ ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.*** Полигоните на разпространение на местообитанието са фрагментирани в единични, точкови участъци в близост до рибарски селища, военни бази, селищни образования (Ахтопол, Резово, Синеморец), подходи за плажуване и др. Като резултат от рекреационната натовареност се отчита локално битово замърсяване на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.2*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристанища и пристанищна инфраструктура | Транспортна инфраструктура и други линейни обекти в крайбрежната зона | Зони за военни учения, разположени на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разположени в крайбрежната зона | Зони за туристически и рекреационни дейности | Брегозащитни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 2 | 0 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***1410 Средиземноморски солени ливади***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитание 1410 се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Част от полигоните на местообитанието се намират в участъци, непосредствено граничещи с дюнните комплекси, подложени на дегресия от масовата туристическата активност. Местообитанието е установено в хомогенни полигони, които са фрагментирани от антропогенна дейност – най-вече пътеки и нерегламентирани пътища за достъп на МПС до плажната ивица.

***Таблица 5.б.1.3*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1410 Средиземноморски солени ливади*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Към местообитание 2110 се отнася онази част от плажната ивица в защитена зона „Странджа“, която активно се използва от туристите за плажуване. Плажовете се отдават на концесия и са интензивно натоварени. Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние - фрагментиране на местообитанието от изградени плажни заведения, утъпкване и увреждане от плажуващите особено в районите на плажовете Бутамята, Силистар, Косата при устие на р. Велека, Северен на Ахтопол, Варвара.

***Таблица 5.б.1.4*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Повлияно главно от изграждането на временни заведения на хранене по плажната ивица и от туристическа дегресия, свързана с утъпкване на пясъчните комплекси най-вече в м.Силистар, Бутамята, Косата на Велека, Липите, плажовете край Ахтопол. Концесията на плажовете обхваща над 30% от площта. Друга немалка част се ползва за свободно плажуване.

***Таблица 5.б.1.5*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разполо-жени на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристич-ески и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитание е разпространено с малоплощни, нетипични изяви в местностите Делфин, Наково кладенче и Липите. Полигоните са силно фрагментирани и унищожени. Замърсяване с битови отпадъци. Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние.

***Таблица 5.б.1.6*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2180 Облесени дюни***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Облесените дюни заемат ограничена площ сред подвижните дюни на местообитание 2120, фрагменти сивите дюни на 2130* или непосредствено граничат с лонгозните горски фрагменти по поречието на река Бутамята, и осъществяват преход към дъбови горски съобщества в м. Липите и фрагменти от 91F0 над плажа в м. Делфин. Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние; силна фрагментация (пълно унищожаване в м. Бутамята в резултат на изкопни дейности; от нерегламентиран път в подножието на дюните в м. Липите; използване на част от дюните за палаткуване в м. Липите; замърсяване.

***Таблица 5.б.1.7*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2180 Облесени дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструкт ура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2190 Влажни понижения между дюните***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Природно местообитание е представено с относително малки по площ влажни понижения, най-често в приустиевите разливи на реките Велека, Бутамята и Силистар. Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние поради: силна фрагментация от антропогенни структури в и непосредствено до полигоните на разпространение на местообитанието (пътища, плажни обекти); интензивното използване на дюните за рекреация и свързани дейности, в резултат на което се наблюдават локални струпвания на битови отпадъци, наличие на пешеходни пътеки и движение на превозни средства в местообитанието, средни нива на битово замърсяване.

***Таблица 5.б.1.8*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2190 Влажни понижения между дюните*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние - наличие на антропогенни структури в и непосредствено до полигоните на разпространение на местообитанието; битовото замърсяване от изхвърлените в местообитанието на битови отпадъци.

***Таблица 5.б.1.9*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Фрагментации на местообитанието - наличие на сгради, пътища, мостове и туристически обекти особено в източната част.

***Таблица 5.б.1.10*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***4030 Европейски сухи ерикоидни съобщества***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието представлява мезофилни до ксерофилни храстови съобщества върху силикатни терени, в условията на влажен крайморски климат по северните склонове на ридовете на Странджа планина. Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние - пасищната дегресия; обрастване на площите с дървесна и храстова растителност.

***Таблица 5.б.1.11*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***4030 Европейски сухи ерикоидни съобщества*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***5130 Съобщества на с Juniperus communis върху варовик***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Отчетените показатели насочват към извод за неговото изключително критично състояние.

***Таблица 5.б.1.12*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***5130 Съобщества на с Juniperus communis върху варовик*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **5210 Храсталаци с Juniperus spp.**

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Разпространени са фрагментирано по ниските части на приморски части на зоната, върху ерозирали сухи терени на вулканична (силикатна) основа.

***Таблица 5.б.1.13*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***5210 Храсталаци с Juniperus spp.*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Местообитанието е приоритетно за опазване, тъй като е основното тревно местообитание в преобладаващите горски като облик съобщества на ЗЗ Странджа. То е от ключова важност за опазване на биологичното разнообразие в зоната, особено по крайбрежието, където участва в Черноморския биогеографски коридор на разпространение на флористичните и зоо елементи.

***Таблица 5.б.1.14*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(Festuco-Brometalia)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас TheroBrachypodietea***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Площите, заети с природното местообитание, не се използват като основни пасища от домашни животни – или се използват инцидентно. Основните причини, повлияли на по-ниската крайна оценка за ПС са отчетената фрагментация на местообитанието и по-високото проективно покритие от заложените прагове.

***Таблица 5.б.1.15*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас TheroBrachypodietea*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Наличие на антропогенни структури в рамките на площи, заети от местообитанието. Ефектът на фрагментацията съществува, както и поради изграждането на диги, отводнителни канали и други линейни обекти.

***Таблица 5.б.1.16*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91FO Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifoIia покрай големи реки (UImenion minoris)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Част от местообитанията са разположени в атрактивни за масов туризъм места - лонгозите при устието на р. Велека, Бутамята, Наково дере, Силистар. Лесната достъпност от околните ваканционни селища и пътни артерии обуславят честите следи от рекреационно натоварване, свързани с утъпкване, почистване на храстова и дървесна растителност за освобождаване на пространство за паркинги и къмпиране. В другите участъци, отдалечени от селищата с масов тип туризъм, най-честото увреждане е свързано с утъпкване от риболовци.

***Таблица 5.б.1.17*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91FO Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifoIia покрай големи реки (UImenion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91MO Балкано-панонски церово-горунови гори***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Съществуващите туристически маршрути не оказват значимо въздействие върху състоянието на местообитанието. Случаите на палаткуване – основно по Черноморското Крайбрежие на ЗЗ Странджа (около Варвара, в м. Липите, Ахтото, Кастрич), но и около Петрова нива, както и нерегламентираните биваци - са по скоро с локално въздействие.

***Таблица 5.б.1.18*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91МО Балкано-панонски церово-горунови гори*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***92АО Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо състояние***. Местообитанията са разположени в не твърде атрактивни за масов туризъм места. Лесната достъпност от околните селища и пътни артерии обуславят честите следи от рекреационно натоварване, свързани с утъпкването от риболовци.

***Таблица 5.б.1.19*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***92АО Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***92DO Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 92D0 в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо.*** Крайно ограничената площ на разпространение на природното местообитание определя до голяма степен неговото неблагоприятно състояние в зоната. В непосредствена близост до площите, заети от местообитанието е установено масово наличие на *Amorpha fruticosa*.

***Таблица 5.б.1.20*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***92DO Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху крайбрежната част от зоната са урбанизацията и туризма и произтичащите от тях повишени равнища на вток на азот и фосфор отточкови и дифузни източници в морето, а също и повишените количества твърди отпадъци от домакинствата и туристическите комплекси, особено през летния сезон, когато туристическият поток се увеличава значително. През този сезон е възможно допълнително влошаване на качеството както на повърхностните води, така и на водите в близката крайбрежна зона.

Може да се очаква и въздействие чрез натрупване на твърди битови отпадъци в местата, използвани от туристите. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината.

2. **Защитена зона BG 0000143 „Караагач”**

**Типове природни местообитания** – *Местообитанията в зона „Караагач“ са извън обхвата на МППРБ.*

3. **Защитена зона BG 0000208 „Босна”**

**Типове природни местообитания** – *Местообитанията в зона „Босна“ са извън обхвата на МППРБ.*

4. **Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо”**

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

• **Структура**

По-голяма от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Полигоните на разпространение на местообитанието са фрагментирани в единични, точкови участъци, в близост до туристически комплекси, подходи за плажуване и др. Замърсяване на плажната ивица и крайбрежните скали, предимно с битови отпадъци, което няма характер на деградация. Влиянието на туризма е свързано в отделни участъци и с утъпкване и унищожаване. Поради малката дълбочина на плажната ивица, местообитанието е уязвимо от антропогенна дегресия и силно променливо поради въздействието на прибоя.

***Таблица 5.б.1.21*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium***

• **Структура**

По-голяма от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна***. Полигоните на разпространение на местообитанието са фрагментирани в единични, точкови участъци в близост до рибарски селища, военни бази и др. Като резултат от рекреационната натовареност се отчита локално битово замърсяване на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.22*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 2 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1310 Salicornia и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.*** Местообитанието е разпространено в границите на резерват Ропотамо, където човешкото въздействие е ограничено до минимум.

• **Въздействия МППРБ**

*Не се допускат.*

➢ ***1410 Средиземноморски солени ливади***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна***. Повечето от полигоните на местообитанието се намират в участъци, сравнително отдалечени от морския

бряг. Това го прави по-слабо уязвимо от масовата туристическата активност. В близост да полигоните на местообитанието, в местностите Стамополу и Алепу, са изградени пътни насипи, които променят естествения обмен на водите с дюнните крайморски участъци.

***Таблица 5.б.1.23*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1410 Средиземноморски солени ливади*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1530* Панонски солени степи и солени блата***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Долното поречие на Дяволска река е обхванато от система от диги, канали и шлюзове, свързани най-вече с плантациите за блатно кокиче, които до много голяма степен са изменили естествения воден режим. При блатата Стамополу и Алепу пътният насип на асфалтовия път „Приморско – Бегликташ“ и съответно „Хумата – Агалина“, възпрепятства естествения обмен с дюнните комплекси по крайбрежието. Тези съоръжения силно променят и нарушават естествения режим на овлажнение, свързан с развитие на местообитание 1530* участъци.

***Таблица 5.б.1.24*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1530* Панонски солени степи и солени блата*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Ембрионалните дюни са разпространени най-вече в заливите Стамополу (Перла), Св. Параскева, Мириус, устие на р. Ропотамо, Аркутино, Алепу, както и на всички останали пясъчни плажове. Основната причина за оценяване на неблагоприятното природозащитното състояние на местообитанието е фрагментиране на местообитанието от изградени плажни заведения, утъпкването и увреждането му от плажуващите.

***Таблица 5.б.1.25*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристаниц на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието включва подвижни (бели) дюни с растителни съобщества, формиращи дюнни редове с височина до 2–3 m, най-често ориентирани успоредно на морето. Оценктаа на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Концесията на плажовете обхваща над 30% от площта на природно местообитанието. Друга немалка част се ползва за свободно плажуване. Местообитанието е повлияно главно от изграждането на временни заведения на хранене по плажната ивица и от туристическа дегресия, свързана с

утъпкване на пясъчните комплекси, най-вече в м. Перла, Аркутино, Дюни. Местообитанието е приоритетно за опазване, тъй като е включено в ЗБР и е с много ограничено разпространение в ЗЗ Ропотамо.

***Таблица 5.б.1.26*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструктура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Разпространено върху сравнително големи по площ полигони, едни от най-представителните за най-южното черноморско крайбрежие. Оценктаа на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Основни причини са: фрагментация; използване дюните за свободно плажуване; палаткуване; паркиране на автомобили; замърсяване - липсата на изградени тоалетни.

***Таблица 5.б.1.27*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструктура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2180 Облесени дюни***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително с***остояние. Концесионните територии на плажната ивица са разположени в непосредствена близост до полигоните на местообитанието. Местообитанието е по-слабо повлияно от туристическата активност, в сравнение съседните дюнни комплекси. В района на пясъчния комплекс Перла, фрагментите на местообитанието са пресечени от пътеки за пешеходен достъп на туристите до плажната ивица. Облесените дюни в защитената зона, и най-вече тези, в околност на нос Кая, са най-представителната изява на местообитанието в Черноморския биогеографски регион.

***Таблица 5.б.1.28*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2180 Облесени дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2190 Влажни понижения между дюните***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Нарушен отток от лонгозната гора и ез. Аркутино, които осигуряват заливането на влажните понижения между дюните. Дюните в района са интензивно използвани за плаж. Фрагментация - наличие на шосе и насипи на пътното платно в м. Дюни и Перла, диги и канал, в който се заустват битови отпадъчни води.

***Таблица 5.б.1.29*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2190 Влажни понижения между дюните*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydroharition***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.*** Езерото е почти изцяло покрито от хидрофити, с водно огледало в централната част. Нивото на езерото е силно зависимо и от нивото на р. Ропотамо в съседство, вероятно основен източник на подпочвени води за езерото. Езерото е от изключителна важност за съхранение на популацията на бялата водна лилия *Nymphea alba*.

***Таблица 5.б.1.30*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydroharition*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |

➢ ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.*** Негативни влияния върху местообитанието са морфологични и хидрологични промени и замърсяване, изразени по-силно в течението на р. Дяволска. Хидрологични изменения на р. Ропотамо поради преминаването и през яз. Ново Паничарево, на р. Даволска – помпена станция в долния край на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.31*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна***. Сравнително малка част от площите се използват за неинтензивни пасища от домашни животни, но недостигът на такова натоварване се компенсира до някъде от диви копитни в интензивно развиващите се стопански участъци на ДЛС „Ропотамо“, както и в граничните с тях участъци на резерват „Ропотамо”.

***Таблица 5.б.1.32*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструктура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea***

• **Структура**

По-малка от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Основните причини, повлияли за по-ниската крайна оценка за ПС са отчетената фрагментация на местообитанието и по-високото проективно покритие от заложените прагове.

***Таблица 5.б.1.33*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6220 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструктура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност

- **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието заема много малки площи на открити силикатни субстрати на по-малка надморска височина. Това основно са голи скални повърхнини Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.*** Негативно въздействие от туристическата активност - най-вече в м. Бегликташ и Вълчаново кале (Лъвската глава).

***Таблица 5.б.1.34*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91АА Източни гори от космат дъб***

- **Структура**

В съответствие с референтната стойност

- **Функции и природозащитни цели**

***Неблагоприятната-лоша*** обща оценка на природното местообитание е свързана основно с малката, непредставителна площ на изява на отделните полигони на местообитанието. Същевременно, по изключително стръмните склонове над реката, върху изключително тънък почвен субстрат, самите растежни условия са твърде ограничени. Местообитанието е уязвимо както поради сравнително малката си площ на разпространение в отделните полигони, така и от близостта на част от местообитанията до асфалтов и землени пътища за достъп, включително туристически.

***Таблица 5.б.1.35*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91AA Източни гори от космат дъб*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност

• **Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Местообитанието е негативно повлияно от интензивни в миналото сечи. Наличие на хидротехнически съоръжения (язовири, баражи, пътни насипи и др.), които предопределят антропогенно повлияния характер на водния отток. Ограничено наличие на битови отпадъци.

***Таблица 5.б.1.36*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Част от локалитетите на местообитанието са разположени в атрактивни за масов туризъм места - лонгозите при Устието на р. Ропотамо. Лесната достъпност от околните ваканционни селища и пътни артерии обуславят следите от рекреационно натоварване, свързани с утъпкване, почистване на храстова и дървесна растителност за освобождаване на пространство за паркинги и къмпингиране.

***Таблица 5.б.1.37*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91GO* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus***

*Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.*

***Таблица 5.б.1.38*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91GO* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори***

**• Структура**

По-малка площ спрямо референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние свързано най-вече с провеждането на лесовъдските мероприятия.

***Таблица 5.б.1.39*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***92A0 Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba***

**• Структура**

По-малка площ спрямо референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Местообитанията са разположени в не твърде атрактивни за масов туризъм места. Лесната достъпност от околните селища и пътни артерии обуславят рекреационно натоварване, свързано с утъпкване и замърсяване от риболовци.

***Таблица 5.б.1.40*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***92A0 Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)***

**• Структура**

По-малка площ спрямо референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятно*** състояние. Сред основните причини за благоприятната оценка е обстоятелството, че преобладаващият дял от неговите полигони са защитени от резерватния режим в «Ропотамо». В ограничени участъци - при блатата Стамополу и Алепу пътните насипи на асфалтовия път „Приморско-Бегликташ“ и съответно – „Хумата – Агалина“ възпрепятства естествения обмен с дюнните комплекси по крайбрежието. Този насип променя естествения режим на овлажняване, но степента на въздействие не може да бъде еднозначно определена.

***Таблица 5.б.1.41*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

• ***Растителни видове*** – не се опазват в зоната

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху крайбрежната част от зоната са урбанизацията и туризма и произтичащите от тях повишени равнища на вток на азот и фосфор от точкови и дифузни източници в морето, а също и повишените количества твърди отпадъци от домакинствата и туристическите комплекси, особено през летния сезон, когато туристическият поток се увеличава значително. На територията на ЗЗ има 7 зони за къпане. През летния сезон е възможно допълнително влошаване на качеството както на повърхностните води, така и на водите в близката крайбрежна зона. Може да се очаква и въздействие чрез натрупване на твърди битови отпадъци в местата, използвани от туристите. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината.

### 5. Защитена зона BG 0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium***

• **Структура**

По-малка от еферентната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието представлява скалите с различен наклон непосредствено на брега на Черно море. Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Силното антропогенно натоварване особено на южната част на зоната и интензивните строежи на нови хотели.

***Таблица 5.б.1.42*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристаниш на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1410 Средиземноморски солени ливади***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна***. Местообитанието се намира на границата на зоната и е сравнително отдалечено от морския бряг. Това го прави по-слабо уязвимо от туристическата активност.

***Таблица 5.б.1.43*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1410 Средиземноморски солени ливади*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристаниш на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Плажът е отдаден на концесия и активно се ползва за рекреационни нужди. Подложено на фрагментиране от постоянното унищожаване на растителността от преминаващи хора, поставени шезлонги и чадъри. Битово замърсяване от изоставени временни постройки, плажно оборудване.

***Таблица 5.б.1.44*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Тази зона е силно антропогенно натоварена и може да се предвиди, че тази натовареност ще нараства предвид мащабното строителство на хотелски комплекси. Като резултат от рекреационната натовареност се явява значително фрагментиране на територията на местообитанието и сериозното битово замърсяване. Интензивното движение на хора и коли през летните месеци унищожава в значителна степен тревната растителност в местообитанието.

***Таблица 5.б.1.45*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)***

**• Структура**

По-голяма от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Местообитание 2130* се намира в най-отдалечената от брега част на плажа, то е най-силно уязвимо по отношение на застрояване, залесяване и други инвазивни дейности. Като резултат от рекреационната натовареност се явява и сериозното битово замърсяване на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.46*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2190 Влажни понижения между дюните***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Някои от влажните понижения са напълно пресъхнали, поради липса на валежи и ниски подпочвени води, а други почти или напълно унищожени в резултат на високо антропогенно влияние. Местообитанието е фрагментирано – път и множество пешеходни алеи, както и черни пътища за коли и трактори, незаконни постройки на хотели, временни постройки за барове.

***Таблица 5.б.1.47*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2190 Влажни понижения между дюните*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

• ***Растителни видове*** – не се опазват в зоната

➢ **Кумулативен ефект**

Сухоземната част на зоната е комбинация от дълъг плаж с малки дюни и заливни гори. ЗЗ „Плаж Градина - Златна рибка” е подложена на кумулативно въздействие от:

• Наличие на 3 зони за къпане;

• Един точков източник на пречистени битови отпадъчни води - от канализационна система Созопол-Черноморец-Градина (в морето приблизително на 2 км от брега)

• Един точков източник на отпадъчни води от курортно селище (к-г Градина) и депо за битови отпадъци при с. Равадиново - в непосредствена близост, но извън границите на зоната.

• През летния сезон в резултат от интензивния туристически натиск е възможно влошаване на качеството на водите в близката крайбрежна зона, както и на интензивно въздействие чрез натрупване на битови отпадъци, утъпкване и изкореняване на растителността при разполагането на временни постройки и съоръжения върху дюните. Този антропогенен натиск, в комбинация с вливането на непречистените водите от канализационната система на вилното селище, е възможно да има кумулативно въздействие. Замърсяването се очаква да има локален и краткосрочен характер. Водите от канализационната система от ПСОВ Созопол-Черноморец-Градина са пречистени и не се очаква значително отрицателно въздействие върху екологичното състояние на водите в ЗЗ.

• През летния туристически сезон в зоната се наблюдава и засилен трафик на рекреационни плавателни съдове, което може да доведе до замърсяване, безпокойство на риби и морски бозайници, нарушаване на целостта на местообитанията на морски треви при евентуално закотвяне на плавателни съдове в техните граници.

## 6. Защитена зона BG 0000242 „Залив Ченгене скеле”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.*** Върху състоянието на местообитанието неблагоприятно въздействие оказва постоянната абразивна дейност на морето, която води до разрушаване на крайбрежната ивица, но това е естествена динамика свързана с това местообитание.

***Таблица 5.б.1.48*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието обхваща крайморските скали в прибойната зона на черноморския бряг. Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.49*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Върху състоянието на местообитанието неблагоприятно въздействие оказва активния летен туризъм и битовото замърсяване. Налице е битово замърсяване в резултат на изхвърлените от морето и туристите отпадъци, които обхващат значителна част от територията на разпространение на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.50*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydroharition***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Магистрален път и старо шосе прекъсват в значителна степен връзката с морето на местообитанието. Замърсяване с твърди битови отпадъци поради наличие на интензивен автомобилен трафик в съседство и незаконни сметища. Променен отток на реката, подхранваща езерото и връзка с морето.

***Таблица 5.б.1.51*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydroharition*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***91FO Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraximus excelsior или Fraximus angustigolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Върху състоянието на местообитанието неблагоприятно въздействие оказват и рекреационните дейности и наличието на залесяване в съседство с нетипични за района дървесни видове. Съоръженията за промяна на водния режим вероятно също оказват негативно въздействие. Установени елементи на инфраструктура в непосредствена близост до асфалтов път и просека, преминаваща през полигоните.

***Таблица 5.б.1.52*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91FO Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraximus excelsior или Fraximus angustigolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

- **Кумулативен ефект**

В района съществуват специфични хидроморфоложки особености, свързани с лошия водообмен на морските води. Заливът е свързан с езерата Вая и Мандра и в съчетание с полузатворения характер на циркулация е налице затруднен водообмен с открити води и малка възможност за самопречистване. Въпреки намаляването на антропогенния натиск и въздействие в района, все още са налице множество наземно базирани източници на замърсяване: зауствания на непречистени отпадъчни води от канализационните системи на населени места и ваканционни селища; нерегламентирани зауствания от незаконни колектори, незаконни включвания в отводнителни колектори, дерета, вливания на множество реки в тялото, наличие на пристанищни терминали, рибарски пристанища/пристани и рибарски селища; яхтени пристанища/пристани

ЗЗ „Залив Ченгене скеле“е подложен на постоянно кумулативно въздействие от намиращото се в непосредствена близост пристанище на гр. Бургас, както и от съответния постоянен интензивен корабен трафик. В близост се намира и нефтопристанище „Росенец“ на Пристанище Бургас.

През летния туристически сезон се усилва трафика по пътя „Бургас-Созопол“, както и туристическия поток в с. Крайморие и вилната зона, което води до допълнително замърсяване на крайбрежната зона и водите вследствие на недостатъчно изградената канализационна система на тези селища и липсата на ПСОВ.

В зоната има незаконни сметища, временни и постоянни постройки и инфраструктура, както и наличието на точкови източници на промишлени и битови отпадъчни води.

## 7. Защитена зона BG 0000271 „Мандра - Пода”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1310 Salicornia и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.53*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1310 Salicornia и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1410 Средиземноморски солени ливади***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.54*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1410 Средиземноморски солени ливади*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Според критериите за определяне на ПС на местообитанието е в ***благоприятно*** природозащитно състояние. Неблагоприятно въздействие върху състоянието му е замърсяването на пясъчната ивица.

***Таблица 5.б.1.55*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydroharition***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Съвременният облик на местообитанието се дължи изключително на антропогенни дейности и ограничаване с диги и язовирни стени на местообитанието. В миналото територията на бившето Мандренско езеро е превърната в язовир с регулиран отток. В момента се използва като източник на промишлени води за петролната рафинерия Нефтохим.

***Таблица 5.б.1.56*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydroharition*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

Комплексът е подложен на силен антропогенен натиск поради близостта му с гъсто населения град, големите промишлени съоръжения и комплекси, както и поради неограничения и неконтролиран достъп на хора извън защитените територии. Непрекъснатото урбанизиране на района, свързано с разрастването на града, разрушава влажните ливади и заблатените местообитания около езерото. Международен път към южната държавна граница пресича източната част на комплекса, като води до силно замърсяване с отпадъци, прекомерен шум, както и избиване при сблъсък на видри, дребни бозайници и птици. Мандренското езеро е основен източник на промишлени води за Петролната рафинерия Нефтохим, разположена западно от Бургас. През комплекса преминава и петролопровод, който може да причини значителни щети на влажната зона в случай на авария.

ЗЗ „Мандра – Пода ” е подложена на кумулативно въздействие от:

• три зони за къпане (извън зоната, но в непосредствена близост до нея)

• точков източник на заустване на промишлени отпадъчни води в морето - на Бургаски корабостроителници

• точков източник на заустване на пречистени отпадъчни води в езерото Мандра от канализационна система на кв. Меден рудник, гр. Бургас

• депо за битови отпадъци Близо до територията на ЗЗ се намират и две предприятия с висок рисков потенциал - „Складова база за съхранение на пропан-бутан и дизелово гориво“, гр. Бургас (в непосредствена близост до зоната) и „Склад за съхранение на взривни материали“, кв. Горно Езерово, гр. Бургас, както и зона на изливане на промишлени отпадъчни води.

Посочените източници на замърсяване са постоянни и кумулативното въздействие от тях има дълготраен и отрицателен ефект върху химичното и екологично състояние на крайбрежните води, а оттам и върху природозащитния статут на защитената зона.

## 8. Защитена зона BG 0000270 „Атанасовско езеро“

**Типове природни местообитания**

➢ ***1310 Salicornia и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени***

**• Структура**

По-голяма от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.57*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1310 Salicornia и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително.*** В цялата площ на полигоните заети от природно местообитание 2110 има следи от активно използване на пясъчната ивица за плажуване.

***Таблица 5.б.1.58*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите SedoScleranthion или Sedo albi-Veronicion dilleni***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.59*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите SedoScleranthion или Sedo albi-Veronicion dilleni*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

• ***Растителни видове*** - не се опазват в зоната.

➢ **Кумулативен ефект**

Видове натиск, които оказват значително отрицателно въздействие в зоната са: замърсяване от отпадъчни води и биогенно замърсяване в резултат на изхвърлени битови отпадъци по бреговата ивица; туристически натиск; въздействия на различни въздействия водещи до

фрагментиране на местообитанията.

Замърсяването на водоемите, включително крайбрежната ивица, все още е основен натиск върху природните местообитания и видовете и води до повишаване на еутрофикацията във водните басейни.

### 9. Защитена зона BG 0000273 „Бургаско езеро“

*Местообитанията не са в обхвата на МППРБ*

В границите на ЗЗ върху езерото въздействат точкови източници на замърсяване (заустявания на промишлени отпадъчни води и канализационни води, ПСОВ) и водоползване на повърхностни води. В ЗЗ има и други видове натиск, които оказват значително отрицателно въздействие върху тях. Това са: туристически натиск; разпространението на инвазивния вид - *Robinia pseudacacia.*

### 10. Защитена зона BG 0000620 „Поморие”

**Типове природни местообитания**

➢***1410 Средиземноморски солени ливади***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.60*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1410 Средиземноморски солени ливади*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1530* Панонски солени степи и солени блата***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.61*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1530* Панонски солени степи и солени блата*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.62*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценката на ПС на местообитанието в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително.*** Местообитанието е фрагментирано от централната дига, разделяща езерото от брега, пресича и разделя местообитанието, като то заема площи и от двете и страни.

***Таблица 5.б.1.63*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е ***благоприятна.***

***Таблица 5.б.1.64*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху зоната и местообитанията са силната, продължаваща и в момента урбанизация и туризмът, с произтичащите от тях повишени равнища на вток на азот и фосфор от точкови и дифузни източници (изключително гъсто разположени на територията на ЗЗ и в непосредствена близост до нея), а също и повишените количества твърди отпадъци от домакинствата и туристическите комплекси. В морето, в близост до границите на зоната се намира заустването на ПСОВ Равда-Несебър-Слънчев бряг, която вероятно няма достатъчен капацитет, за да се справи с нарастващия туристическия поток през лятото; поради това въздействието чрез замърсяване върху местообитанията и видовете в крайбрежната зона вероятно се засилва значително, предвид посоката на преобладаващите течения в района. През летния сезон в резултатот интензивния туристически натиск е възможно допълнително влошаване на качеството на водите в близката крайбрежна зона, както и на интензивно въздействие чрез натрупване на битови отпадъци. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината.

### 11. Защитена зона BG 0000574 „Ахелой - Равда - Несебър”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

• **Структура**

Площта е в съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Природозащитното състояние на местообитанието в защитената зона е оценена като ***благоприятно***.

***Таблица 5.б.1.65*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

Площта е в съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието заема голяма част от сухоземната територия на зоната. Природозащитното състояние на местообитанието в защитената зона е оценена като ***неблагоприятно-лошо***. Фрагментиране на местообитанието от изградени плажни заведения, особено в района комплекс Слънчев бряг. По-голямата част от местообитанието е разположена в района на Несебър и Слънчев бряг, които са изцяло под концесия и интензивно използване. Активното плажуване и почистване на плажа възпрепятстват естествените процеси на динамика на дюните и развитието на растителните видове, характерни за зараждащите се дюни.

***Таблица 5.б.1.66*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица***

**• Структура**

Площта е в съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Природозащитното състояние на местообитанието в защитената зона е оценена като ***благоприятно.*** Целият плаж е под концесия. Прилагат се практики на разчистване. Това не позволява развитие на пясъчната растителност и съответно на формиране на местообитание 2120 на нови територии. Дюните се използват за плажуване от туристи.

***Таблица 5.б.1.67*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)***

**• Структура**

Площта е в съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е оценена като ***неблагоприятно-незадоволително***. Териториите на местообитание 2130* в района на ПЗ „Пясъчни дюни-5бр. в Несебър" са фрагментирани от асфалтовия път „Равда-Несебър". В близост до северния край на тази ПЗ и района на пътя „Бургас-Несебър" има жилищни сгради. Дюните отнесени към това местообитание не се използват за плажуване от туристи, но са в непосредствена близост до плажната ивица на град Несебър и курортния комплекс „Слънчев бряг". В района на ПЗ „Пясъчни дюни-5бр. в Несебър" има прокарани множество пешеходни пътеки и пътища.

***Таблица 5.б.1.68*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2180 Облесени дюни***

*Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в 33.*

***Таблица 5.б.1.69*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2180 Облесени дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2190 Влажни понижения между дюните***

• **Структура**

По-малка от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

ПС на местообитанието в защитената зона е оценена като ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Фрагментация от антропогенни структури в и непосредствено да полигоните на разпространение на местообитание 2190 – пътища, сгради, ресторанти и плажни обекти. Следи от туристическа дейност има навсякъде в рамките на местообитанието, те са значителни за него. Битовото замърсяване е значително. Има и големи количества изхвърлени строителни отпадъци

***Таблица 5.б.1.70*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2190 Влажни понижения между дюните*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion и Hydrocharition***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Цялостната оценка на ПС на местообитанието в защитената зона е оценена като ***неблагоприятно-незадоволително***. Наличие на антропогенни структури в и непосредственно да полигоните на разпространение на местообитанието – пътища, сгради, ресторанти и плажни обекти. Интензивно строителство непосредствено до местообитанието както в източната така и в северната му части. Следи от туристическа дейност има навсякъде в рамките на местообитанието, те са значителни за него. Битовото замърсяване е значително.

***Таблица 5.б.1.71*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion и Hydrocharition*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***6420 Средиземноморски влажни съобщества на високи треви о съюза Molinio-Holoschoerion***

*Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в 33.*

***Таблица 5.б.1.72*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6420 Средиземноморски влажни съобщества на високи треви о съюза Molinio- Holoschoerion*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***6430 Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Повечето от локалитетите на местообитанието са извън териториалния обхват на МПП. ПС на местообитанието в защитената зона е оценена като ***благоприятно*** състояние.

***Таблица 5.б.1.73*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6430 Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***91FO - Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraximus excelsior или Fraximus angustigolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)***

*Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.*

***Таблица 5.б.1.74*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91FO - Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraximus excelsior или Fraximus angustigolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху зоната са силната, продължаваща и в момента урбанизация и туризмът, с произтичащите от тях повишени равнища на вток на азот и фосфор от точкови и дифузни източници, а също и повишените количества твърди отпадъци от домакинствата и туристическите комплекси. Част от населените места и хотелските комплекси не са свързани с ПСОВ или нямат изградена канализационна система и са допълнителен източник на замърсяване с битови отпадъчни води в крайбрежната зона чрез заустването на отпадъчни води в реки (р. Хаджидере, р. Ахелой), които се вливат в морето на територията на ЗЗ.

В близост до ЗЗ има депа за битови и строителни отпадъци, които чрез дифузно замърсяване и чрез повърхностния отток допринасят за влошаване на качеството на водоемите.

На територията на ЗЗ има 8 зони за къпане, а други 2 се намират в непосредствена близост до нея.

През летния сезон в резултат от интензивния туристически натиск е възможно допълнително влошаване на качеството на водите в близката крайбрежна зона, както и на интензивно въздействие чрез натрупване на битови отпадъци. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината.

## 12. Защитена зона BG 0001004 „Емине - Иракли”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност

• **Функции и природозащитни цели**

Като цяло природозащитното състояние на местообитание 1210 в защитена зона “Емине – Иракли” е ***благоприятно.*** Местообитанието е в непосредствено съседство с водната площ на Черно море.

***Таблица 5.б.1.75*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност

• **Функции и природозащитни цели**

Основната причина за оценката на ПС на местообитание 1240 в защитената зона като ***неблагоприятно – незадоволително*** е нетипичният видов състав на ценозите и значителното участие на храстови и дървесни видове. Отвесните скали са естествено фрагментирани със сипейни участъци с много голям наклон (75-85 градуса).

***Таблица 5.б.1.76*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност

- **Функции и природозащитни цели**

Като цяло природозащитното състояние на местообитание 1210 в защитена зона "Емине – Иракли" е ***благоприятно.***

***Таблица 5.б.1.77*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица***

- **Структура**

В съответствие с референтната стойност

- **Функции и природозащитни цели**

Природозащитното състояние на местообитание 2120 в защитената зона е оценена като ***благоприятно.*** Дюните се ползват от туристите за рекреационни цели. Увреждане и фрагментиране на площите от туристически пътеки и преминаване на превозни средства. Регистрирано е и битово замърсяване в района на местообитанието (хартии пластмасови и стъклени бутилки, донесени клони и др.), но засегнатите площи са малки.

***Таблица 5.б.1.78*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion***

**• Структура**

По-голяма от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е представено от долното течение на река Вая, преди вливането и в морето. Река Вая е подложена на силно антропогенно въздействие през летния сезон. Високата концентрация на туристи и множеството намерения за инвестиционни проекти за развитие на хотелски комплекси на територията, в непосредствена близост до реката, са основните неблагоприятни фактори за местообитанието. Природозащитното състояние на местообитанието в защитената зона е оценена като ***неблагоприятно-лошо.*** Потенциални заплахи са и хидрологичните промени в по-горното течение – нарушен воден отток, замърсяване, повишена еутрофизация.

***Таблица 5.б.1.79*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |

➢ ***6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia) (*важни места на орхидеи)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Основните причини за оценката на природозащитното състояние на местообитание 6210 в защитена зона "Емине – Иракли" като ***неблагоприятно–незадоволително*** е нетипичния му видов състав и ниското участие на доминиращите видове. Не са установени участъци и полигони, които са от значение като важни местообитания на орхидеи. Някои от полигоните на местообитанието са фрагментирани от черни пътища.

***Таблица 5.б.1.80*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia) (*важни веста на орхидеи)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91АА Източни гори от космат дъб***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

По-голяма част от опиваните параметри за местообитание 91АА* в Защитена зона „Емине-Иракли" са в ***неблагоприяно-лошо*** състояние. Това се дължи както на проблемите, които са установени в тези гори. Районът е с традиции в ловния туризъм – национален и международенч което неминуемо се отразява неблагоприятно върху състоянието на горите. Интереси на инвеститори за построяване на вилни селища Туристическото присъствие е засилено, особено в района на с. Влас.

***Таблица 5.б.1.81*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91АА Източни гори от космат дъб*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraximus excelsior или Fraximus angustigolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Природозащитното състояние на местообитанието в защитената зона е оценена като ***неблагоприятно-лошо***. Унищожена е част гората. През лятото река Вая на места пресъхва, което се дължи на водохващания в горното й течение или има губилища, където водата изчезва. Районът е с изключителен инвеститорски интерес за построяването на вилни селища, съчетаващи условията за морски и планинки туризъм.

***Таблица 5.б.1.82*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraximus excelsior или Fraximus angustigolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91MO Балканопанонски церово-горунови гори***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

По-голяма част от параметри за местообитание 91M0 в Защитена зона „Емине-Иракли" са в ***неблсгоприяно-лошо*** състояние. Това се дължи на проблемите, които са установени в тези гори. Туристическото присъствие е засилено, така че в близките години се очаква още по-голямо натоварване. В зоната има множество стари асфалтови пътища, свързващи курортните селища.

***Таблица 5.б.1.83*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91МО Балканопанонски церово-горунови гори*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***92АО Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba***

• **Структура**

Площта е в съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Природозащитното състояние на местообитанието в защитената зона е оценена като ***неблагоприятно-лошо***. Районът е с традиции в ловния туризъм – национален и международен. Местообитанието е фрагментирано от асфалтови пътища. В южната част на зоната, над вилно селище „Елените”, в непосредствена близост до местообитание 91АА*, е направено незаконно сметище и са изхвърлени големи количества със строителни отпадъци.

Туристическото присъствие и сега е засилено, особено в района на с.Влас. Районът е с изключителен инвеститорски интерес за построяването на вилни селища, съчетаващи условията за морски и планински туризъм.

***Таблица 5.б.1.84*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***92АО Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху зоната са урбанизацията и туризма в крайбрежните зони (ВС „Елените“, ВС „Свети Влас“) и произтичащите от тях повишени равнища на вток на азот и фосфор от точкови и дифузни източници на пречистени и непречистени битови отпадъчни води, а също и повишените количества твърди отпадъци от домакинствата и туристическите комплекси. Плажовете в северната част на зоната, както и горите непосредствено зад тях, се използват активно за къмпингуване през летния сезон, в резултат на което се наблюдава изхвърляне на голямо количество битови отпадъци и непречистени замърсени води, а съответно и влошаване на качеството на водите в близката крайбрежна зона. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината.

### 13. Защитена зона BG 0000116 „Камчия”

**Типове природни местообитания**

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

• **Структура**

По-голяма от референтната площ.

• **Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Замърсяване с битови отпадъци. Наличие на нерегламентирани пътища по плажната ивица.

***Таблица 5.б.1.85*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица***

**• Структура**

По-голяма спрямо референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Утъпкване на дюните от преминаващи коли и туристи.

***Таблица 5.б.1.86*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)***

**• Структура**

По-голяма от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Утъпкване на дюните.

***Таблица 5.б.1.87*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2180 Облесени дюни***

• **Структура**

По-малка от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Цялата площ на местообитанието е пресечена от пътища, които нарушават състоянието на растителната покривка.

***Таблица 5.б.1.88*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2180 Облесени дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2190 Влажни понижения между дюните***

• **Структура**

По-голяма от референтната стойност

• **Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Значително фрагментирано от прокарването на множество пътеки от туристите до плажа. Замърсяване с битови отпадъци в резултат на плажуването.

***Таблица 5.б.1.89*** Бална оценка на въздействията от приложприлаганетоението на МППРБ

| ***2190 Влажни понижения между дюните*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91FO Крайречни смесени гори от Quercus rubur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmerion minoris)***

• **Структура**

По-голяма от референтната стойност

• **Функции и природозащитни цели**

Промяна на водния режим в резултат на изградена дренажна система и язовири в горното течение на река Камчия. Лонгозните гори в ЗЗ „Камчия" представляват интерес за много инвеститори като курортна зона. Тези гори имат висока международна консервационна стойност. Обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние.

***Таблица 5.б.1.90*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91FO Крайречни смесени гори от Quercus rubur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmerion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***91МО Балкано-панонски церово-горунови гори***

**• Структура**

По-голяма от референтната стойност

**• Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***благоприятно*** природозащитно състояние. Добивът на дърва за огрев на местното население е съсредоточен основно в това местообитание, което не позволява достигането на дървесните видове до по-стара възраст.

***Таблица 5.б.1.91*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91МО Балкано-панонски церово-горунови гори*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

• ***Растителни видове –*** Об. пърчовка *(Himantoglossum carpium)*

➢ **Кумулативен ефект**

Територията на ЗЗ „Камчия" е подложена основно на въздействие от р. Камчия, чиито водни тела се намират в умерено екологично състояние по хидробиологични, химични и физични параметри (БДЧР). Директно или чрез притоци в реката попадат битови и промишлени отпадъчни води и дъждовни води от канализационните системи на гр. Долни чифлик, с. Старо Оряхово, с. Пчелник, с. Горен чифлик, с. Гроздьово и други околни населени места. Това замърсяване попада и в крайбрежаната зона след вливането на реката в морето и оказва неблагоприятно въздействие върху качеството на морските води.

През летния сезон в резултат от интензивния туристически натиск е възможно допълнително влошаване на качеството на водите в близката крайбрежна зона, както и на интензивно въздействие чрез натрупване на битови отпадъци и утъпкване на растителността по дюните при преминаването на туристите към плажа. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината. Това влияние се очаква да има локален и краткосрочен характер.

Силен кумулативен ефект върху водозависимите видове и местообитания оказват водовземанията и хидротехническите съоръжения изградени в речните корита. Последните

водят до модифициране на естествения хидрологичен режим на реките; до фрагментация на водните местообитания и до невъзможност за извършване на миграционни придвижвания и разселване на водните животни. В зоната има силен кумулативен ефект от дейности свързани с туристическа инфраструктура, транспортната инфраструктура, корекции във водните тела, много силно антропогенно присъствие. На територията на зоната има ваканционни и курортни комплекси.

### 14. Защитена зона BG 0000100 „Плаж Шкорпиловци”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние.

***Таблица 5.б.1.92*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

По-малка спрямо референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на местообитание 2110 в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние в резултат на засилена туристическа дейност в района. Тук е разположен курорта Шкорпиловци, в който всяка година има голям брой почиващи. Цялата площ на местообитанието е пресечена от пътища, които нарушават състоянието на растителната покривка. Замърсяване с битови отпадъци. На места плажът е даден на концесия.

Това води до концентрация на туристи именно в тези райони и до силно отрицателно въздействие върху природното местообитание. По-голяма част от срещащите се тук растителни видове имат висока консервационна стойност.

В района има засилен инвеститорски интерес и строителство на нови хотели и бунгала.

***Таблица 5.б.1.93*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица***

• **Структура**

По-малка от референтната.

• **Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на местообитание 2120 в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Територията на местообитанието е силно фрагментирана. Това се дължи на прокараните пътища и пътеки до плажа от туристите, също така на заведенията, разположени на плажната ивица.

Засилен инвеститорски интерес- строителство на нови хотели и бунгала

***Таблица 5.б.1.94*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)***

**• Структура**

По-голяма от референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Оценено като ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Районът е подложен на силно влияние от туристи, замърсяване с битови отпадъци и наличие на нерегламентирани пътища по плажната ивица. На места плажът е даден на концесия. Това води до концентрация на туристи района и до силно отрицателно въздействие върху природното местообитание.

***Таблица 5.б.1.95*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристанища и пристанищ на инфраструктура | Транспортна инфраструктура и други линейни обекти в крайбрежната зона | Зони за военни учения, разположени на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разположени в крайбрежната зона | Зони за туристически и рекреационни дейности | Брегозащитни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***2180 Облесени дюни***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Природно местообитание 2180 в ЗЗ „Плаж Шкорпиловци" е с обща оценка ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Това се дължи на засилена антропогенна дейност. Цялата площ на местообитанието е пресечена от пътища, които нарушават състоянието на растителната покривка. Голяма част от срещащите се тук растителни видове имат висока консервационна стойност.

***Таблица 5.б.1.96*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2180 Облесени дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

- ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition Natural euthrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation***

Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.

***Таблица 5.б.1.97*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition Natural euthrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

- ***6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни веста на орхидеи)***

Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.

***Таблица 5.б.1.98*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни веста на орхидеи)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***6240* Субпанонски степни тревни съобщества***

Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.

***Таблица 5.б.1.99*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6240* Субпанонски степни тревни съобщества*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91EO* Алувиални гори с (Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno- Pondion, Alnion incanae, Salicion albae)***

Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ..

***Таблица 5.б.1.100*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91EO* Алувиални гори с (Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno- Pondion, Alnion incanae, Salicion albae)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinusangustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)***

• **Структура**

По-малка от референтната.

• **Функции и природозащитни цели**

Природно местообитание 91F0 в ЗЗ „Плаж Шкорпиловци" е с обща оценка ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Основния проблем е свързан със засиления туризъм в района. В близост до местообитанието се къмпира, което оказва силно въздействие върху него.

***Таблица 5.б.1.101*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinusangustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91G0* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus***

**• Структура**

По-малка от референтната.

- **Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Пресича се от множество черни пътища.

***Таблица 5.б.1.102*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91G0* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91H0* Панонски гори с Quercus pubescens***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Наличие на ерозионни процеси, които са следствие от бедната и плитка почва, южното изложение, морските ветрове, бедната растителност. В близост до местообитанието има засилени рекреация и туризъм, които оказват отрицателно въздействие върху територията му. Пресича се от множество черни пътища.

***Таблица 5.б.1.103*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91H0* Панонски гори с Quercus pubescens*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91M0 Балканопанонски церово-горунови гори***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Природното местообитание е с обща оценка - ***неблагоприятно-незадоволително*** природозащитно състояние. Основния проблем е свързан с неправилно проведените сечи. В близост до местообитанието има засилени рекреация и туризъм, наличие на черни пътища, които оказват отрицателно въздействие върху територията и състоянието му.

***Таблица 5.б.1.104*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91M0 Балканопанонски церово-горунови гори*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

ЗЗ „Плаж Шкорпиловци” е подложена на кумулативно въздействие от наличието на три зони за къпане и два точкови източника на отпадъчни води от канализационни системи на курортно

селище и почивна станция в границите на зоната. През летния сезон в резултат от интензивния туристически натиск е възможно влошаване на качеството на водите в близката крайбрежна зона, както и на интензивно въздействие чрез натрупване на битови отпадъци и утъпкване на растителността по дюните при преминаването

### 15. Защитена зона BG 0000103 „Галата”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси Annual vegetation of drift lines***

**• Структура**

По-голяма в сравнение с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 1210 в ЗЗ „Галата“ е ***благоприятно.***

***Таблица 5.б.1.105*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси Annual vegetation of drift lines*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни Embryonic shifting dunes***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 2110 в ЗЗ «Галата» е ***благоприятно***. Местообитанието е с добра представителност. Регистрирани са основните типични видове растения.

***Таблица 5.б.1.106*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни Embryonic shifting dunes*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition Natural euthrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 3150 в ЗЗ «Галата» е ***благоприятно***. Местообитанието е с добра представителност

***Таблица 5.б.1.107*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition Natural euthrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition-type vegetation*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitans и Callitricho–Batrachion***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Обща оценка по критериите ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Фрагментация–наличие на антропогенни структури в полигоните на разпространение на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.108*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitans и Callitricho–Batrachion*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристаниш на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91МО Балкано-панонски церово-горунови гори***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Природно местообитание 91М0 е представено в ЗЗ „Галата” с добре развити термофилни гори на цер и благун. В тях са застъпени редица южни елементи, значително е обилието на лиани и са установени два вида орхидеи. Полигоните на местообитанието са разположени в близост до вилни и ваканционни селища. Обща оценка по критериите ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние

***Таблица 5.б.1.109*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91МО Балкано-панонски церово-горунови гори*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***92A0 Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba Salix alba and Populus alba galleries***

• **Структура**

В съответствие с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на местообитание 92A0 в защитената зона е ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние.

***Таблица 5.б.1.110*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***92A0 Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba Salix alba and Populus alba galleries*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху зоната са урбанизацията и туризма и произтичащите от тях въздействия - повишените количества твърди отпадъци от туристическите комплекси. Влошаване на качеството както на повърхностните води, така и на водите в близката крайбрежна зона, в резултат на засиления натиск. Може да се очаква и въздействие чрез

натрупване на твърди битови отпадъци в местата, използвани активно от туристите. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на морски трафик през това време от годината.

### 16. Защитена зона BG 0000118 „Златни пясъци“

*Всички местообитания са извън обхвата на МППБР.*

• **Растителни видове**: Обикновена пърчовка *(H. caprinum).*

### 17. Защитена зона BG 0001500 „Долината на река Батова“

**Типове природни местообитания**

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни (Embryonic shifting dunes)***

• **Структура**

По-малка от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 2110 в зоната е ***неблагоприятно-незадоволително.*** Местообитанието е повлияно главно от концесията на пллажа; от изграждането на временни заведения за хранене по плажната ивица на курорта “Албена”; битово замърсяване, свързано най-вече с активното туристическо присъствие.

***Таблица 5.б.1.111*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни (Embryonic shifting dunes)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни) – (Shifting dunes along the shoreline with Ammophila arenaria (white dunes)***

• **Структура**

По-голяма от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Подвижните дюни заемат ограничена площ между ембрионалните дюни на изток и лонгозните гори на резерват "Балтата" на запад. Концесията на голяма част от плажната ивица, изграждането на временни заведения на хранене, разпокъсани от утъпкана пясъчна ивица и навлизането на автомобили по дюните са причините за ***лошото*** състояние на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.112*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни) – (Shifting dunes along the shoreline with Ammophila arenaria (white dunes)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2180 Облесени дюни (Wooded dunes of the Atlantic, Continental and Boreal region)***

• **Структура**

По-малка в сравнение с референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Незначителният брой на типичните видове, отсъствието на мозайки от мъхове и лишеи и навлизането на автомобили в границите на облесените дюни са причините за ***лошото*** състояние на местообитанието

***Таблица 5.б.1.113*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2180 Облесени дюни (Wooded dunes of the Atlantic, Continental and Boreal region)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae)***

**• Структура**

По-голяма в сравнение с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Ниската средна възраст на горите, ниската склопеност и слабо изменената приземна покривка са сред причините за незадоволителното състояние на местообитанието, докато липсата на гори във фаза на старост е в основата на оценката ***неблагоприятно-лошо*** състояние в защитена зона "Долината на река Батова".

***Таблица 5.б.1.114*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris) – (Riparian mixed forest of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia along the great rivers (Ulmenion minoris)***

**• Структура**

По-голяма в сравнение с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Това са едни от най-представителните и добре запазени лонгозни гори в България. По-голямата част от тях се опазват в резервати територии. Ниската средна възраст на лонгозните гори, малката площ на горите във фаза на старост, залесяването с неместни видове,

преминаващият през местообитанието първокласен път и наличието на туристическа инфраструктура са причини за ***незадоволителното*** състояние на природно местообитанието.

***Таблица 5.б.1.115*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris) – (Riparian mixed forest of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus angustifolia along the great rivers (Ulmenion minoris)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

В ЗЗ има съществуващи натоварвания от депо за отпадъци, водоползвания, заустванія на отпадъчни води. В резерват „Балтата” има нарушен хидрологичен режим в резултата на корекциите и пресушаванията на р. Батова.

### 18. Защитена зона BG 0000573 „Комплекс Калиакра”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

• **Структура**

По-голяма от референтната

• **Функции и природозащитни цели**

Защитена зона „Комплекс Калиакра“ е едно от местата в страната, където местообитанието е развито най-добре. По-повечето показатели местообитанието се намира в ***благоприятно*** природозащитно състояние. Изключение е показателя „фрагментация“, при който състоянието е неблагоприятно-незадоволително, поради нарушенията в резултат на укрепването на брега при голф комплекс „Тракийски скали“.

***Таблица 5.б.1.116*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium***

• **Структура**

По-голяма от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитание 1240 се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Нарушения от антропогенен характер има по нос Калиакра, в заливчето Болата, в района на курорта Русалка и при с. Тюленово.

***Таблица 5.б.1.117*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпоро-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1310 Salicornia и други едногодишни, колонизиращи тинести и пясъчни терени***

• **Структура**

По-малка от референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Площта на местообитанието е изключително уязвима, както поради минималнта площ, така и поради разположението си до Балчишката тузла. Полигонът съседства с частта на Тузлата, която е с открит достъп и посещаемост от туристи. В района на местообитанието има много битов боклук, останки от разрушени стари бунгала, както и територия, ползвана като паркинг, промени в хидрологията на мястото.

***Таблица 5.б.1.118*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1310 Salicornia и други едногодишни, колонизиращи тинести и пясъчни терени*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1410 Средиземноморски солени ливади***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Намира се на уязвимо от туристическата активност място и бъдещите му перспективи са неблагоприятни, особено като се има предвид неголямата му площ. По отношение на показателите фрагментация и наличие на замърсители, полигонът е на границата с неблагоприятно-лошо състояние.

***Таблица 5.б.1.119*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1410 Средиземноморски солени ливади*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Ембрионални подвижни дюни***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Концесията на плажа обхваща повече от половината от площта на местообитанието. Друга немалка част се ползва за свободно плажуване. Локално повлияно от битово замърсяване, свързано най-вече с активното туристическо присъствие и разположените по плажната ивица заведения за хранене. Предвид общата привлекателност на района за туристите и изградената и изграждаща се леглова база (в 3-те голф комплекса и други съседни комплекси и хотели) в съчетание със силно ограничената площ на подходящите за плажуване места, перспективите за местообитанието са крайно песимистични.

***Таблица 5.б.1.120*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Ембрионални подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-лошо*** състояние. Значително антропогенно повлияно. Фрагментация - наличие на сгради, заведения за хранене, пътища. Замърсяване - в по-значителни количества в източната и южната части на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.121*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |

➢ ***6110* Отворени калцифилни или базифилни съобщества от Alysso-Sedion albi - приоритетно местообитание***

• **Структура**

По-малка от референтната стойност.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние.

***Таблица 5.б.1.122*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***6110* Отворени калцифилни или базифилни съобщества от Alysso-Sedion albi - приоритетно местообитание*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разпло-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***62C0* Понто-Сарматски степи***

• **Структура**

По-малка от референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е широко разпространено в сухоземната територия на зоната, като се среща по протежение на цялата крайбрежна ивица, както по варовиците на основната Добруджанска тераса, така и по абразивните свлачищни участъци с мергелна основа южно от местността Зеленка. Местообитанието е в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние в резултат на инфраструктурните промени - площадки за ветрогенератори, голф комплекси и друга туристическа инфраструктура.

***Таблица 5.б.1.123*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***62C0* Понто-Сарматски степи*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***7220 Извори с твърда вода с туфести формации (Gratoneurion)***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира на отвесен мергелен брят в местността Зеленка. По самият отвес има извори, зони с просмукване на вода, с формиране на бигор, обрасли с мъхове. Местообитанието е много уязвимо независимо, че общата оценка на състоянието му е ***благоприятна.*** В тази връзка, всички инвестиционни и инфраструктурни проекти в района над местообитанието, следва специално да се оценяват от хидрогеолог и по отношение на потенциалното им въздействие върху това местообитание. Това следва да се отнася и по отношение на взривни и изкопни работи, които биха могли да индуцират свлачищни или срутищни процеси.

***Таблица 5.б.1.124*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***7220 Извори с твърда вода с туфести формации (Gratoneurion)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието представлява отвесни скални участъци в зоната на геоложки пропадания на основната Добруджанска тераса. Няма активна антропогенна намеса. Местообитанието е ***благоприятно*** състояние. В местообитанието се наблюдават сукцесионни промени.

***Таблица 5.б.1.125*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***8310 Неблагоустроени пещери***

**• Структура**

Площ – в съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

По-голямата част от пещерите са в ***благоприятно*** състояние, но почти всички са лесно достъпни и в много от тях се наблюдават следи от замърсяване, вандализъм и иманярство.

**• Въздействия**

Не се предвиждат дейности, водещи до унищожаване или увреждане на местообитанието.

➢ ***91H0 Панонски гори с Quercus pubescens***

**• Структура**

По-голяма от референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Съществуващите гори са подложени на много голям атропогенен натиск. Поставянето на част от горите в зона на ограничен достъп (ловно стопанство „Зеленка“) създава условия за по-добър контрол и възможности за подобряване на стопанисването. Местообитанието е в ***неблагоприятно-лошо*** състояние.

***Таблица 5.б.1.126*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91H0 Панонски гори с Quercus pubescens*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ ***91I0* Евро сибирски степни гори с Quercus spp.***

**• Структура**

В съответствие с референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 91I0 в зоната е ***неблагоприятно-лошо*** в следствие от провеждането на горско-стопански дейности.

***Таблица 5.б.1.127*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***91IO* Евро сибирски степни гори с Quercus spp.*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

• ***Растителни видове –*** Об. пърчовка *(Himantoglossum carpium)*

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху зоната са урбанизацията и туризма (голям брой вилни селища, курортни комплекси, населени места в и непосредствено до границите на зоната) и произтичащите от тях повишени равнища на вток на азот и фосфор от точкови и дифузни източници, а също и повишените количества твърди отпадъци от домакинствата и туристическите комплекси. На територията на ЗЗ и в близост до нея има депа за битови и строителни отпадъци. Близо до северната граница на зоната се намират няколко заустявания на отпадъчни води от петролно находище Тюленово.

На територията на ЗЗ има множество зони за къпане. През летния сезон е възможно допълнително влошаване на качеството както на повърхностните води, така и на водите в близката крайбрежна зона, в резултат на засиления рекреационен натиск. Може да се очаква и въздействие чрез натрупване на твърди битови отпадъци в местата, използвани активно от туристите. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината.

### 19. Защитена зона BG 0000621 „Езеро Шабла - Езерец”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

**• Структура**

По-голяма от референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Обща оценка – ***благоприятно*** състояние Върху състоянието на местообитанието неблагоприятно въздействие оказва постоянната абразивна дейност на морето, която води до

разрушуване на крайбрежната ивица, но това е естествена динамика свързана с това местообитание.

***Таблица 5.б.1.128*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструктура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

• **Структура**

Площ – по-голяма от референтната.

• **Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-лошо*** природозащитно състояние поради активния летен туризъм - използване на пясъчната ивица.

***Таблица 5.б.1.129*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструктура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-лошо*** природозащитно състояние: антропогенни структури между полигоните, активно използване на пясъчната ивица от туризъм и рекреация. Обрастване на дюните с *Eleagnus angustifolia*.

***Таблица 5.б.1.130*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Mognopotamion или Hydrochartion***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***благоприятно*** природозащитно състояние - слабо развита инфраструктура. Има незначителна фрагментации в южната част на местообитанието.

***Таблица 5.б.1.131*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Mognopotamion или Hydrochartion*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***62C0* Понто-Сарматски степи***

**• Структура**

В съответствие с референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние – наличие на черни пътища, електропроводи и нерегламентирано сметище. В някои от полигоните са навлезли много рудерални видове, които формират самостоятелни съобщества.

***Таблица 5.б.1.132*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***62C0* Понто-Сарматски степи*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

Основните антропогенни заплахи върху зоната са урбанизацията и туризма. Населените места в и непосредствено до границите на зоната са без изградена канализационна система и ПСОВ, или с неотговарящи на изискванията такива. Произтичащите от това повишени равнища на вток на азот и фосфор от точкови и дифузни източници, а също и повишените количества твърди отпадъци от домакинствата и туристическите комплекси оказват негативно влияние върху повърхностните водоеми и крайбрежните води.

Близо до южната граница на зоната се намират няколко заустявания на отпадъчни води от петролно находище Тюленово, както и заустването на канализационната система на гр. Шабла, които оказват негативно въздействие върху качеството на крайбрежните води и могат да повлияят и на местообитанията и видовете в ЗЗ в зависимост от посоката и силата на крайбрежните течения.

На територията на ЗЗ има обширна зона за къпане по цялото протежение на плажната ивица. През летния сезон е възможно допълнително влошаване на качеството както на

повърхностните води, така и на водите в близката крайбрежна зона, в резултат на големия туристически поток. Може да се очаква и въздействие чрез натрупване на твърди битови отпадъци в местата, използвани активно от туристите. Замърсяването на крайбрежните води може да се увеличи и в резултат на интензивния морски трафик през това време от годината.

### 20. Защитена зона BG0000154 „Езеро Дуранкулак”

**Типове природни местообитания**

➢ ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси***

**• Структура**

Местообитанието е развито предимно на север от къмпинг Дуранкулак, като най-представителните участъци са в близост до границата с Румъния. Площта установена при картирането е два пъти по-голяма от посочена в стандартния формуляр.

**• Функции и природозащитни цели**

По всички показатели местообитанието се намира в ***благоприятно*** природозащитно състояние. Местообитание 1210 в ЗЗ „Езеро Дуранкулак“ е едно от местата в страната, където то е развито най-добре, и това следва да се има предвид при планиране на по-нататъшното развитие в крайбрежната зона в района.

***Таблица 5.б.1.133*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***1410 Средиземноморски солени ливади***

**• Структура**

По-малка от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието се намира в ***неблагоприятно-лошо*** състояние**.**

***Таблица 5.б.1.134*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***1410 Средиземноморски солени ливади*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |

➢ ***2110 Зараждащи се подвижни дюни***

**• Структура**

Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.

**• Функции и природозащитни цели**

Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.

***Таблица 5.б.1.135*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2110 Зараждащи се подвижни дюни*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)***

**• Структура**

По-голяма от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние. Причините за това са

фрагментацията, рекреационното натоварване.

***Таблица 5.б.1.136*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2120 Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)***

**• Структура**

По-голяма от референтната стойност.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***благоприятно*** състояние.

***Таблица 5.б.1.137*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***2190 Влажни понижения между дюните***

**• Структура**

Няма данни.

**• Функции и природозащитни цели**

Не е извършено картиране на състоянието на това местообитание в ЗЗ.

***Таблица 5.б.1.138*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***2190 Влажни понижения между дюните*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition***

**• Структура**

Площ – намалена спрямо референтната.

**• Функции и природозащитни цели**

Местообитанието е в ***неблагоприятно-незадоволително*** състояние поради: фрагментация, промени в хидрологичния режим, заустване на отпадъчни води или филтриране през бреговата зона, изхвърляне в езерото на битови отпадъци.

***Таблица 5.б.1.139*** Бална оценка на въздействията от прилагането на МППРБ

| ***3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност при ползване на крайбрежното пространство** | | | | | | |
| | Пристани-ща и пристанищ на инфраструк тура | Транспортна инфраструк-тура и други линейни обекти в крайбрежна-та зона | Зони за военни учения, разположе ни на морския бряг | Зони за проучване и разработване на природни ресурси в крайбрежната територия | Рибарски и яхтени пристани разполо-жени в крайбрежна та зона | Зони за туристичес-ки и рекреацион ни дейности | Брегозащит ни съоръжения |
| Загуба на м-я | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увреждане на м-я - замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Увреждане на м-ята-рекреация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |

➢ **Кумулативен ефект**

На територията на ЗЗ „Езеро Дуранкулак" се намират 4 зони за къпане. През летния сезон е възможно слабо кумулативно въздействие, породено от замърсяването на крайбрежните води от засиления туристически поток и морски трафик. Възможно е засилено антропогенно въздействие и върху местообитанията на крайбрежните дюни в резултат на къмпингуването чрез утъпкване и фрагментиране, както и чрез натрупването на битови отпадъци.

В района на зоната в близост до езеро Дуранкулак има заустване на отпадъчни води от канализационната система на етноселище „Градина", което оказва неблагоприятно влияние върху екологичното състояние на езерото и особено по време на интензивния летен туристически сезон. Езеро Дуранкулак е в много лошо екологично състояние по хидробиологични параметри и по химически параметри (БДЧР).

### 5.б.2 Морски местообитания

#### 1. Защитена зона BG0001007 "Странджа"

***Таблица 5.б.2.1*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.2*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.3*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.4*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.5*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.6*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330

| **8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 2. Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо”

***Таблица 5.б.2.7*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.8*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | | | | | | | |
| Замърсяване | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.9*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.10*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.11*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.12*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330

| **8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

### 3. Защитена зона BG 0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”

***Таблица 5.б.2.13*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.14*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.15*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.16*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 4. Защитена зона BG 0001502 „Отманли”

***Таблица 5.б.2.17*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

## 5. Защитена зона BG0000242 „Залив Ченгене скеле”

***Таблица 5.б.2.18*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.19*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.20*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.21*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

## 6. Защитена зона BG 0000271 „Мандра-Пода“

***Таблица 5.б.2.22*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

***Таблица 5.б.2.23*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

***Таблица 5.б.2.24*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

***Таблица 5.б.2.25*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Фрагментация | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

## 7. Защитена зона BG0000620 „Поморие”

***Таблица 5.б.2.26*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.27*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.28*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1150

| **1150 Крайбрежни лагуни** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.29*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.30*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.31*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330

| **8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 8. Защитена зона BG0000574 „Ахелой - Равда – Несебър”

***Таблица 5.б.2.32*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.33*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.34*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.35*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.36*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.37*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330

| **8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 9. Защитена зона BG0001004 „Емине - Иракли”

***Таблица 5.б.2.38*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.39*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.40*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.41*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.42*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.43*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330

| **8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 10. Защитена зона BG0001501 „Емона”

***Таблица 5.б.2.44*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове) Подтип „Сублиторални мидени банки на *Mytilus gallorpovinvialis* върху седимент“** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 11. Защитена зона BG0000116 „Камчия”

***Таблица 5.б.2.45*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.46*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.47*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.48*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.49*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 12. Защитена зона BG0000100 „Плаж Шкорпиловци”

***Таблица 5.б.2.50*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.51*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1130

| **1130 Естуари** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.52*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.53*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.54*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330.

| **8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 13. Защитена зона BG0000103 „Галата”

***Таблица 5.б.2.55*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **Местообитание 1110- Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини с подтипове пясъчни биотопи: „Едри и средни плитки пясъци с *Donax trunculus*”, „Дребни и средни пясъци с *Lentidium mediterraneum*”, „Чисти пясъци с *Callianassa candida* и *Arenicola marina*”, „Пясъци и тинести пясъци с Chamelea gallina”, „Тинести пясъци с *Upogebia pusilla*”** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 4 | 0 | 4 | 5 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 0 |

***Таблица 5.б.2.56*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **Местообитание 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.57*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **Местообитание 1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.58*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **Местообитание 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна Подтип „Инфралиторално скално дъно с многогодишни кафяви водорасли от р. *Cystoseira*”** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| Кумулативни | 0 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 0 |

## 14. Защитена зона BG0001500 „Аладжа банка”

***Таблица 5.б.2.59*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **Местообитание 1110- Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.60*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове). В Подтип „Долен медиолиторал с *Mytilaster lineatus* и *Mytilus galloprovincialis*“** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 15. Защитена зона BG0000573 „Комплекс Калиакра”

***Таблица 5.б.2.61*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **Местообитание 1110- Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини. Подтипове „Подводни ливади от морски треви”, „Дребни и средни пясъци с *Lentidium mediterraneum*”, „Пясъци и тинести пясъци с *Chamelea gallina*“, „Тинести пясъци с *Upogebia pusilla*“** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.62*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **Местообитание 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.63*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1150

| **Местообитание 1150 Крайбрежни лагуни** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.64*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **Местообитание 1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 |

***Таблица 5.б.2.65*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **Местообитание 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове). Подтипове „Инфралиторално скално дъно с многогодишни кафяви водорасли от р. *Cystoseira*“; „Асоциация на *Phyllophora crispa* в долния инфролиторал“; „Инфра- и циркалиторални скали с обрастване от черни миди *Mytilus galloprovincialis* и *Mytilaster lineatus*“** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| Кумулативни | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |

***Таблица 5.б.2.66*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330.

| **Местообитание 8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 16. Защитена зона BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец”

***Таблица 5.б.2.67*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **Местообитание 1110- Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини.** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.68*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **Местообитание 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.69*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1150

| **Местообитание 1150 Крайбрежни лагуни** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.70*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **Местообитание 1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |

***Таблица 5.б.2.71*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330.

| **Местообитание 8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 17. Защитена зона BG0000154 „Езеро Дуранкулак”

***Таблица 5.б.2.72*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1110

| **Местообитание 1110- Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини.** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.73*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1140

| **Местообитание 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити от морска вода** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.74*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1160

| **Местообитание 1160 Обширни плитки заливи** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.75*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 1170

| **Местообитание 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове).** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Таблица 5.б.2.76*** Очаквани въздействия от реализирането на видовете ползвания/дейности и натиск на МППРБ в морското пространство върху морските местообитания. Местообитание 8330.

| **Местообитание 8330 Подводни или частично подводни морски пещери** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Очаквани въздействия на натиска** | **Вид дейност/натиск при ползване на морското пространство** | | | | | | |
| | Морски транспорт - Пасажери – Товари | Рибарство - Стопански риболов | Туризъм - Крайбрежен - Морски | Брегозащит-ни/приста-нищни съоръжения | Морски добив от минерали, нефт и газ | Драгиране и депониране на драгажни маси | ПСОВ - изграждане на нови, реконструк-ция и модерниза-ция |
| Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Замърсяване | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кумулативни | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

### 5.б.3 Животински свят (без птици)

**Защитени зони по Директива по Директива 92/43/ЕО и по смисъла на ЗБР за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

#### 1. Защитена зона BG0001007 “Странджа”

***Структура***

Реализацията на МППРБ не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за

управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква отнемане на площи от потенциални местообитания на целеви животински видове. Могат да бъдат засегнати, увредени или изменени в незначителна степен местообитанията на китоподобните вследствие на замърсяване от дифузни източници или твърди отпадъци в крайбрежните води вследствие на увеличен туристопоток през летните месеци и интензивния морски трафик през това време от годината. Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и

специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

**2. Защитена зона BG0000143 “Караагач”**

***Структура*** **-** Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментиране на местообитанията.

Унищожаване на индивиди

Не се очаква смъртност на индивиди на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ.

Обезпокояване на видове

Възможно е обезпокояване на видове през курортния сезон в зоната, когато човешкото присъствие е значително.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Не се очаква

### 3. Защитена зона BG0000208 “Босна”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментиране на местообитанията.

Унищожаване на индивиди

Не се очаква смъртност на индивиди на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ.

Обезпокояване на видове

Възможно е обезпокояване на видове през курортния сезон в зоната, когато човешкото присъствие е значително.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 4. Защитена зона BG0001001 „Ропотамо”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000.

Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при на двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно

обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Възможно е незначително безпокойство на пещеролюбиви прилепи през летните месеци, в резултат от посещение на туристи в морските пещери.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 5. Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 6. Защитена зона BG0001502 „Отманли”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за

миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в

крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 7. Защитена зона BG0000242 „Залив Ченгене скеле”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната не се очаква

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и

комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 8. Защитена зона BG0000271 „Мандра-Пода“

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на карагьоза (*Alosa immaculata*), предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от карагьоза (*Alosa immaculata*), предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове морски бозайници може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона.

По отношение на карагьоза (*Alosa immaculata*), предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 9. Защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната не се очаква

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 10. Защитена зона BG0000273 „Бургаско езеро"

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната не се очаква

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 11. Защитена зона BG0000620 „Поморие”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове бозайници, предмет на опазване в зоната не се очаква. Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски

риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове бозайници може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 12. Защитена зона BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 13. Защитена зона BG0001004 „Емине - Иракли”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване

на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 14. Защитена зона BG0001501 „Емона”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 15. Защитена зона BG0000116 „Камчия”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при на двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния

туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 16. Защитена зона BG0000100 „Плаж Шкорпиловци”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при на двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 17. Защитена зона BG0000103 „Галата”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при на двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове в границите на защитената зона практически не се очаква. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране

на подводен шум, в резултат на морски трафик.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 18. Защитена зона BG0001500 „Аладжа банка”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при на двата вида китоподобни, предмет на опазване

в зоната, вследствие на приулови. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено. Обезпокояване на индивиди от другите целеви видове в границите на защитената зона практически не се очаква.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 19. Защитена зона BG0000118 „Златни пясъци”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху**

**структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната не се очаква

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

**20. Защитена зона BG0000102 „Долината на река Батова"**

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната не се очаква

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на туристи в границите на защитената зона.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 21. Защитена зона BG0000573 „Комплекс Калиакра"

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при на двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Възможно е незначително безпокойство на пещеролюбиви прилепи през летните месеци, в резултат от посещение на туристи в морските пещери.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

## 22. Защитена зона BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Може да се очаква известно унищожаване, увреждане или изменение на естествения характер на местообитанията на китоподобните предмет на опазване в ЗЗ, вследствие на заустванията на отпадъчни води от нефтени находища. Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно вследствие на влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния

туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 23. Защитена зона BG0000154 „Езеро Дуранкулак”

***Структура***

Не се очаква да засегне пряко територията на ЗЗ. Като стратегически документ в него не са разписани и разработени нови проекти, засягащи определена Защитена зона от Натура 2000. Не се очаква да бъдат засегнати ключови местообитания, от съществено значение за миграцията, свободното съществуване и разпространение на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ. Възможни са косвени негативни въздействия в незначителна степен, свързани основно дейности, които се развиват на сушата като презастрояване, туризъм и замърсяване. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление. **Реализацията на МППРБ няма да окаже значително негативно въздействие върху структурата на защитената зона**.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Могат да бъдат засегнати морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април. Не се очаква загуба, нарушаване на местообитанията на други видове в ЗЗ.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект върху целеви животински видове.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди е възможно при на двата вида китоподобни, предмет на опазване в зоната, вследствие на приулови и влошаване на качествата на местообитанията и усилване на естествената податливост на тези видове към заболявания, предизвикващи смъртност. Броят на възможните жертви не може да бъде предвиден. При спазване на предвидените мерки унищожаване на индивиди от целеви видове, предмет на опазване в зоната, ще бъде сведен до минимум.

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона. Възможно е безпокойство при двата вида китоподобни, вследствие на генериране на подводен шум, в резултат на което те да напуснат съответния район и да мигрират към по-дълбоки води.

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в зоната, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

Възможно е незначително безпокойство на пещеролюбиви прилепи през летните месеци, в резултат от посещение на туристи в морските пещери.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Незначителен кумулативен ефект се очаква при всички местообитания на целеви видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, но той не може да бъде отчетен, защото за планове, програми и проекти липсват данни за засегната площ.

### 5.б.4 Птици

**Защитени зони по Директива по Директива 2009/147/ЕО и по смисъла на ЗБР за опазване на дивите птици**

**1. Защитена зона BG0002040 „Странджа”**

***Структура***

Съгласно МПП на Р. България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват препоръките и ограниченията посочени в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО и в т. 6 в ДОСВ, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 2. Защитена зона BG0002041 „Комплекс Ропотамо”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

### 3. Защитена зона BG0000242 „Залив Ченгене скеле”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

### 4. Защитена зона BG0000271 „Мандра - Пода”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви

видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 5. Защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 6. Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще

бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 7. Защитена зона BG0000273 „Бургаско езеро”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в

конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 8. Защитена зона BG0000152 „Поморийско езеро”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България,

мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 9. Защитена зона BG0002043 „Емине”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 10. Защитена зона BG0002044 „Камчийска планина”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и

комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 11. Защитена зона BG0002045 „Комплекс Камчия”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в

отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 12. Защитена зона BG0002060 „Галата”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 13. Защитена зона BG0000191 „Варненско-Белославско езеро”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви

видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 14. Защитена зона BG0002082 „Батова”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 15. Защитена зона BG0002061 „Балчик”

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. Защитена зона „Балчик“ няма морска акватория и в зоната се срещат само 10 водолюбиви вида птици, които присъстват в зона основно по време на миграция. Двата целеви вида морски птици – средиземноморски буревестник и среден корморан не се срещат в тази зона. Тя е от значение за реещите се мигриращи птици, черногърбото каменарче и бухалът. За това смятаме, че реализирането на ползвания/дейности на МППРБ в морското пространство няма да окажат неблагоприятни въздействия върху птиците и техните местообитания в ЗЗ „Балчик“.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Не се очаква.

Обезпокояване на видове

Не се очаква.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Не се очаква.

### 16. Защитена зона BG0002097 „Белите скали“

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 17. Защитена зона „Калиакра”, код BG0002051

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченияторепоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 18. Защитена зона BG0000156 „Шабленски езерен комплекс”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще

бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

## 19. Защитена зона BG0002050 „Дуранкулашко езеро”

***Структура***

Съгласно МПП на Р България в него не са разписани конкретни нови проекти попадащи в

конкретни защитени зони, тъй като това е стратегически документ. От дейностите предвидени за развитие в МПП, крайбрежния туризъм, свръх строителството в крайбрежната зона и свръх улов при промишления риболов могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху видовете птици и техните местообитания в защитената зона. Ако се спазват ограниченията и препоръките в МПП на Р. България и в мерките т.VIII в ДЕО, отрицателното въздействие ще бъде сведено до минимум или такова въобще няма да има. При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

***Функции и природозащитни цели***

Загуба на местообитания

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване за целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия.

Унищожаване на индивиди

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

Обезпокояване на видове

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

Кумулативен ефект

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се „струпат“ на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват ограниченията, забраните и препоръките в МПП на Р. България, мерките в т.VIII на ДЕО и в т.6 в ДОСВ, не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие

### 5.б.5 Химически, хидроложки и геоложки промени

За всички защитени зони, в които се проявяват въздействията от Морски пространствен план на Р. България 2021-2035 г. са налице:

*Химически промени*

Химическите промени в крайбрежните и морските води са резултат от ползвания и дейности, които се извършват в крайбрежната зона и морското пространство свързани с: строителство и експлоатация за модернизиране и разширение на пристанища и пристанищни съоръжения; изграждане и експлоатация на яхтени и рибарски пристанища; морски транспорт, рибарство и аквакултури; брегозащитни съоръжения; проучване и добив на минерални ресурси; предприятия за преработка на риба; курортно-туристически комплекси; драгиране и депониране на драгажни маси; строителство, разширение и реконструкция на ПСОВ.

При посочените ползвания и дейности се генерират отпадъци от различен вид, наличие на изпускане на недопречистени и непречистени отпадъчни води, с вток във вътрешните повърхностни води от корабите, платформите за нефт и газ и др. Замърсяване на водите при отглеждане на аквакултури (отпадъци от черупкови организми) и самото отглеждане на риби и аквакултури, отпадъчни води от урбанизираните територии и курортно-туристическите комплекси и вилни селища.

Черно море се замърсява основно от останалите държави извън Черноморските чрез втока на реките Дунав, Днепър и Днестър.

Химическите промени на Черноморските води от територията на България и предвидените ползвания/дейности в МППРБ се ограничават чрез мерките в ДЕО и ДОСВ. Опазването на водите на Черно море е възможно в насоките за развитие, заложено в МППРБ само с общи мерки не само на Черноморските държави, но и на останалите европейски държави, които се явяват основни замърсители на черноморските води чрез втока на замърсени води в басейна на Черно море.

В това отношение е от особено значение общата дейност за опазване на водите на Черно море, което е полузатворен непреливаем басейн и с постоянна сероводородна зона на дълбочина по-голяма от 150-200 m с тенденция за увеличаването ѝ, при наличие само на 13% от обема на повърхностната водна маса богата на кислород.

*Хидроложки промени*

Хидроложките промени в Черно море са резултат от:

- глобалните промени на климата;
- отнемане на води от повърхностни и подземни води в Черноморския район чрез изграждане на хидротехнически съоръжения за водовземане за различни водоползватели

и водопотребители.

Глобалните промени на климата са на дневен ред и са световен проблем. Ролята на България е да изгради достатъчно надеждна система за мониторинг, с която да отговаря на общата политика на част от останалите Черноморски държави, за да се изработват надеждни прогнози за достатъчно дълъг период за настъпващите промени основно в температури и валежи, за да се предприемат адекватни мерки.

Отнемането на води от повърхностните и подземните води от Черноморския район на България за питейно-битово и промишлено водоснабдяване, за напояване, рекреационни дейности, енергетика е съпътстващ процес необходим за развитието на Черноморските общини. Този процес трябва да е контролируем с оглед спазване на законовите изисквания по отношение на размера на отнетия и оставен в повърхностните и подземните водни тела воден обем (съответно водни количества).

Този проблем е от особено значение и за изграждането на хидротехнически съоръжения, особено на големите реки, и на останалите европейски и Черноморски държави.

*Геоложки промени*

Геоложки промени могат да настъпят в бреговата зона на Черно море в резултат на насоките за развитие в МППРБ при изграждане на брегозащитни и други хидротехнически съоръжения, при които недостатъчно изследване на инженерно-геоложкия профил и неправилно проектиране могат да се предизвикат срутищни и свлачищни процеси.

### 5.б.6 Други проблеми

*Хидравлични проблеми*

Тези проблеми са резултат от непълно хидродинамично изследване за всички брегови съоръжения и вследствие на това неправилно проектиране, при което може да настъпят промени в хидравличната обстановка на брега. Необходимо е да се спазват посочените мерки в ДЕО.

*Хидроморфологичните проблеми*

Хидроморфологичните проблеми са резултат от неспазване на изискванията при проектиране на съоръжения от всички видове по брега и неизпълнение на изискванията заложени в ПУРН 2016-2021 г. на БДЧР за преодоляване на риска от наводнения както от дъждовни, така и от морски води.

## 6. Предложения за смекчаващи мерки предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на МППРБ върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващите мерки

### Природни местообитания и видове

- Маркиране границите на дюнните местообитания откъм сушата и подходите към плажната ивица, преминаващи през дюните

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Максимално съхраняване на дюнните местообитания.

- Поставяне на информационни табла за предоставяне на информация относно:
  - опазване на местообитания и видове – текст и фотоси;
  - забрани и ограничения за дейности, които оказват отрицателни въздействия върху защитените зони, включително с промяна на количествени и качествени показатели;
  - предвидени законови санкции за извършени нарушения.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Преодоляване на отсъствието или на недостатъчните познания на населението за мрежата натура 2000 и за природозащитното състояние на местообитанията и видовете, което е в основата на нарушенията при ползване на Черноморското крайбрежие за рекреация (особено е в сила за местообитания 2110, 2120, 2130, 2190 – ползвани масово за свободно плажуване и ползването на местообитания 1240, 1210, 1310).

### Морски местообитания

Не се налага предвиждане на смекчаващи мерки за опазване на морските местообитания в защитените зони поради това, че в предлагания в МППРБ сценарий „D“ за прилагане на плана, подкрепен в ДЕО и в ДОСВ, са предвидени дейности и мерки за устойчиво опазване и използване на ресурсите, намаляване на натиска от отпадъчни води, баластни води, подводен шум, инвазивни видове, замърсяване от аварии, отлагане на драгажни маси, нелегален, незаконен и нерегламентиран улов на рибни и други ресурси, въвеждане на зелени технологии в морския транспорт и развитие на щадящи природата форми на туризъм, които ще създадат условия за възстановяване и поддържане на добро екологично състояние на морската околна среда и благоприятно природозащитно състояние на местообитанията в зоната. Не се предвиждат смекчаващи мерки за ЗЗ, поради това че при спазване на сценарий „D“ не се очаква отрицателно въздействие върху природни местообитания – обект на опазване в ЗЗ.

**Животински свят**

***Риби***

- Да не се увеличава риболовното усилие и да се прилагат добри практики за предотвратяване на изхвърляне на неоползотворен улов и намаляване на приулова от карагьоз и харип.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Да се предотврати прекомерен риболовен натиск и да се урегулира.

- Да се сведе до минимум драгирането и депонирането на драгажни маси в крайбрежната морска зона през периода март-април, когато карагьозът (*Alosa immaculata*) и харипът (малък карагьоз, резовски карагьоз) (*Alosa tanaica = Alosa caspia nordmanni*) се появяват в българските крайбрежни морски води.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Намаляване на замърсяването на водата, безпокойството на рибите и влошаването на трофичните условия през периода, когато рибите интензивно се хранят преди началото на размножителната миграция.

- Да се извършва регулярен мониторинг на морската среда и на състоянието на популациите на целевите видове риби в крайбрежната морска зона.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Предотвратяване на влошаването на състоянието на местообитанията и на състоянието на рибните популации.

***Китоподобни***

- Подобряване на природозащитното състояние на морските бозайници чрез намаляване на негативните взаимодействия между китоподобните и рибарството.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Да се сведе до минимум приулов на китоподобни в даляни и мрежи, които не са снабдени с пингъри (ултразвукови устройства, прогонващи делфини).

- Ограничаване на генерирането на подводен шум и породеното от него безпокойство в морската среда.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Да се намали шумовото замърсяване в морската среда, което ще повлияе положително на морските бозайници, морските видове птици и рибите, включително такива, предмет на опазване в ЗЗ.

- Ограничаване източниците на замърсяване на морската среда от човешки дейности и морски трафик в крайбрежната зона, включително и еутрофикация.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Предотвратяване постъпването на токсиканти в животински организми и натрупването им в хранителните вериги, особен при китоподобните, които заемат техните крайни места.

***Птици***

*Средиземноморски буревестник*

- Разработване на национален План за опазването му и на Планове за управление на местата от голямо значение за вида и редовен мониторинг, устойчиво ползване на рибните ресурси на Черно море, запазване на скалистите участъци по крайбрежието.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Подпомагане опазването на вида.

*Среден корморан*

- Да бъдат ограничени потенциалните заплахи от строителство и индустриална дейност по брега, да се регулират риболовните дейности, да се въведат забрани за водни спортове с бързоподвижни лодки и джетове в близост до колониите на вида. Необходимо е да бъдат предприети мерки за ограничаване безпокойството на гнездящите корморани, особено през размножителния период, както и да бъдат информирани посетителите.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Опазване на вида.

- Препоръчително е да се извършва мониторинг на двата целеви вида морски птици минимум три пъти годишно в периода април-юни.

При прилагане на МППРБ

Степен на въздействие: Регулярният ежегоден мониторинг с цел проследяване тенденциите в популациите, както и евентуалните промени в поведението им и промените в местообитанията, ще подпомогнат планирането на адекватни мерки за опазването им.

Необходимо е да се подчертаят мерките (№№ 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 20, 21) от Морската стратегия на Р България 2016-2021 г., които трябва да бъдат изпълнявани и с които се спомага за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на МППРБ:

Да се изпълняват мерките включени в т.VIII на ДЕО при прилагане на МППРБ.

# 7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива

На база на дефинираните насоки за развитие на ползвания и дейности в морското пространство в МППРБ са разгледани и подложени на анализ възможни сценарии (алтернативите в МППРБ са разгледани като сценарии) за развитие на Р. България като морска държава, която използва морското си пространство въз основа на принципа за устойчиво развитие – икономически растеж, опазване на морските екосистеми и социално равновесие. В предложените три сценария се запазва принципът за устойчиво развитие (икономически, екологичен и социален) като във всеки един от тях се дава приоритет на един от тези принципи. Предложените в МППРБ сценарии са:

- Сценарий „А“ - приоритет е икономическият растеж
- Сценарий „В“ - приоритет са екологичните изисквания в опазване на морските екосистеми
- Сценарий „С“ - приоритет е социалното равновесие

Отчитайки проблемите на всеки един от сценариите А, В, С с оглед на заложените приоритети, се очертава и предлага и четвърти сценарий, който подхожда от позиция на развитие в основата, на която стои балансирано съотношение между икономика, екология и социално равновесие.

Този четвърти сценарий е съобразен с променената обстановка в Черноморския регион, където Р. България има стремеж да се развива като реална и просперираща морска държава, но при наличие на висока степен на конкуренция от останалите пет черноморски държави. Предполага се, че при този сценарий е възможен консенсус между трите стълба на развитие – икономика, екология и социална среда и той е с вероятност за реална практическа реализация в периода до 2035 г.

Разглежда се и „нулев сценарий“, т.е. как би изглеждала Р. България в ползване и опазване на морското си пространство към 2035 г. при запазване на сегашните възможности за развитие, т.е. реално при съхраняване на сегашните темпове, начини и видове ползвания и дейности с използване на настоящите икономически, административни и финансови лостове на развитие.

При посочените три първоначални сценария се добавят и:

- Сценарий „D“ - интегриран сценарий
- Сценарий „0“ - нулев сценарий

Основните положения в петте сценария/алтернативи, анализирани в МППРБ, са:.

### Сценарий "А" – Икономическо развитие чрез оптимално използване на морските ресурси за син растеж

В сценарий „А" приоритет е „пълна експлоатация на морските ресурси" при постигане на икономически пробив и висока добавена стойност на морските ползвания и дейности при силна конкурентоспособност с насърчаване на прилагането на нови технологии и иновации във всички морски сектори. Този сценарий съответства на първата стратегическа цел „Ускорено икономическо развитие" в „България 2030", в която е заложен стремеж за сближаване с ЕС, технологична трансформация на морската икономика и ресурсната й ефективност, които могат да я доближат до същността на „синята икономика".

Обосновката на този сценарий е разгледана при анализ и връзка с:

- ✓ *Движещи сили с политически характер* – национална икономическа политика, подкрепяща конкурентен бизнес, политика на ЕС за „син растеж", финансиране и подкрепа на дейности с експертен потенциал.
- ✓ *Икономически движещи сили* – бизнес средата основно във Варна, Бургас и националните курорти, пазарно стопанство, интензификация на икономическите дейности, повишено потребление на енергия, целенасочена туристическа политика, прилагане на информационни и комуникационни технологии, иновации в сферата на отдиха.
- ✓ *Социални движещи сили* – демографска динамика (само Варна и Бургас осигуряват работна ръка), малките черноморски общини продължават да губят икономически позиции, социално неравенство, съпроводено със социално напрежение, дефицит и внос на работна ръка.
- ✓ *Екологични и природни условия* – пълната експлоатация на морските ресурси води до влошаване на екологичните състояния, влияние на глобалните промени в климата, изчерпване на ресурсите.

Вероятните въздействия върху околната среда от прилагане на Сценарий „А" са:

- влошаване на условията в морската среда в резултат на максимално развитие на морски транспорт – шум, отпадъци;
- намаляване на рибните запаси с увеличаване на вноса;
- интензивното развитие на морски аквакултури превишава техните предимства (конфликти с крайбрежния туризъм, чистота на водата);
- сезонното претоварване в летния туризъм се увеличава и това не позволява добро пречистване на отпадъчните води, както и претоварване на плажовете;
- брегозащитни съоръжения – недостатъчно обосновани и с хидравлични проблеми;
- морска енергетика – силно влияние върху биоразнообразието, въпреки че се предполага,

че проучването и добивът ще са съобразени с последните постижения в тази област, за да се постигне приемлив резултат;

- научни изследвания – трябва да имат положжителна роля, но има опасност да са насочени основно към главната цел за „пълна експлоатация“;
- взаимодействие „суша-море“ „море-суша“ при всички мерки, приложени на сушата се задълбочават настоящите противоречия.

## Сценарий “В” – устойчива морска среда, съхраняваща ценните морски екосистеми

В Сценарий „В“ приоритет е „чиста околна среда и устойчива морска екосистема (опазване, възстановяване)“. Уникалната и чувствителна екосистема на Черно море е не само приоритет, но и ограничител на ползванията и дейностите в морето. Този сценарий е в съответствие със стратегическа цел „Зелена и устойчива България“ на „България 2030“.

Обосновката на този сценарий е въз основа на движещите сили, които биха способствали неговото осъществяване.

- ✓ *Движещи сили с политически характер* – постигане на трайно добро екологично състояние на Черно море, възобновяеми източници на енергия, туризъм за четири сезона с мото „бавен туризъм със съчетание на културен и екотуризъм“.
- ✓ *Икономически движещи сили* – съсредоточаване на предприемачеството във Варна и Бургас, изтегляне на товарния транспорт само във Варна и Бургас, повишаване на културата в туристическия сектор, достатъчни рибни ресурси и стабилен улов, съхранена екосистема и инвестиции в зелени технологии, изследвания и иновации с приоритет в природосъобразни технологии, еко-иновации в туризма.
- ✓ *Социални движещи сили* – демографските процеси ще продължат с негативна тенденция, прогноза за увеличаване на населението в крайбрежната територия поради добрия екологичен статус на средата, опасност от напрежение поради добра екологична среда срещу недобри доходи, надежда за привличане на туристи с предпочитания към природно и културно наследство.

В резултат на Сценарий „В“ се постига добро екологично състояние в морската среда, съхранени природни морски ресурси и биоразнообразие, смекчаване на евентуални драстични промени в климата.

Вероятните въздействия върху околната среда при прилагане на Сценарий „В“ са:

- морският транспорт е с оборудване и контрол, който води до добро екологично състояние на морските води (шум, отпадъци, инвазивни видове);
- промишлен риболов – риболовни уреди, щадящи околната среда. Запазва се риболовната квота, но се осигурява поминък и в малките общини;
- морски аквакултури – възможност за разнообразяване и съчетаване с други дейности;

- туризъм – стремеж за намаляване на натоварването за сметка на туризъм от по-висок клас;
- брегозащитни съоръжения – избор на по-екологични брегозащитни съоръжения;
- пристанищна дейност – запазват се и се развиват пристанища Варна и Бургас, но се създава възможност за по-интензивно развитие в малките пристанища за морски туризъм;
- морска енергетика – освен проучване и добив на нефт и газ се търсят и алтернативни енергийни източници;
- научни изследвания – развиване на стратегически научни изследвания и иновации;
- взаимодействие „суша-море“, „море-суша“ – възможност за взаимно благоприятно влияние поради създадени добри екологични условия на сушата и в морето.

## Сценарий “С” – социално равновесие

В Сценарий „С“ приоритет е „човекът“. Същността на този сценарий е балансирано развитие на всички черноморски общини и то като цяло, а не само крайбрежните територии, целогодишен туризъм, разкриване на нов бизнес. Развиват се ползвания и дейности с висока заетост и добри доходи, селскостопанска дейност в подкрепа на крайбрежния туризъм, добра и развита инфраструктура, равен достъп до образование и здравни услуги.

Сценарий „С“ е в съответствие със стратегическа цел „Намаляване на неравенството“ в „България 2030“.

Обосновката на Сценарий „С“ е в следните движещи сили:

- ✓ *Движещи сили с политически характер:* – балансирано развитие на регионите и намаляване на неравенството в тях; стимулиране на предприемачеството, научните изследвания и иновациите; осигуряване на равен достъп до вода и пречистване на отпадъчните води; транспортна инфраструктура за достъпност и комуникации за населението по цялото Черноморие; мечтата на всеки човек за повече свободно време, къс работен ден и нова култура на потребление.
- ✓ *Икономически движещи сили:* – равномерно пространствено разпределение на държавната подкрепа макар и с по-забавени темпове, с очакване на по-голяма заетост и намалени диспропорции и повишено благосъстояние на всички общини; обновяване на малките пристанища с подходящи финансови инструменти; увеличаване на електропотреблението и търсене на нови енергийни източници; подкрепа на риболова и аквакултурите съвместно с рибопреработващата индустрия; културен и селски туризъм с повишаване на нивото на туристическите услуги; подкрепа на образованието; иновативни решения специфични към потребностите на всяка община; дигитален маркетинг и дигитални плащания; търсене на възможности за допълнително финансиране на изследователската дейност.

- ✓ *Социални движещи сили:* – стабилизиране на демографските показатели; преминаване към положителен демографски прираст (механичен); намаляване на неравенството; вероятност за традиционни производства с приемственост в поколенията.

В резултат на Сценарий „С“ се постига: оползотворяване на природните ресурси на крайбрежието и морето, запазване и повишаване на екологичните стандарти за околната среда, превенция за укрепване на бреговата част и запазване на територията на България, минимална урбанизация на крайбрежната брегова ивица.

Вероятните въздействия върху околната среда при прилагане на Сценарий „С“ са:

- чрез забавяне на развитието на морския транспорт се намалява натискът върху биоразнообразието;
- с развитието на крайбрежния и морския туризъм в малките общини може да се влошат екологичните условия на брега;
- промишлен риболов – чрез прилагане на добри и подходящи практики възстановяване на рибните запаси;
- аквакултури – оптимално разположение и намален натиск върху средата с отчитане на допустимото натоварване;
- брегозащитни съоръжения – при социалния сценарий е възможно увеличаване на неблагоприятните последици при избор на неподходящи, без необходимите проучвания съоръжения;
- морска енергетика – по-малките финансови ресурси не предполагат инвестиции в авангардни технологии;
- научни изследвания – обединяване на научните изследвания в Черноморския регион на всички страни, но в страната остава недостиг на финансов ресурс за изследователска дейност;
- взаимодействие „суша-море“, „море-суша“ – по-добрите екологични условия на сушата и в морето са благоприятни за качеството на средата за живеене на населението.

## Сценарий „D“ – интегрирани местни, национални, регионални и общоевропейски интереси

Сценарий „D“ е развит при:

- балансиране на трите аспекта на устойчиво развитие (икономика, екология, социална среда) в морското пространство;
- интегрирана морска политика за развитие в Черноморския регион (шестте черноморски държави);
- съчетаване на морското пространствено планиране с интегрирано управление на крайбрежните зони.

В този сценарий се залага във всички сектори на морската икономика на: повишена конкурентоспособност и добавена стойност, прилагане на най-добри технологии и иновации във всеки сектор, повишено качество и заетост в туризма, развитие на биотехнологии и технологии, позволяващи развитие на нови енергийни източници от морето. От значение е развитието и на съпътстващи производства.

Сценарият е съсредоточен и върху опазване на биоразнообразието и екосистемите на Черно море, което е в пряка зависимост от развитието на морските сектори.

Сценарий „D“ при баланс между икономика и екология позволява постепенно намаляване на проблемите и с демографската криза.

Движещите фактори по този сценарий са:

- ✓ *Движещи сили с политически характер* – политиката на ЕС за „Син растеж“ и „Европейски пространства без бариери“; инициативата „Три морета“ за сътрудничество и интеграция (Балтийско, Адриатическо и Черно море); национална политика, която стимулира икономическия растеж; регионална политика в Р. България с балансирано развитие на регионите и намаляване на неравенството между отделните общини; туризъм с по-високо качество и разнообразни възможности за развитие; развитие на инфраструктурни обекти (ВиК, транспортни съоръжения и др.).
- ✓ *Икономически движещи сили* – концентрация на бизнеса от всички сектори във Варна и Бургас; насочване на общините в по-малките населени места към кооперирание за преодоляване на диспропорциите във всички области в тях; развитие на устойчив туризъм и конкурентен туристически сектор; информационни и комуникационни технологии в основата на конкурентоспособността и развитието на почти всички сектори; стабилни рибни ресурси и стабилен улов, развитие на преработвателна промишленост; научни изследвания и иновации насочени към природосъобразни технологии; технологично обновление във всички сектори; образование, знание и създаване на умения в младото поколение с възможност за прилагане на насоките в МППРБ в конкретни ползвания и дейности.
- ✓ *Екологични и природни условия* – поддържане на добро състояние на морската околна среда и добро екологично състояние на морските води; избор на адаптивни мерки към прогнозите за климатичните промени; оползотворяване на ресурсите на морето при устойчиво възпроизводство и съответни екологични стандарти; опазване на територията на Р. България – мерки срещу ерозия, абразия, срутища и свлачища.

Вероятните въздействия върху морската икономика и околната среда при прилагане на Сценарий „D“ са:

- морски транспорт – модернизация на кораби и оборудване за намаляване на натиска върху морската среда (шум, отпадъци);
- промишлен риболов – възстановяване на рибните запаси и влиянието им чрез хранителната верига към останалите по йерархията популации;
- морски аквакултури – развитие както в морето, така и на сушата не само с традиционните

ферми за миди, но и мултитрофни аквакултури, а това са нови работни места;

- брегозащита – проучване и прилагане на брегозащитни съоръжения за спиране на отнемането от бреговата зона и стабилизиране на плажовете;
- крайбрежен и морски туризъм – развитие и в по-малките общини за намаляване на диспропорцията в икономически и социален аспект;
- морска енергетика – подкрепа за развитие на нови технологии за добив на енергия от морето;
- научни изследвания – обединяване на усилията на шестте черноморски държави във всички области на „синята икономика“;
- взаимодействие „суша-море“, „море-суша“ – намаляване на натиска от сушата към морето (ПСОВ, екологично земеделие, максимално при възможност възстановяване непрекъснатостта на речните течения). Доброто състояние на морската среда създава по-добри условия за крайбрежен и морски туризъм и подобряване състоянието на сухоземните екосистеми.

## Нулев сценарий

При нулевия сценарий се приема запазване на настоящото състояние на ползванията и дейностите, опазването на морската среда и темповете на развитие на икономиката при социалното неравенство сред населението в Черноморския регион. Естествено в периода от 15 години до 2035 г. ще настъпят определени промени и в икономиката, и в екологията и в социалните условия на живот, но те ще са с темпове и степен, които няма да покажат чувствителна промяна. Ще продължават негативните тенденции без съществено обновление и модернизация в секторните политики за ползване и дейности в морското пространство, задълбочаване на отрицателните проблеми в биоразнообразието и екосистемите в морското пространство (екосистеми, които не са източник на по-добри условия за икономически просперитет – рибни запаси и улов, добри условия за бозайници и птици и др.), продължаване на тенденциите за по-сериозни проблеми в социалната среда (демографски, здравни), невъзможност за разширяване на научни изследвания и иновации. Сериозно негативно влияние от този сценарий ще има със запазване или с много малък напредък на регулирането и координацията в използване и опазване на морското пространство на Р. България от вътрешните води до изключителната икономическа зона.

Нулевият сценарий е неприемлив още с определяне на необходимостта от разработване на Морския пространствен план на Р. България, чрез който се поставя за цел да се постигне напредък в развитието както на морската икономика, така и в екологията и социалното равновесие. Не е в съответствие и с изискванията на ЕК към морското пространствено планиране.

В МППРБ след анализ на предложените сценарии се предлага за най-приемлив за прилагане на МППРБ сценарий „D“.

В ДЕО предложените сценарии в МППРБ са анализирани подробно за ЕО на МППРБ за всеки компонент и фактор на околната среда с прилагане на оценъчна (рейтинг) матрица.

Сценарии „А“, „В“, „С“ съдържат „максималистични цели“ основани на приоритети, следването на които в дългосрочен план ще доведат до неблагоприятни въздействия върху морската околна среда. Най-съществените са:

- за сценарий „А“ - приоритет е „пълна експлоатация на морските ресурси“ при постигане на висока добавена стойност от морските ползвания и дейности при силна конкурентост с насърчаване на прилагането на интензивни нови технологии и иновации във всички морски сектори, което води до изчерпване на ресурсите на морето;
- за сценарий „В“ - приоритет е „чиста околна среда и устойчива морска екосистема в условията на активно опазване и възстановяване“, но при недостатъчен финансов ресурс;
- за сценарий „С“ - антропоцентричен, приоритет е постигането на социално равновесие чрез балансирано развитие на всички черноморски общини по отношение на човешка заетост в ключовите отрасли свързани с морската среда с цел подобряване на доходите. Сценарият постепенно изчерпва финансовия ресурс.

Сценарии „А“, „В“ и „С“ са без функционални връзки и взаимоизключващи се по отношение на основните очаквани резултати при реализирането им.

Приоритетите на нулевия сценарий са твърде минималистични и предполагат „запазване на настоящото състояние на ползванията и дейностите, опазването на морската среда и темповете на развитие на икономиката при социалното неравенство сред населението в Черноморския регион“. Потенциалното въздействие на сценария е оценено като негативно. Този сценарий е оценен като неприемлив и несъвместим с необходимостта от разработване на МППРБ.

Единствено сценарий „D“, не приема подобни цели в приоритетите си, но постига общия стремеж за развитие, модернизиране, прилагане на нови технологии и иновации и възможност за координиране и регулиране на секторните политики за постигане на целите на устойчиво развитие с Главната, стратегическите и специфичните цели, заложени в МППРБ. Този сценарий включва и опазване на биоразнообразието и екосистемите на Черно море, но в условията на балансирано развитие на традиционните морски сектори. Сценарият залага предимно на координацията между отделните политики за постигане на дългосрочно устойчивото ползване на Черно море.

Сценарий „D“ се предлага за най-приемлив за прилагане на МППРБ в ДЕО.

Разглежданите в ДЕО възможни сценария при прилагане на МППРБ са анализирани в ДОСВ спрямо влиянието им върху защитените зони. Това са алтернативите, които с оглед на ползванията и дейностите, чиито насоки за развитие са заложени в МППРБ, изчерпват всички възможни алтернативи с влияние върху защитените зони „Натура“.

В ДОСВ сценариите от МППРБ и ДЕО са алтернативите, подложени на оценка.

При оценяване на Алтернативите е възприет опростен вариант на балните оценки от 0 до 3 от матрицата за оценка на въздействията както следва:

| Оценка | Опростен вариант | Критерии |
|---|---|---|
| **0** | **0**-няма въздействие | Дейността не оказва въздействие |
| **1** | **1** – слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация; | Дейността има много слабо отрицателно въздействие |
| **2** | | Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия |
| **3** | | Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия |
| **4** | **2** – средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване; | Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия |
| **5** | | Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия |
| **6** | | Дейността може да предизвика синергични въздействия |
| **7** | **3** – значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки; | Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъда премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки. |
| **8** | | Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки. |
| **9** | | Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки. |
| **10** | | Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки. |

## 7.1. Природни местообитания

***Таблица 7.1.1*** Вероятни въздействия върху **типовете природни местообитания** при прилагане на алтернативните решения и сравнителна оценка върху защитените зони, попадащи в обхвата на МППРБ (зона А и зона Б)

| **Защитени зони** | **Тип въздействие** | **Алтернатива** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **BG0001007 “Странджа”** | Загуба на местообитания | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Фрагментация | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Бариерен ефект | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Замърсяване | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Увреждане | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Кумулативни | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000143 “Караагач” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Увреждане | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000208 “Босна” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Увреждане | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001001 „Ропотамо” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000242 „Залив Ченгене скеле” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000271 „Мандра-Пода“ | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000270 „Атанасовско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000273 „Бургаско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000620 „Поморие” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0001004 „Емине - Иракли” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000116 „Камчия” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000100 „Плаж Шкорпиловци | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| BG0000103 „Галата” | Загуба на местообитания | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Фрагментация | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Замърсяване | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Увреждане | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| **BG0000118 „Златни пясъци”** | Загуба на местообитания | **0** | **2** | **2** | **2** | **1** |
| | Фрагментация | **0** | **2** | **2** | **2** | **1** |
| | Бариерен ефект | **0** | **2** | **2** | **2** | **1** |
| | Замърсяване | **0** | **2** | **2** | **2** | **1** |
| | Увреждане | **0** | **2** | **2** | **2** | **1** |
| | Кумулативни | **0** | **2** | **2** | **2** | **1** |
| **BG0000102 „Долината на река Батова”** | Загуба на местообитания | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Фрагментация | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Бариерен ефект | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Замърсяване | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Увреждане | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Кумулативни | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| **BG0000573 „Комплекс Калиакра** | Загуба на местообитания | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Фрагментация | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Бариерен ефект | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Замърсяване | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Увреждане | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Кумулативни | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| **BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец”** | Загуба на местообитания | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Фрагментация | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Бариерен ефект | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Замърсяване | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Увреждане | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Кумулативни | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| **BG0000154 „Езеро Дуранкулак”** | Загуба на местообитания | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Фрагментация | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Бариерен ефект | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Замърсяване | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Увреждане | **0** | **3** | **2** | **2** | **1** |
| | Кумулативни | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |

При природни местообитания **Нулевата алтернатива** е оцветена в сиво, което означава, че тя е с отрицателни въздействия за зоните съгласно оценките на състоянието на местообитанията в т.5, а „0“-те във всяка зона не съответстват на „няма въздействие“, а са оценка, че няма положителни промени, и остават всички посочени негативи за „Нулева“ алтернатива.

## 7.2. Морски местообитания

***Таблица 7.2.1*** Вероятни въздействия върху **морските местообитания** при прилагане на алтернативните решения и сравнителна оценка върху защитените зони попадащи в обхвата на МППРБ (акватория, зона А и зона Б)

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001007 "Странджа" | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Шум | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0001001 „Ропотамо" | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Бариерен ефект | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка" | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0001502 „Отманли" | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000242 „Залив Ченгене скеле” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0000271 „Мандра-Пода“ | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0000620 „Поморие” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0001004 „Емине - Иракли” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001501 „Емона” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| BG0000116 „Камчия” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| BG0000100 „Плаж Шкорпиловци | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| BG0000103 „Галата” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| BG0001500 „Аладжа банка” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000573 „Комплекс Калиакра | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| BG0000154 „Езеро Дуранкулак” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 |

## 7.3. Животински свят

### 7.3.1 Сухоземни бозайници

***Таблица 7.3.1.1*** Вероятни въздействия върху **сухоземните бозайници, които използват морската среда като местообитание или хранителна база** при прилагане на алтернативните решения и сравнителна оценка върху защитените зони попадащи в обхвата на МППРБ (акватория, зона А и зона Б)

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001007 “Странджа” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000143 “Караагач” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000208 “Босна” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001001 „Ропотамо” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001502 „Отманли” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000242 „Залив Ченгене скеле” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000271 „Мандра-Пода“ | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| BG0000270 „Атанасовско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000273 „Бургаско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000620 „Поморие” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| BG0001004 „Емине - Иракли” | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| BG0001501 „Емона” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000116 „Камчия” | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000100 „Плаж Шкорпиловци | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000103 „Галата” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001500 „Аладжа банка” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000118 „Златни пясъци” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000102 „Долината на река Батова” | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| BG0000573 „Комплекс Калиакра | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец” | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000154 „Езеро Дуранкулак” | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |

## 7.3.2 Морски бозайници

***Таблица 7.3.2.1*** Вероятни въздействия върху **морските бозайници** при прилагане на алтернативните решения и сравнителна оценка върху защитените зони попадащи в обхвата на МППРБ (акватория, зона А и зона Б)

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001007 “Странджа” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000143 “Караагач” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000208 "Босна" | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001001 „Ропотамо" | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка" | Загуба на местообитания | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0001502 „Отманли" | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000242 „Залив Ченгене скеле" | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000271 „Мандра-Пода“ | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000270 „Атанасовско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000273 „Бургаско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000620 „Поморие” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001004 „Емине - Иракли” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0001501 „Емона” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000116 „Камчия” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000100 „Плаж Шкорпиловци | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000103 „Галата” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001500 „Аладжа банка” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000118 „Златни пясъци” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000102 „Долината на река Батова” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000573 „Комплекс Калиакра | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000154 „Езеро Дуранкулак” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Фрагментация | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Шум | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Безпокойство | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Кумулативни | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |

### 7.3.3 Риби

***Таблица 7.3.3.1*** Вероятни въздействия върху **рибите** при прилагане на алтернативните решения и сравнителна оценка върху защитените зони попадащи в обхвата на МППРБ (акватория, зона А и зона Б)

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001007 “Странджа” | Загуба на местообитания | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000143 “Караагач” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000208 “Босна” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001001 „Ропотамо” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001502 „Отманли” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000242 „Залив Ченгене скеле” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000271 „Мандра-Пода“ | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000270 „Атанасовско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000273 „Бургаско езеро” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000620 „Поморие” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001004 „Емине - Иракли” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0001501 „Емона” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000116 „Камчия” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000100 „Плаж Шкорпиловци | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000103 „Галата” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0001500 „Аладжа банка” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |

| Защитени зони | Тип въздействие | Алтернатива | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | A | B | C | D |
| BG0000118 „Златни пясъци” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000102 „Долината на река Батова” | Загуба на местообитания | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Кумулативни | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000573 „Комплекс Калиакра | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| BG0000154 „Езеро Дуранкулак” | Загуба на местообитания | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Фрагментация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Бариерен ефект | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Замърсяване | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Шум | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Безпокойство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Кумулативни | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |

## 7.4. Птици

***Таблица 7.4.1*** Вероятни въздействия върху **птиците** при прилагане на алтернативните решения и сравнителна оценка върху защитените зони попадащи в обхвата на МППРБ (акватория, зона А и зона Б)

| Защитени зони | **Тип въздействие** | **Алтернатива** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **“Странджа” BG0002040** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Комплекс Ропотамо” BG0002041** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Залив Ченгене скеле” BG0000242** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Мандра - Пода” BG0000271** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **2** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Шум | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Атанасовско езеро” BG0000270** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **2** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Шум | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| Защитени зони | **Тип въздействие** | **Алтернатива** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **„Бакърлъка” BG0002077** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Бургаско езеро” BG0000273** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **2** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Шум | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Кумулативни | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Поморийско езеро” BG0000152** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Емине” BG0002043** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **2** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Шум | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Камчийска планина” BG0002044** | Загуба на местообитания | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| Защитени зони | **Тип въздействие** | **Алтернатива** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **„Комплекс Камчия” BG0002045** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Галата” BG0002060** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Варненско-Белославско езеро” BG0000191** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **2** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Шум | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **2** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Кумулативни | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Батова” BG0002082** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Балчик” BG0002061** | Загуба на местообитания | Защитена зона „Балчик“ няма морска акватория и в зоната се срещат само 10 водолюбиви вида птици, които присъстват в зона основно по време на миграция. Двата целеви вида морски птици – средиземноморски буревестник и среден корморан не се срещат в тази зона. | | | | |
| | Фрагментация | | | | | |
| | Бариерен ефект | | | | | |
| | Замърсяване | | | | | |
| | Шум | | | | | |
| | Безпокойство | | | | | |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | | | | | |
| | Кумулативни | | | | | |

| Защитени зони | **Тип въздействие** | **Алтернатива** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **0** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **„Белите скали“ BG0002097** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Калиакра” BG0002051** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Шабленски езерен комплекс” BG0000156** | Загуба на местообитания | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **1** | **2** | **0** | **1** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **„Дуранкулашко езеро” BG0002050** | Загуба на местообитания | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Фрагментация | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Бариерен ефект | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Замърсяване | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| | Шум | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Безпокойство | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| | Унищожаване на индивиди (Смъртност) | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Кумулативни | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

Съгласно оценка на въздействието на разгледаните алтернативи върху защитените зони Алтернатива „D“ е най-приемлива за прилагане на МППРБ.

## 8. Картен материал с местоположението на всички елементи на МППРБ спрямо защитените зони и техните елементи

В Доклад Оценка на степента на въздействие на проект Морски пространствен план на Р. България 2021-2035 г. се прилагат:

1. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Зониране на крайбрежната зона съгласно ЗУЧК и акваторията съгласно ЗМПВВППРБ
2. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Зониране на морски пространства
3. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Разположение на основни урбанистични, транспортни и туристически центрове на територията на Черноморското крайбрежие
4. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Заплаха от наводнения (100-годишна вълна)
5. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Биоразнообразие и НЕМ, включително в крайбрежната зона
6. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Зони за риболов и отглеждане на аквакултури
7. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Недвижими и подводни културни ценности
8. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.. Разположение и зони за експлоатация на природни ресурси

9 Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Защитени зони от натура 2000 (включително зона А и зона Б по ЗУЧК) съгласно т.11 от мотиви на писмо № ЕО-6/05.11.2020 г.

Картите от № 1 до № 9 са в албум Приложение към ДОСВ.

# 9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22

## 9.1. Типове местообитания и растителни видове

Заключенията за степента на отрицателно въздействие върху защитените зони са съобразени с изискванията на чл.22 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

В двукилометровия териториален обхват на МППРБ попадат 20 защитени зони и са оценени 40 типа природни местообитания. Оценката на степента на въздействие е определена въз основа на благоприятното природозащитно състояние (БПС) на местообитанията в защитените зони. По-голяма част от тях са в неблагоприятно и лошо състояние.

**Загуба на местообитания**

Развитието на транспортната инфраструктура и други линейни обекти в зоните за проучване и разработване на природни ресурси, брегоукрепителни съоръжения и зоните за туристически и рекреационни дейности в крайбрежната зона могат да доведат до загуба на местообитания с незначителна и средна степен на въздействие.

**Фрагментация**

Посочените дейности, които могат да доведат до загуба на местообитания, се очаква да създадат условия за фрагментация с незначителна степен.

**Увреждане на местообитания от замърсяване**

Транспортната инфраструктура и други линейни обекти, зони за проучване на природни ресурси, рибарски и яхтени пристанища и зони за туристическа и рекреационна дейност могат да доведат до увреждане на местообитанията с незначителна степен на въздействие.

**Увреждане и загуба на растителни видове**

В защитените зони, в които има защитени растителни видове, може да има при посочените за местообитанията дейности/ползвания увреждане и загуба на растителни видове.

Защитените зони попадат съгласно МППРБ в зони със специфичен режим на ползване (Зср), при което режимите за достъп и ползване се определят в съответствие с техния статут, заповедите за обявяване и плановете за управление, както и с международни документи, директивите на ЕС и националното законодателство за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

За природните местообитания в крайбрежната зона от изключително значение при предвиждане на инвестиционни предложения и проекти е процедурата по ОВОС.

За алтернатива „D“, която е предложената алтернатива за прилагане на МППРБ, и включването на защитените зони в Зср, незначително е въздействието върху целостта и структурата на защитените зони и предмета и целите на опазване на защитените зони при изпълнение на препоръките в МППРБ и мерките в т.8 на ДЕО и т.6 на ДОСВ.

## 9.2. Морски местообитания

Посочените в т.7 на ДОСВ степени на въздействие са съобразени с това, че съгласно зонирането в МППРБ, защитените територии попадат в зоните от Националната екологична мрежа (НЕМ) Натура 2000. Така, според МППРБ това са зони със специфичен режим на опазване (Зср) достъп и ползване.

В зоните със специфичен режим на опазване се прилагат изискванията на Директива 92/43/ЕО на Съвета за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (SCI), на Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за защитените територии, Наредбата за опазване на околната среда в морските води и други съотносими подзаконови актове. Съгласно плана, забранените дейности са:

- добив на пясък, чакъл или камък; добив на миди, рапани и риболов чрез дънно тралене; драгиране и депониране на драгажни маси; пребаластирането на кораби в морските пространства в зоната; изграждането на изкуствени подводни рифове и острови върху местообитанията, предмет на опазване; търсенето и проучването на полезни изкопаеми;
- във всяка зона се налагат забраните, определени и в Плановете за управление на съответната защитена територия или защитена зона, а при липса на такъв, от заповедите за обявяване, обнародвани в Държавен вестник, или съгласно Стандартния формуляр Натура 2000 от регистъра на защитените територии и защитените зони в България.

В зоните със специфичен режим са и зоните за опазване на културните ценности (Зср-КИН), където се прилагат изискванията на Конвенцията за опазване на подводното културно наследство и принципите, описани в приложените Правила относно намесите в подводното културно наследство, Закона за културното наследство и Плановете за опазване и управление, където съществуват. Забраните в тези зони обхващат:

- проучвания, които има вероятност да увредят морското дъно или местообитанията на неговите обитатели;
- тралене, драгиране и риболов с придънни средства;
- депониране на драгажна маса;
- водолазна дейност, освен тази за целите на проучването и опазването на културните ценности;
- търсене и проучване на полезни изкопаеми; заставане на котва.

Това са дейности и ползвания в Зср, които оказват въздействие върху морските местообитания.

Към настоящия момент само зоните Комплекс Калиакра и Ахелой-Равда-Несебър имат заповеди за обявяване като основните забрани в тях са: драгиране и дънно тралиране, изграждане на изкуствени рифове и пребаластиране на кораби.

При прилагане на алтернатива “D” от МППРБ не следва да има значителни отрицателни въздействия върху целостта и структурата на защитените зони и предмета и целите на опазване.

## 9.3. Животински свят (без птици)

МПП на Р. България е стратегически документ. В него не са разработени конкретни нови проекти попадащи в дадени защитени зони. Дейности и ползвания, които се предвижда да се развиват в следващите 15 години могат да окажат вероятно отрицателно въздействие върху целевите видове животни и техните местообитания, предмет на опазване в защитените зони. При съблюдаване на мерките посочени в т.8 от МПП на Р България, т.8 на ДЕО и т.6 на ДОСВ, отрицателните въздействие могат да се ограничат до минимум или въздействието да бъде избегнато. Устойчивото използване на морската среда предполага подобряване на състоянието на китоподобните в морето. Дейностите свързани с новите проекти и инвестиции трябва да са съобразени и извън защитените зони, както и с характерните местообитания на китоподобните с цел тяхното опазване.

При разглеждане на бъдещи планове, програми и инвестиционни намерения трябва да се съблюдава осъществяването им да бъде в съответствие с целите на Морската стратегия за постигане на ДСМОС, недопускане на неблагоприятни последствия и да не противоречат на режимите на защитените зони и територии, както и плановете им за управление.

**Загуба на местообитания**

***Сухоземни видове свързани с морската среда като местообитание и/или хранителна база***

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на местообитания на целеви видове.

***Китоподобни***

Влошаването на условията на местообитанията е основна причина за спад в числеността на морските бозайници. Интензивният промишлен риболов, навлизането на инвазивни чужди видове зоопланктон, Значителна антропогенна еутрофикация, съпроводена с интензивни цъфтежи и дънна хипоксия поради гниене на образуваната излишна органична материя, е свързана с влошаване на местообитанията и повишена смъртност на рибите, предимно в дънните местообитания. Всичко това води до деградация на морските местообитания.

***Риби***

Морски местообитания на двата вида риби, предмет на опазване в ЗЗ, могат да бъдат засегнати при извършване на драгиране и депониране на драгажни маси и/или при морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води през периода март-април.

**Бариерен ефект/Фрагментация**

При ***Сухоземни видове свързани с морската среда като местообитание и/или хранителна база*** и при ***Китоподобните*** не се очаква фрагментация и бариерен ефект в местообитанията, тъй като дейностите предвидени в МППРБ не предполагат създаването на подобен вид заплахи за целевите видове, предмет на опазване в Защитените зони.

При видовете ***Риби***, предмет на опазване в морските води в обхвата на Защитените зони, не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като дейностите предвидени в МППРБ не предполагат създаването на подобен вид заплахи

**Замърсяване**

***Сухоземни видове свързани с морската среда като местообитание и/или хранителна база***

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие е придружено с нежелано замърсяване. Замърсяването на околната среда в защитените зони с твърди и течни отпадъци и нефтопродукти е съсредоточено в крайбрежната зона, пристанищните акватории и устията на реките. По-рядко то е причинено от нефтени разливи на сушата и в морето. Въздействията от тези видове замърсяване води до преки физиологични изменение, промяна в хранителната бъза и деградация на местообитанията.

***Китоподобни***

Китоподобните са върховни хищници в Черно море, поради което са подложени в най-висока степен на отрицателните въздействия на промените в качеството и замърсяването на морската среда. Увеличаващият се брой морски и крайбрежни дейности водят до засилване на различни въздействия като замърсяване с тежки метали, еутрофикация, микробиално замърсяване, нефтени разливи и др. и освен директен, имат и индиректен ефект проявяващ се на популационно ниво.

***Риби***

Замърсяването на околната среда в защитените зони с твърди и течни отпадъци и нефтопродукти е съсредоточено в крайбрежната зона, пристанищните акватории и устията на реките. По-рядко то е причинено от нефтени разливи на сушата и в морето. Въздействията от тези видове замърсяване води до преки физиологични изменение, промяна в хранителната бъза и деградация на местообитанията на рибите, предмет на опазване в морските води в границите на Защитените зони.

**Унищожаване на индивиди**

***Сухоземни видове свързани с морската среда като местообитание и/или хранителна база***

Дейностите предвидени в МППРБ не предполагат унищожаване на целеви животински видове, предмет на опазване в Защитените зони.

***Китоподобни***

Морските бозайници са една от най-силно уязвимите екологични функционални група. Като върховни хищници състоянието им зависи от състоянието на рибните популации и се утежнява както поради конкуренция с промишления риболов, така и поради биоакумулацията на замърсителите, които в техните тъкани достигат по-високи концентрации от концентрациите в тъканите на рибите, с които се хранят.

Унищожаване на индивиди може да се очаква при стопанския риболов в резултат на случаен приулов на китоподобни по време на риболов с пелагични и дънни тралове, Това е сред основните причини за високата им смъртност в Черно море. Освен това причини за смъртност при морските бозайници са свързани с различни заболявания.

***Риби***

Сезонният стопански риболов води до унищожаване на индивиди от двата вида морски риби, предмет на опазване в Защитените зони. При спазване на законовите ограничения за количествата уловени риби и прилагане на добри практики за намаляване на приулова и количеството на неоползотворения улов, елиминирането на част от популациите няма да доведе до влошаване на техния природозащитен статус, респ. до нарушаване на природозащитните функциите и природозащитните цели на защитената зона.

**Обезпокояване на видове**

***Сухоземни видове свързани с морската среда като местообитание и/или хранителна база***

Обезпокояване на индивиди от целеви животински видове може да се очаква по време на активния туристически сезон. Присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са в близост или в границите на Защитените зони. Въздействията се свеждат до непряко временно безпокойство с ниска степен. При видове с висока чувствителност обезпокояването може да доведе до напускане на местообитанията. Временното им прогонване поради промяна в местообитанието, шумовите и визуални въздействия ще представлява слабо въздействие с ограничена продължителност.

***Китоподобни***

Нивото на шумово замърсяване е основен фактор за безпокойство при морските бозайници. То е причина за нарушаване на поведенческите реакции и комуникациите при китоподобните. Причина за това е нарастващия морски транспорт, особено използването на високоскоростни плавателни съдове, добив на минерални и енергийни ресурси в морската околна среда, пристанищно и брегоукрепително строителство.

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

***Риби***

По отношение на двата вида морски риби, предмет на опазване в Защитените зони, краткотрайно обезпокояване може да се очаква през периода март-април, когато рибите се появяват в крайбрежните морски води. Безпокойство може да бъде предизвикано от интензивен сезонен стопански риболов, драгиране и депониране на драгажни маси и/или морски добив на минерали, нефт и газ в крайбрежните морски води. При спазване на предложените общи и специфични мерки (раздел „Мерки…”) обезпокояването на рибите може да бъде сведено до минимум или изцяло предотвратено.

**Кумулативен ефект**

Такъв ефект може да се очаква в резултат от комбиниране на няколко морски икономически дейности, което води до дълготраен негативен ефект на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Кумулативен ефект, предизвикан от антропогенно натоварване, вследствие на реализирането на вече съществуващи или предстоящи за реализиране намерения, проекти или планове не се очаква да има значителни негативни въздействия както върху местообитанията на ***Сухоземни видове свързани с морската среда***

***като местообитание и/или хранителна база***, така и върху ***Китоподобните и Морските риби,*** предмет на опазване в защитените зони.

**Заключение**

При реализацията на МППРБ степента на повлияност като загуба на местообитания, **бариерен ефект/фрагментация, замърсяване, унищожаване на индивиди, обезпокояване на видове и кумулативен ефект** при оценяваните целеви животински видове с високо консервационно значение в защитените зони, където са обект на опазване, биха се проявили в най-висока степен с прилагане на Алтернатива А и макар и по-слабо при прилагане на Алтернатива С. Може да се направи заключението, че тези две алтернативи биха оказали **средно по степен** въздействие върху целостта и структурата на ЗЗ и върху местообитанията на видовете по Директива 92/43 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна опазвани в тях, с прилагането на смекчаващи мерки, намаляващи въздействието.

Най-сериозно въздействие при *Сухоземни видове свързани с морската среда като местообитание и/или хранителна база* би се очаквало в 16 защитени зони: BG0001007 "Странджа", BG0000143 "Караагач, BG0000208 "Босна", BG0001001 „Ропотамо", BG0000242 „Залив Ченгене скеле", BG0000271 „Мандра-Пода", BG**0000273 „Бургаско езеро",** BG0000620 „Поморие", BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър", BG0001004 „Емине - Иракли", BG0000116 „Камчия", BG0000100 „Плаж Шкорпиловци", BG0000102 „Долината на река Батова", BG0000573 „Комплекс Калиакра", BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец" и BG0000154 „Езеро Дуранкулак".

При *Китоподобните* вероятните отрицателни въздействия биха се проявили в 14защитените зони с морска акватория: BG0001007 "Странджа", BG0001001 „Ропотамо", BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка", BG0001502 „Отманли", BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър", BG0001004 „Емине - Иракли", BG0001501 „Емона", BG0000116 „Камчия", BG0000100 „Плаж Шкорпиловци", BG0000103 „Галата", BG0001500 „Аладжа банка", BG0000573 „Комплекс Калиакра", BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец" и BG0000154 „Езеро Дуранкулак".

Вероятни отрицателни въздействия върху двата вида *Риби,* обитаващи морски води, могат да се проявят във всички Защитени зони, в които те са предмет на опазване: BG0001007 "Странджа", BG0001001 „Ропотамо", BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка", BG0001502 „Отманли", BG0000271 "Мандра-Пода", BG0000620 "Поморие", BG0000574 „Ахелой - Равда - Несебър", BG0001004 „Емине - Иракли", BG0001501 „Емона", BG0000116 „Камчия", BG0000100 „Плаж Шкорпиловци", BG0000103 „Галата", BG0001500 „Аладжа банка", BG0000573 „Комплекс Калиакра", BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец" и BG0000154 „Езеро Дуранкулак".

Въз основа на приложения анализ на оценяване на предложените четири алтернативи, същите са в полза на развитието по алтернативи B и D. **Въздействието от реализацията на МППРБ по Алтернатива „D"** се определя като незначително върху видовете и техните местообитания, предмет на опазване в защитените зони, без да се потискат миграциите и размножението им, както и няма да доведе до фрагментация на техните популации.

Реализацията на МПП на Република България, приложен по Алтернатива „D" ще окаже

незначително въздействие върху целостта и структурата на защитените зони, както и върху животинските видове, предмет на опазване и е съвместим с предмета и целите на тяхното опазване.

## 9.4. Птици

**Загуба на местообитания**

Развитието на крайбрежния туризъм чрез свръх урбанизация на морското крайбрежие може да доведе до загуба на гнездови и миграционни местообитания и места за зимуване на целеви видове птици, особено ако те се намират извън защитени територии и защитени зони.

**Бариерен ефект/Фрагментация**

Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягват всякакви безпокойства и неблагоприятни условия. При инсталирането на нови ветроенергийни паркове с по-голяма плътност и нецелесъобразно ориентиране на кулите спрямо миграционния поток може да се очаква бариерен ефект, които ще е различен при различните групи птици.

**Унищожаване на индивиди**

Унищожаване на индивиди от целеви видове може да се очаква при стопанския риболов в резултат на гибел на птици от кукички или попадане в мрежи (приулов), а също и в резултат на акумулация на отпадъци в храносмилателната им система и заплитане на индивиди в отпадъци (напр. найлонови торбички).

**Обезпокояване на видове**

Обезпокояване на индивиди от целеви видове може да се очаква в зоната през активния туристически сезон в резултат на присъствието на много летовници в курортните селища и комплекси, когато те са разположени в границите на защитената зона и в близост до гнездовища на целеви видове птици.

Не се очаква нарушаване на видовия състав.

**Кумулативен ефект**

Такъв ефект може да се очаква, само когато няколко морски икономически дейностите с техните проекти се съсредоточат на едно място и по едно и също време в защитената зона или в близост до нея. Ако се спазват препоръките, посочени в МПП на Р. България, мерките в т.8 на ДЕО и в т.6 на ДОСВ,не се очаква да има отрицателни въздействия върху птиците и техните местообитания предмет на опазване, а следователно няма да има и кумулативно въздействие.

Най-уязвими защитени зони в резултат на развитието на голям брой икономически дейности включени в МПП в или в близост до тях са: ЗЗ „Мандра-Пода“, ЗЗ „Атанасовско езеро“, ЗЗ „Бургаско езеро“, ЗЗ „Варненско-Белославско езеро“ и ЗЗ „Емине“. Тези защитени зони се намират в близост до двата най-големи икономически центъра по Черноморието, а именно Бургас и Варна. Там са съсредоточени голям брой и различни икономически дейности, които

биха могли да повлияят върху видовете птици, които се опазват в ЗЗ-и и техните местообитания. Най-малко засегнати от развитието на морската икономика ще бъдат: ЗЗ „Балчик“, ЗЗ „Камчийска планина“ и ЗЗ „Дуранкулашко езеро“.

**Алтернатива „D“** ще доведе до добро екологично състояние на морската среда и нейните биоресурси. Предвидена е устойчива експлоатация на промишлените риби и балансирано развитие на всички дейности в морския сектор с цел постигане на здрава и устойчива черноморска екосистема. Поради тази причина този сценарий ще е най-добър и за птиците, защото ще бъде гарантирана екологична морска среда, което ще гарантира и опазване на целевите видове птици и техните местообитания.

Незначително е въздействието върху целостта и структурата на защитените зони и предмета и целите на опазване.

## 10. Наличие на обстоятелства по чл.33 ЗБР, включително доказателства за това, и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл.34 ЗБР – когато заключението по т.9 е, че предметът на опазване на съответните защитени зони ще бъде значително увреден от прилагането на МППРБ

Заключението по т.9 е, че предметът на опазване на ЗЗ ще бъде незначително увреден от прилагането на МППРБ.

Не се налагат компенсиращи мерки по смисъла на чл.34 ЗБР.

## 11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация

### Методи на изследване, прогноза и оценка на въздействието

- Методично ръководство на Европейската комисия за Оценка на планове и проекти, засягащи зони от „НАТУРА-2000“;
- Ръководство за определяне и установяване на благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО;
- Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО.
- Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7 ал. 3 във връзка с чл. 6 ал. 1 т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици;

- Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България;
- Ръководство за определяне на местообитанията с европейска значимост в България (Кавръкова, В. и др., 2009);
- Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места. Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикации на Европейската общност. ISBN 92-828-1818-7 (превод на български език)
- Ръководство в помощ на управлението на защитените зони от мрежата НАТУРА 2000. Съставители: И. Зафиров, Д. Ботева; С. Аладжем. 2008 г., 48 с.
- Стефанов Т. 2009. В: Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (Ред.) Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София: 474-499.
- Стандартни Натура 2000 формуляри и съпътстваща информация

  http://natura2000.moew.government.bg/
- Регистър на защитените територии и защитените зони в България

  http://eea.government.bg/zpo/bg/;
  http://eea.government.bg/zpo/bg/area.jsp?NEM_Partition=1&categoryID=6&areaID=145
- Документация по екологична оценка на Морската стратегия и програмата от мерки на Р България, 2016-2021г. след проведени консултации:

  https://www.bsbd.org/bg/marine_env_assessment.html
- Програми от мерки по чл. 13 от РДМС
  https://www.bsbd.org/bg/merki_13_rdms.html
- Първоначална оценка за състоянието на морската околна среда по чл.8 от РДМС.
- Паспорти на водните тела в обхвата на Черноморски район за басейново управление
  https://www.bsbd.org/bg/index_bg_5493788.html
- Данни от научната периодика:
- При разработването на ДОСВ в раздел фауна за изготвените изследвания, анализи, прогнози и оценка на въздействие е приложен камерален метод на работа чрез използване на източници от научната периодика, експертни оценки, Стандартни Натура 2000 формуляри, проекти и програми.
- Мониторинг на избрани видове морски птици във връзка с програмата за мониторинг по Дескриптор Д1 и Д4 на Рамкова директива за морска стратегия 2008/56/ЕО. Обобщаващ доклад, 2016 г.
- Мониторинг на избрани видове морски птици за 2018 г. Съгласно програмата за мониторинг по дескриптор 1 – биоразнообразие на рамкова директива за морска стратегия 2008/56/ЕО. Обобщен доклад.
- Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
- Закон за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България, 2017

- Работен документ на службите на ЕК, Резюме на оценката на въздействие придружаваща Съобщение на ЕК до Европейския парламент  съвета. **План за действие за намаляване на инцидентния улов на морски птици в риболовните уреди**, Брюксел, 16.11.2012 г.
- Протокол № 4/03.12.2019 г. от IV-то заседание на Експертна консултативна група по прилагане на РДМС
- European Commission 2013. Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment, 69 p. ISBN 978-92-79-29016-9
- Актуализираната Национална стратегия за устойчиво развитие на туризма в Р.България 2014-2030 г.
- Andreas Palialexis, Victoria Tornero, Enrico Barbone , Daniel Gonzalez, Georg Hanke, Ana Cristina Cardoso, Nicolas Hoepffner, Stelios Katsanevakis, Francesca Somma, Nikolaos Zampoukas 2014. In-Depth Assessment of the EU Member States' Submissions for the Marine Strategy Framework Directive under articles 8, 9 and 10", 2014, JRC Scientific and Policy Reports.
- Annex B - Bird species' status and trends report format (Article 12) for the period 2013 – 2018, https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=bg/eu/art12/envxbcg9q/BG_birds_reports_20191026-085458.xml&conv=612&source=remote
- Article 12 web tool, Species trends at the Member State level, https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/report?period=3&country=BG
- "Overview of the potential interactions and impacts of commercial fishing methods on marine habitats and species protected under the EU Habitats directive", THE N2K GROUP European Economic Interest Group, 35 p.
- Overview of the potential interactions and impacts of activities apart from fishing on marine habitats and species protected under the EU Habitats directive, 2017, THE N2K GROUP European Economic Interest Group, 22 p.


## Времетраене и период на полеви проучвания

Поради създалата се обстановка в страната вследствие на пандемията от COVID-19, полеви проучвания не са проведени.

## Източници на информация

- Конвенция за биологичното разнообразие /ДВ бр.19от1999г./;
- Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания /Бернска конвенция//ДВ бр.23от1995 г./;
- Конвенция за влажните зони с международно значение, по-специално като местообитания за водолюбивите птици /Рамсарска конвенция/- в сила за Република България от 24.01.1976 г./ДВ бр.56от1992 г./;
- Конвенция за опазване на мигриращите видове диви животни/Бонска конвенция//ДВ бр.16от2000 г./;
- Директива 2001/42/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 27.06.2001 г. относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда (Директива за СЕО);

- Директива 2000/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23.10.2000 г. за установяване на рамка за действие на Общността в областта на политиката за водите (РДВ);
- Директива 2008/56/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 17.06.2008 г. за създаване на рамка за действие на общността в областта на политиката за морската среда (РДМС);
- Директива 92/43 – Директива на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
- Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици;
- Морска стратегия на Р България и Програма от мерки (2016-2021 г.) в изпълнение на изискванията на Рамковата Директива за Морска Стратегия 2008/56/ЕС (РДМС), МОСВ, Басейнова дирекция: https://www.bsbd.org/bg/m_env_and_action.html ;
- Споразумение за опазване на мигриращите водолюбиви птици от Африка и Евразия /ДВ бр.87от1999 г./;
- Споразумение за опазване на китоподобните бозайници в Черно море , Средиземно море, и съседната акватория на Атлантическия океан /ДВ бр.87 от 1999 г./;
- Решение (ЕС) 2017/848 на Комисията от 17 май 2017 година за определяне на критерии и методологични стандарти за добро екологично състояние на морските води, както и на спецификации и стандартизирани методи за мониторинг и оценка, и за отмяна на Решение 2010/477/ЕС. Европейска комисия. ЕК, 2017;
- Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- Закон за управление на отпадъците и Национален план за управление на отпадъците (ЗУО);
- Закон за водите (ЗВ);
- Закон за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България (ЗМПВВПРБ);
- Закон за почвите (ЗП);
- Закон за биологичното разнообразие ЗБР);
- Закон за защитените територии (ЗЗТ);
- Закон за рибарство и аквакултури (ЗРА);
- Закон за защита от шума в околната среда (ЗЗШОС);
- Закон за устройство на черноморското крайбрежие (ЗУЧК);
- Наредба за опазване на околната среда в морските води;
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС);
- План за управление на речните басейни в Черноморски район за басейново управление на водите. (2016-2021 г.).;
- План за управление риска от наводнения в Черноморски район за басейново управление на водите. (ПУРН 2016-2021). ;
- Интегриран план за управление на защитена зона SCI BG0000573 „Комплекс Калиакра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитени зони

SPA BG0002051 „Калиакра“ и SPA BG0002097 „Белите скали“ за опазване на дивите птици. 2017;
- Червена книга на Р. България, 2012 г, БАН;
- Бисерков, В. и др. (ред.) 2011. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София.
- Бондев, И. 1991. Растителността на България. Карта в М 1:600 000 с обяснителен текст.
- Бондев, Ив. 1997. Геоботаническо картиране. В: Йорданова, М., Д. Дончев. География на България, Акад. Изд., 283-304;
- Велчев, В. 1997. Типове растителност. В: Йорданова, М., Д. Дончев. География на България, Акад. Изд., 269-283;
- Кожухаров, С., (ред.). 1995. Флора на Република България, Акад. изд. “Проф. М. Дринов”, София, 2012, 529 с.;
- Велчев, В. (ред.). 1982-1989. Флора НР България. Томове 8-9. Издателство на БАН, София;
- Делипавлов, Д. (ред.) 1992. Определител на растенията в България. Земиздат. С.432 с.
- Стоянов, Н. Стефанов, Б., Китанов, Б. 1966-1967 Т. I – II. Флора на България. Наука и изкуство, С. 1326 с.
- Флора на НР България, (под ред. на Йорданов Д., Б. Китанов, Ст. Вълев) 1963. Изд. на БАН, С. 507 с.
- Беров, Д., 2013. Структура на съобществата от кафяви водорасли от род Cystoseira и влиянието на антропогенни фактори върху тяхното разпространение.
- Димитрова-Конаклиева, С., 2000. Флора на морските водорасли в България. Pensoft, София-Москва.
- Доклад за състоянието на околната среда 2018 г. РИОСВ – Бургас
- МОСВ, ИАОС, 2019. Национален доклад за състоянието и опазването на околната среда. София. Available from http://eea.government.bg/bg/soer/2017
- Екологична оценка на морска стратегия и програмата от мерки. Available from https://www.bsbd.org/UserFiles/File/Sea/Zad-MS-PoM.pdf
- ИАОС, Регистър на защитените територии и защитените зони в България http://eea.government.bg/zpo/bg/
- Натура 2000. Стандартен формуляр за набиране на данни за специално защитени зони, за обекти, подлежащи на идентифициране като места от специален интерес за общността и за зони под специална защита.
- Бисерков В., Панайотова М., Даскалов Г., Райков В. 2012. В: Отчет по проект "Разширяване на екологичната мрежа НАТУРА 2000 в българската черноморска акватория за преодоляване на средната недостатъчност по отношение на морските местообитания 1110 и 1170 и видовете 4125 Alosa immaculata, 1349 Tursiops truncatus и 1351 Phocoena phocoena и частично попълване на научни резерви за местообитание 1180 и вид 1349”. Договор 7976/04.04.2011 м/у МОСВ и ИО-БАН. София. Фонд на ИОБАН.
- Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (РЕД.) 2009. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София: 474-499.

- Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., Раковска, К. /ред./ 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ, преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско – Карпатска програма и федерация "ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ"
- Панайотова М ., Райков В. 2013. В: Първоначална Оценка на Състоянието на Морската Околна Среда, съгласно Чл.8 от НООСМВ. Раздел II.3.2.
- Димитров, М. 2012. Доклад „Горски местообитания" по дейност „Проучване на природните местообитания и видовете и създаване на система за мониторинг на биологичното разнообразие за района на Странджа планина" в рамките на Проект на БФБ „Сътрудничество за опазване на биоразнообразието и устойчиво местно развитие в Странджа", София (непубликувани данни).
- Цонев, Р., Гусев, Ч. Доклад „Негорски местообитания" по дейност „Проучване на природните местообитания и видовете и създаване на система за мониторинг на биологичното разнообразие за района на Странджа планина" в рамките на Проект на БФБ „Сътрудничество за опазване на биоразнообразието и устойчиво местно развитие в Странджа", София, 2012 (непубликувани данни).
- Георгиева, Т. § Т. Шнел (2006): „Крайбрежни дюни и широколистни гори като пример за местообитания с висока консервационна стойност от европейско значение в Югоизточна България". Дипломна работа. Институт по ландшафтна екология. Университет Мюнстер. ФРГермания.
- Беров, Д., 2013. Структура на съобществата от кафяви водорасли от род Cystoseira и влиянието на антропогенни фактори върху тяхното разпространение. Макроводораслите като индикатор за екологичното състояние на крайбрежните морски екосистеми в Черно море. Академично издателство "Проф. Марин Дринов," София;
- Калугина-Гутник, А., 1975. Фитобентос Черного Моря. Наукова думка, Киев; МОСВ, 2013. Доклад по чл. 8,9, и 10 от Рамковата директива за морската стратегия 2008/56/ЕО и Наредба за опазване на околната среда и морските води, Морски регион "Черно море";
- Петрова-Караджова, В., 1982. Разпределение и запаси на морскит треви Zostera marina L. и Zostera nana L. по българското крайбрежие на Черно море. Proc. Inst. Fish. 97–106;
- Тодорова, В., Карамфилов, В., Бисерков, В., Панайотова, М., Иванова, П., Дончева, В., Хибаум, Г., Тасев, Г., Консулова, Ц., Райков, В., Даскалов, Г., Деянова, Д., Гьошева, Б., Траянова, А., Денчева, К., Керемедчиев, С., Трифонова, Е., Беров, Д., Коцев, И., Слабакова, В., Клайн, С., Връбчева, Я., Димов, К., Борисова, Е., Стаматова, Х., 2012. Доклад по проект "Разширяване на НАТУРА 2000 екологичната мрежа в българската Черноморска акватория'', договор 7976/04.04.2011 м/у МОСВ и ИО-БАС." София;
- Berov, D., Deyanova, D., Georgieva, I., Gyosheva, B., Hiebaum, G., 2012. Cystoseira sp.-dominated macroalgal communities in the SW Black Sea (Burgas Bay, Bulgaria). Current state and possible long-term effects of eutrophication. Comptes Rendus L'Academie Bulg. des Sci. 65;
- Berov, D., Todorov, E., Marin, O., Salas Herrero, F., 2018. Coastal Black Sea Geographic Intercalibration Group. Macroalgae and angiosperms ecological assessment methods. Luxemburg. https://doi.org/10.2760/28858;

- Dencheva, K., 2008. Influence of the anthropogenic stress on macrophytobenthic communities. Phytol. Balc. 14, 315–321; EC, 2000. Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy, Official Journal of the European Communities. https://doi.org/10.1039/ap9842100196;
- Holmer, M., Georgiev, V.G., Karamfilov, V.K., 2016. Effects of point source of untreated sewage waters on seagrass (Zostera marina and Z. noltii) beds in the South-Western Black Sea. Aquat. Bot. 133, 1–9;
- Karamfilov, V., Berov, D., Klayn, S., Biserkov, V., Hineva, E., Dencheva, K., 2018a. Analysis of the state of the marine environment - 2017. Chapter 2.4 Benthic ecosystems - macrophytobenthos. Varna;
- Karamfilov, V., Berov, D., Panayotidis, P., 2019. Using Zostera noltei biometrics for evaluation of the ecological and environmental quality status of Black Sea coastal waters. Reg. Stud. Mar. Sci. 27. https://doi.org/10.1016/j.rsma.2019.100524;
- Karamfilov, V., Berov, D., Pehlivanov, L., Nedkov, S., Vassilev, V., Bratanova-Doncheva, S., Gocheva, K., 2018b. Methodology for assessment and mapping of marine ecosystems condition and their services in Bulgaria. Clorind, Sofia;
- Minicheva, G., Berov, D., Dencheva, K., Dykyl, E., Tretyak, I., Karacuha, A., Marin, O., 2019. State of Macrophytobenthos, in: Black Sea State of the Environment Report 2009-2014/15. Commission on the Protection of the Black Sea Against Pollution, Istanbul, p. 812;
- Temniskova, D., Stoyneva, M., Kirjakov, I., 2008. Red List of the Bulgarian algae. I. Macroalgae. Phytol. Balc. 14, 193–206.
- Л. Пехливанов, Д. Зердев. Определяне на зони за възпроизводство на рибната фауна в реки или участъци от реки, които да бъдат защитени от хидроморфологичен натиск в Черноморски басейнов район. Първи междинен доклад. БДЧР, 2018 г. – ПУРБ на БДЧР
- Георгиев Д., 2004. Материали върху хранителния спектър на видрата (Lutra lutra L., 1758) в България. Науч. Труд. ПУ, бр. 40, (под печат);
- Георгиев Д. 2007. Бозайниците (Mammalia) в защитена местност „Поморийско езеро“. Таксономично разнообразие, разпространение и статус на видовете 145-151;
- Георгиев Д., Й.Кошев. 2006. Концепция за опазване местообитанията на видрата (Lutra lutra) в рамките на НАТУРА 2000;
- Данни, налични в Информационната система за защитените зони от мрежата Натура 2000, получени по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”
- Пешев Ц., Д. Пешев, В. Попов, 2004. Фауна на България, Mammalia. Изд. “Марин Дринов”, Том 27, 632 с.;
- Спасов Н., (непубликуван доклад). Проучване състоянието на видрата (Lutra lutra L.) в реките на националния парк Странджа и създаване на план за управление на популацията и (1994-1996).
- Benda, P., T. Ivanova, I. Horáček, V.L. Hanák, J. Červený, J. Gaisler, A. Gueorguieva, B. Petrov, VL. Vohralík. 2003. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean. Part 3. Review of bat distribution in Bulgaria. - Acta Soc. Zool. Bohem., 67: 245–357.

- Georgiev, D.G. 2005. Habitats of the Otter (Lutra lutra L.) in some Regions of Southern Bulgaria. IUCN Otter Spec. Group Bull. 18(1): 6 – 13
- Kruuk H.1992. Scent marking by otters *(Lutra lutra)*: signaling the use of resources. *Behavioral Ecology*, V 3(2), pp 133–140
- Pandurski I. 2004. Bats (Mammalia, Chiroptera) of Burgas Wetlands, Bulgarian Black Sea Coast. Acta Zool. Bulgarica 56(3), 283-298
- „Теренни проучвания на разпространение на видове/оценка на състоянието на видове и хабитати на територията на цялата страна – I фаза "Дейност 6: „Теренни наблюдения на китоподобните: Tursiops truncatus, Phocoena phocoena и Delphinus delphis в българската изключителна икономическа зона (ИИЗ) в Черно море", 2015 г.,
- http://eea.government.bg/bg/bio/opos/docs
- Михайлов К.Р. 2009. Осъществяване на експертно проучване за изграждане на национална мрежа за мониторинг на черноморските делфини в България и разработване на конкретни мерки за понижаване отрицателното въздействие на риболова в периодите на хранителна и размножителна миграция на делфините. ИРР-ССА. Доклад за ПУДООС –МОСВ за периода 4 Март 2008 г. –4 юли 2009 г., 45 стр.
- Николов Д.Хр., 1963. Лов и разпределение на делфиновите стада пред българския бряг. Изв. на ЦНИИ рибовъдство и риболов, 3, 183 – 197
- Станев Цв., 1997. Разпределение и численост на делфините в българската акватория на Черно море. Изв. на ИРР-Варна, т. XXIV, стр. 177 – 182.
- Birkun, A. Jr. 2002 Black Sea – Habitat loss and degradation. Pages 60–77. – In: G. Notarbartolo di Sciara (Ed.) Cetaceans of the Mediterranean and Black Seas: State of knowledge and conservation strategies. A report to the ACCOBAMS Secretariat, Monaco, February 2002.
- Birkun, A., Jr., 2006. Cetaceans (Cetacea). In: Y.P. Zaitsev et al. (Eds.), The North-Western Black Sea: Biology and Ecology. Naukova Dumka, Kiev, 703pp (in Russian)Birkun Jr., A.A 2008. Delphinus delphis ssp. ponticus. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. . Downloaded on 07 March 2013.
- Birkun A., Jr. 2008. The state of cetacean populations. Pp. 365-399 in: State of the Environment of the Black Sea: 2001-2006/7 (Ed. by T. Oguz). BSC Publ., Istanbul, Turkey, 448 p.
- Birkun A., Jr., Krivokhizhin S., Masberg I., Radygin G. 2009. Cetacean bycatches in the course of turbot and spiny dogfish fisheries in the northwestern Black Sea. Pp. 15-16 in: Abstr. 23rd Annual Conf. of the European Cetacean Society (Istanbul, Turkey, 2-4 March 2009). 194 p.
- Birkun A Jr, Northridge S P, Willsteed E A, James F A, Kilgour C, Lander M, Fitzgerald GD. 2014. Studies for Carrying Out the Common Fisheries Policy: Adverse Fisheries Impacts on Cetacean Populations in the Black Sea. Final report to the European Commission, Brussels, 347p.
- BLASDOL 1999. Estimation of human impact on small cetaceans of the Black Sea and elaboration of appropriate conservation measures: Final report for EC Inco-Copernicus (contract No. ERBIC15CT960104). C.R. Joiris (Coord.), Free University of Brussels, Belgium; BREMA Laboratory, Ukraine; Justus Liebig University of Giessen, Germany; Institute of Fisheries, Bulgaria; and Institute of Marine Ecology and Fisheries, Georgia. Brussels, 113 p.

- Mihaylov K. 2011. Development of national network for monitoring the Black Sea cetaceans (stranded and by-caught) in Bulgaria and identifying relevant measures for mitigation the adverse impact of fisheries: MoU ACCOBAMS, N° 01/2010: 70 p.
- Panayotova M., Todorova V. 2012. Distribution of three cetacean species along the Bulgarian Black Sea coast in 2006-2013. J. Black Sea/Mediterranean EnvironmentVol. 21, No. 1: 45-53 (2015) pp. 45-53.
- Raykov V., M. Panayotova, 2012. Cetaceans sightings off the Bulgarian Black Sea coast over the period 2006 – 2010. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) 2012 vol.13, no. 3A, 1824-1835 pp.
- Shlyakhov V.A., Daskalov G.M. 2008. The state of marine living resources. Pp.321- 364 in: State of the Environment of the Black Sea: 2001-2006/7 (Ed. by T. Oguz). BSC Publ., Istanbul, Turkey, 448 p.
- Иванов, Б. 2011. Фауна на България. 30. Aves. Част III. Акад. Изд. “Проф. Марин Дринов”. София, 2011 г.
- Нанкинов, Д. 2009. Изследвания върху фауната на България: Птици - Aves: Разред Врабчоподобни - Passeriformes. Издателство ЕТО ЕООД, София.
- Нанкинов, Д. и кол. 1997. Фауна на България. 26. Aves. Част II. Акад. Изд. “Проф. Марин Дринов”, Изд. “Пенсофт”. София, 1997 г.
- Янков, П. (ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. БЗДП, 2007 г.
- Michev T., L. Profirov, K. Nyagolov, M. Dimitrov 2011. Autumn migration of soaring birds at Bourgas Bay, Bulgaria 1979-2003. – British Birds, 1: 16-37.
- Michev T., L. Profirov, N. Karaivanov, B. Michev. 2012. Migration of soaring birds over Bulgaria. Acta zool. bulg. 64(1). 33-41.
- Michev B., S. Peev, T. Michev 2014. Birds of Open Waters of the Bulgarian Black Sea Coast. Acta Zoologica Bulgarica, 66 (4): 485-492.
- Karaivanov P., N. Karaivanov 2015. Seasonal dynamics of the intensity of migration of birds of prey (Orders: Falconiformes, Accipitriformes) in the region of Balgarevo village, Municipality of Kavarna. J. BioSci. Biotechnol. 2015, SE/ONLINE: 285-290
- Tasker M. L. 2000. The impacts of fishing on marine birds. ICES Journal of Marine Science 57(3):531-547.


## Трудности при събиране на информация

Основната трудност при разработване на ДОСВ е в липсата на информация или недостатъчност на наличната информация.

Поради това в ДОСВ се подчертава необходимостта от мониторинга върху морската среда по дескрипторите определени в Морска стратегия на Република България Програма от мерки (МСПоМ) 2016-2021 г., както и Плана за мониторинг в ДЕО.

## 12. Документи по чл.9, ал.1 И 2, т.1, 2 и 3

Документите по чл.9, ал.1 и 2, т.1, 2 и 3 са приложени към т.12.

**Доц. д-р Росица Николаева Тодорова-Дафовска**

Саморъчен подпис

1 май 13 588 5000 1963

3—199

МИНИСТЕРСТВО НА ПРОСВЕТАТА И КУЛТУРАТА

**ДИПЛОМА**

ЗА ЗАВЪРШЕНО ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Серия Г № 1027

Притежателката на тази диплома др. Росица Николаева Тодорова роденa на 23.VI.1940 г. в с. Сеячи окръг Търговищи е постъпилa през 1958 год. и завършилa през 1963 год. пълния курс на Инженерно-строителния институт по специалността хидроенергийно строителство със среден успех от изпитите през курса на следването мн.добър – 5.01 и успех от държавния изпит мн.добър – 5.25

С решение на Държавната изпитна комисия от 11 март 1964 г. на (й) се признава квалификация инженер-конструктор

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДЪРЖАВНАТА ИЗПИТНА КОМИСИЯ

ДЕКАН РЕКТОР

Гр. София 10 IV 1964 г.

Регистрационен № 3921

1020 63/2500 компл., ДТП „Т. база", цена 2·20 лв.

Высшая
аттестационная комиссия
при
Совете Министров
СССР

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 002968

Москва 21 апреля 1976 г.

Решением
Совета Болгарского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института
от 13 февраля 1976 г. (протокол № 4)
Тодорова Росица Николаева
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ
№ А-68-1775
5 октомври 1976 г.
СОФИЯ

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

Висшата атестационна комисия при Министерския съвет дава настоящето на РОСИЦА НИКОЛАЕВА ТОДОРОВА в уверение на това, че Президиумът на Висшата атестационна комисия в заседанието си от 4 октомври 1976 година, с протокол №13 легализира, на основание чл.68 от Правилника за прилагане на Закона за научните степени и научните звания, присъдената й в С С С Р научна степен КАНДИДАТ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ НАУКИ.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ: (акад. Л.Илиев)

НАУЧЕН СЕКРЕТАР НА ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ: (проф. Г.Атанасов)

## СВИДЕТЕЛСТВО

за научно звание

№ 8250

София, 3.V. 1985 г.

*ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ*

*при Държавния комитет за наука и технически прогрес*

ПРИСЪДИ на РОСИЦА НИКОЛАЕВА ТОДОРОВА

роден на 23.VI.1940 г. в с. Сечи Търговишки окр.

научното звание ДОЦЕНТ

(протокол 07 № 4 от 16.IV.1985 г.

*ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ВАК:*

*НАУЧЕН СЕКРЕТАР НА ВАК:*

НРБ

ДЪРЖАВЕН КОМИТЕТ ЗА НАУКА И ТЕХНИЧЕСКИ ПРОГРЕС

ВИСША АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ

**ДЕКЛАРАЦИЯ**
**от Росица Николаева Тодорова – Дафовска**
**ЕГН 4006236773, л.к. № 648517951, изд. МВР – София**
**Адрес: София 1504 бул. Дондуков 62А**

Декларирам, че трудовият ми стаж от завършване на ИСИ/УАСГ е бил в: Каскада „Доспат – Въча“ (яз. „Антониивановци“) от 1964 до 1970 г. и ИСИ (УАСГ) от 1980 до 2008 г., след което съм хоноруван доцент до 2020 г. в УАСГ. От 1985 г. водя курс „Опазване на околната среда“ за специалност „Хидротехническо строителство“ V курс, а от 2016 г. „Инженерна екология“ за специалност „Инженерна екология“ (магистърска степен).

Ръководител съм на ЕО, ОВОС от 1991 г. и експерт „води“, „отпадъци“.

Януари 2021 г. Декларатор:

/доц. д-р инж. Р. Николаева/

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаната Росица Николаева Тодорова-Дафовска, ЕГН 4006236773, л.к. № 648517951/05.09.2019 год. от МВР София, адрес гр.София, бул."Дондуков" № 62 А, Община Оборище

## Декларирам

1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересована от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

**Проф. д-р Румяна Панайотова Мечева**

(саморъчен подпис)

1607175 3 000 „К. база" 1 лв.

НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ДИПЛОМА

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 077588

Румяна Панайотова Мечева
роден а на 13.VII 1950 г. в гр. София
окръг ..... е постъпил а през
1970 г. и завършил а през 1975 г. пълния курс на
биологическия факултет
по специалността биология
..... със среден успех от изпитите
през курса на следването мн. добър (4.89)
и успех от държавния изпит отличен (6.00)

С решение на Държавната изпитна комисия
от м. октомври 1975 г. му (й) се признава
квалификация: биолог - преподавател по:
I специалност: биология
II специалност: химия

Декан: Ректор:

гр. София, 18.

UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE

WYDZIAŁ BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

# DYPLOM

OBYWATEL KA HUMIANA MECZEWA

URODZONA DNIA 13 LIPCA 19 50 ROKU

W SOFII

NA PODSTAWIE PRZEDŁOŻONEJ ROZPRAWY DOKTORSKIEJ POD TYTUŁEM:

"Bioenergetyka i przepływ biogenów przez populację puszczyków - Strix aluco L."

ORAZ PO ZŁOŻENIU PRZEPISANYCH EGZAMINÓW UZYSKAŁA STOPIEŃ NAUKOWY

## DOKTORA

NAUK PRZYRODNICZYCH

NADANY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

W DNIA 24 WRZEŚNIA 19 80 ROKU

| PROMOTOR | REKTOR | DZIEKAN |
|---|---|---|
| Doc.dr hab.Andrzej Górecki | /-/ Prof.dr hab. Mieczysław Hess | /-/ Prof.dr hab.Józef Surowiak |

Kraków, , DNIA 18 grudnia 19 80 ROKU

(M. P.)

NR 2226

ZGODNOŚĆ NINIEJSZEGO ODPISU Z ORYGINAŁEM STWIERDZAM

(M. P.)

M. E. [illegible]

KIEROWNIK SEKRETARIATU SZKOŁY

Kraków, DNIA 18 grudnia 19 80 R.

Превод от полски език

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪНШНИТЕ РАБОТИ

ОТДЕЛ К О Н С У Л С К И

№

*При отговор, пишете винаги № и дата*

София, 19 г.

П Р Е П И С

(ДЪРЖАВЕН ГЕРБ)

ПОЛСКА НАРОДНА РЕПУБЛИКА

ЯГЕЛОНСКИ УНИВЕРСИТЕТ В КРАКОВ

Факултет по Биология и Природознание

Д И П Л О М А

№ 2226

Гражданката РУМЯНА МЕЧЕВА, родена на 13 юли 1950 година в София въз основа на представената докторска дисертация на тема: Биоенергетика и протичане на биогените през популацията на горската угулица - Strix aluco L

и след като издържа предвидените изпити получи научната степен ДОКТОР ПО ПРИРОДНИТЕ НАУКИ, присъдена й по решение на Съвета на Фа-култета по Биология и Природознание от 24 септември 1980 година.

| Научен ръководител: | РЕКТОР: | ДЕКАН: |
|---|---|---|
| п)доц.хаб.д-р Анджей Гурецки | п)проф.д-р хаб. Мйечислав Хеса | п)проф.хаб.д-р Юзеф Суровиак |

Краков, 18 декември 1980 год.

(п е ч а т)

Удостоверявам верността на настоящия препис с оригинала,

Краков, 18 декември 1980 г.

Началник на Секретариата: п)нечетлив

ЗА ВЕРНОСТТА НА ПРЕВОДА,

Д р а г о м а н : (Трифон Пухлев)

*ДЪРЖАВЕН КОМИТЕТ ЗА НАУКА И ТЕХНИЧЕСКИ ПРОГРЕС*

*Висша атестационна комисия*

№ ВАК-526

София 21 април 19 81 г.

# У Д О С Т О В Е Р Е Н И Е

Висшата атестационна комисия при ДКНТП дава настоящето на РУМЯНА ПАНАЙОТОВА МЕЧЕВА в уверение на това, че Президиумът на Висшата атестационна комисия в заседанието си на 20 април 1981 година, с протокол № 7 утвърди, въз основа на чл.34 от ЗНСНЗ и точка 68 от Правилника за неговото прилагане, присъдената й в Полската народна република научна степен ДОКТОР НА БИОЛОГИЧЕСКИТЕ НАУКИ и я приравни към научната степен КАНДИДАТ НА БИОЛОГИЧЕСКИТЕ НАУКИ.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ВИСШАТА
АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ:

(чл.кор.проф.д-р Д.Еленков)

ГЛАВЕН НАУЧЕН СЕКРЕТАР НА
ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ:

(проф. П.Ганев)

# СВИДЕТЕЛСТВО

ЗА НАУЧНО ЗВАНИЕ

№ 16864

СОФИЯ, 16.10. 19 93 г.

ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ

ДАДЕ на РУМЯНА ПАНАЙОТОВА МЕЧЕВА

роден на 13.07.1950 г. в гр. София

научното звание

СТАРШИ НАУЧЕН СЪТРУДНИК ВТОРА СТЕПЕН

протокол 03, № 13 от 02.07.19 93 г.

НАУЧЕН СЕКРЕТАР: ПРЕДСЕДАТЕЛ:

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

ИЗДАВА

## Удостоверение

ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ

ПРОФЕСОР

НА

**РУМЯНА ПАНАЙОТОВА МЕЧЕВА**

родена на 13 юли 1950 г. в гр. София, България

по специалността

Екология и опазване на екосистемите

избран на двадесет и девети май две хиляди и дванадесета година

Проф. дмн Евгений Николов
Председател на БАН

Доц. д-р Вълко Бисерков
Директор на Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания

Проф. дтн Стефан Халжитодоров
Главен научен секретар на БАН

Проф. дби Параскева Михайлова
Председател на научното жури

Удостоверение № 000325
Издадено на: 08.11.2012 г.

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
1113, София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137 факс: (02) 8705498, iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg

ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - БАН
Изх. № ШЧ-ПС-04
от 13.08.2021

**СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА**

Служебната бележка се издава на **РУМЯНА ПАНАЙОТОВА МЕЧЕВА, ЕГН5007136997** в уверение на това, че същата на основание чл. 67, ал. 1, т. 1 и чл. 107 от Кодекса на труда, ЗЗАСРБ и ПП на ЗЗАСРБ и Решение на Научния съвета на ИБЕИ - БАН, считано от 01.06.2012 г. с Допълнително споразумение № 136/01.06.2012 г. към Трудов договор № 159 от 04.05.1981 г. е преназначена на длъжност „Професор" в ИБЕИ – БАН.

Българска академия на науките
ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
София

ДИРЕКТОР:

Доц. д-р В. Бисерков

ДЕКЛАРАЦИЯ

По Чл. 9, ал. 1, т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на Оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на Защитените зони.

От професор, д-р Румяна Панайотова Мечева, понастоящем пенсионер, ЕГН: 5007136997, адрес: гр. София, ул. Владайска 12, л.к. № 641784287, издадена на 27.12.2010 от МВР София

ДЕКЛАРИРАМ, че притежавам над 30 години трудов стаж по специалност „Екология и опазване на екосистемите, придобит в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания към БАН, както и Удостоверение № №1607/12.08.2004 г. за вписване в публичния регистър на експертите, извършващи екологична оценка (ЕО) и оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) със заявени елементни на оценката: експерт „Животински свят”

Дата 13.01.2021г. Декларатор

**Списък на научната продукция на проф. д-р Румяна Мечева**
**за периода 2015-2020 г.**
**Публикации в научната периодика**

**Metcheva R.,** Beltcheva, M. **2015**. Comparative and Monitoring Research in Antarctic Vertebrate Fauna from Livingston Island. In: Bulgarian Antarctic research. A Synthesis. Ed., Ch. Pimpirev, N. Chipev. "St. Kliment Ohridski" Univ. Press, pp. 253-264. Sofia ISBN 978-954-07-3939-7. ***монография – глава,*** **Международно неакадемично издателство**

Beltcheva M, **Metcheva R**, Topashka-Ancheva M, Popov N, Teodorova S, Heredia-Rojas JA, Rodríguez-de la Fuente AO and Rodríguez-Flores LE. **2015**. Zeolites versus Lead Toxicity. J. Bioequiv Availab. v. 7(1): 012-029. doi:10.4172/jbb.1000209

**Metcheva R. 2015.** Biodiversity of vertebrates in Antarctica. Seminar of Ecology - 2015 wth international participation Proceedings" 23-24 April 2015 г. Sofia, pp. 11 – 18 ISBN 979-853-476-132-4 **пленарен доклад**

Beltcheva M, **Metcheva R. 2015**. Energy flow and balance of biogenic elements through two house mice species Mus musculus musculus and Mus spicilegus. Seminar of Ecology - 2015 wth international participation Proceedings" 23-24 April 2015 г. Sofia, pp. 140 – 149 ISBN 979-853-476-132-4, **Национално неакадемично издателство**

**Teodorova S. E.,** Topashka-Ancheva M., Gerasimova Ts.,, Beltcheva M, **Metcheva R.**, Popov N. **2016**. Mathematical model of the mitotic index during chronic lead bioaccumulation in small mammals protected and non-protected by natural clinoptilolite**.** Research Journal of Chemistry and Environment, 20 (9), 2016, pp 1-9., SCImago Journal, 2016, ISSN:0972-0626, 1-9. **SJR:0.151**

Pandourski I., **Metcheva R**., Beltcheva M., Y. Yankov. Bat fauna (Mammalia: Chiroptera) from Sakar Mountain (South-Eastern Bulgaria). Acta Zool. Bulg. Suppl. приета за печат: 2016, ISSN:0324-0770, ISI

**Metcheva R.**, Beltcheva M., Kalinova G., Marinova, M, Heredia Rojas J. A., Peneva,V. Organochloride pesticides in feathers of Pygoscelidae penguins from Livingston and Peterman islands, Western Antarctica. Acta Zool. Bulg. 183-188. **2017**. Suppl. 8, ISSN:0324-0770, ISSN:0324-0770, ISI **IF:0.31 C ISI IF - Q4**

Heredia-Rojas JA, Rodríguez-de la Fuente AO, Heredia- Rodríguez O., Beltcheva M., **Metcheva R**., Rodríguez-Flores LE., Santoyo-Stephano MA., Castanieda-Garza E. 2016. Evidence of geno-toxicity induced by 60 Hz magnetic fields on mice bone marrow as assessed by *in vivo* micronucleus test. Acta Zool. Bulg. Suppl. ISSN:0324-0770, ISI

**Metcheva R**., Beltcheva M., Naumov B., Yankov Y., Michev T., Profirov L., Mitov P., Kenderov L., Georgieva E., Petrov P., Goranov S. Faunistic study of the Danube Island Tsibar. 2016. Fourth Romanian – Bulgarian – Hungarian – Serbian Conference. **Forum Geografic – Geographical studies and environment protection research**."Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube" DOI:10.5775/fg.2067-4635.2016.078.d

Ostoich P., Beltcheva M., Metcheva R. Methods, Applicable to the Ecotoxicological Biomonitoring of Terrestrial Vertebrates: A Review, Seminar of Ecology - 2017 wth international participation Proceedings" 23-24 April 2016. Sofia, Международно неакадемично издателство

Teodorova, S.E., Topashka-Ancheva, M., Gerasimova, Tz., Beltcheva, M., **Metcheva, R.**, Popov, N. Mathematical model of the mitotic index during chronic lead bioaccumulation in small mammals protected and non-protected by natural clinoptilolite. Research Journal of Chemistry and Environment, 20, 9, SCImago Journal, **2016**, ISSN:0972-0626, 1-9. **SJR:0.151**

Ostoich, P., **Metcheva, R.**, Beltcheva, M., Yankov, Y.. Concepts in the radioecological biomonitoring of Rila mountain, Bulgaria with a focus on terrestrial small mammals. Proceedings 21st International Eco-Conference, 12th Eco-Conference on Environmental protection of urban and suburban settlements, Novi Sad, Serbia., Ecological movement of Novi Sad, **2017**, 165-174. **Международно неакадемично издателство**

**Pandourski, I., Metcheva, R.**, **Beltcheva, M.,** Yankov, Y.. Bat fauna (Mammalia: Chiroptera) from Sakar Mountain (South-Eastern Bulgaria).. Acta Zool. Bulg., Suppl. 8, 2017, ISSN:0324-0770, 205-210. ISI **IF:0.31 - Q4**

Heredia-Rojas, JA., **Beltcheva, M.,** Heredia- Rodríguez, O., Rodríguez-de la Fuente, AO., **Metcheva, R.**, Rodríguez-Flores, LE., Santoyo-Stephano, MA., Castanieda-Garza, E.. Evidence of geno-toxicity induced by 60 Hz magnetic fields on mice bone marrow as assessed by in vivo micronucleus test. Acta Zool. Bulg., Suppl. 8, **2017**, ISSN:0324-0770, 69-75. ISI **IF:0.31 Q4**

**Beltcheva, M., Metcheva, R.** Ecophysiology of steppe mouse subspecies Mus spicilegius spicilegus, Peteni, 1883 (Rodentia, Mammalia) at the south boundary of its distribution.. Russian Journal of Ecology, 49, 3, Pleiades Publishing, Ltd., 2018, ISSN:1067-4136, DOI:10.1134/S1067413618030025, 284-289. SJR:0.246, ISI **IF:0.456 Q4**

**Metcheva, R.**, **Beltcheva, M.,, Naumov, B.,** Yankov, Y., Michev, T., Mitov, P., Kenderov, L. Actual data on the terrestrial fauna of the Danube Island Tsibar (Ibisha).. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 71, 1, БАН, 2018, ISSN:1310–1331, 53-60. SJR:0.206, ISI **IF:0.233 - Q4**

Ostoich, P., Beltcheva, M., **Metcheva, R**. Contemporary concepts in the ecotoxicology of cadmium (Cd) in terrestrial ecosystems and its biomonitoring in terrestrial vertebrates. Seminar of Ecology - 2017 with international participation Proceedings, **2018**, 96-102. **Международно неакадемично издателство**

Heredia-Rojas J. A., **M. Beltcheva, R. Metcheva**, R. Gomez-Flores, A. O. Rodríguez De La Fuente, O. Heredia-Rodríguez, L. E. Rodríguez-Flores, E. Castañeda-Garza. Evidence of in vivo genotoxicity induced by extremely-low frequency electromagnetic fields compared with ionizing radiation and a chemical mutagen. JEPE, vol 19, no. 3, **2018**, ISSN:ISSN 1311-5065, 1261-1269. ISI IF:0.774 **- Q4**

**Beltcheva, M., Metcheva, R.**, Geleva, E., **Aleksieva, I., Ostoich, P.,** Ravnachka, I., Angelov, H.. TotalL β - activity in monitor species small rodents from two different altitudes in Rila Mountain (Bulgaria). AIP Conference Proceedings, AIP Publishing, приета за печат: 2018, SJR:0.16

**Metcheva, R**, **Beltcheva, M, Topashka - Antcheva, M,** Tyutyundzhiev, N., **Aleksieva, I.**, Ravnachka, I., **Ostoich, P.**, Angelov, H. Potential Effect of Natural UV Irradiation on Albino Mice at Two Altitudes (Rila Mountain, BG). AIP Conference Proceedings, AIP Publishing, 2019, SJR:0.16

**Ostoich P., Beltcheva, M., Metcheva, R.** State, Application and Prospects af Radioecological Biomonitoring in Small Mammals. Acta zoologica bulgarica, приета за печат: 2018, ISI IF:0.369 **C ISI IF - Q4**

Ostoich P., Beltcheva, M., **Metcheva, R**. Nefarious, but in a Different Way: Comparing the Ecotoxicity, Gene Toxicity and Mutagenicity of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) in the Context of Small Mammal Ecotoxicology. Genotoxicity and Mutagenicity - Mechanisms and Test Methods. 2020 https://www.intechopen.com/online-first/nefarious-but-in-a-different-way-comparing-the-ecotoxicity-gene-toxicity-and-mutagenicity-of-lead-pb

**Metcheva,** R, Beltcheva, M., Aleksieva I. Species Composition and Population Structure of Rodentt Communities in Different Habitats in the Lozenska Mountain, Bulgaria. Acta Zool. Bulg., Supplement 15, August 2020: 205-209

Heredia-Rojas J. A., M. Beltcheva, A. O. Rodríguez De La Fuente, R. Gomez-Flores, **R. Metcheva**, P.C. Cantú-Martínez, Omar Heredia-Rodríguez1. Evidence of Radioprotective Effect of Resveratrol against Clastogenic Effect of Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields. Acta Zool. Bulg., Supplement 15, August 2020: 49-54

## Специфичен опит по проекти за ОВОС, оценки на съвместимостта и екологични оценки:

1. "Пилотно разработване на четвърто ниво природозащитни (консервационни) цели за целевите обекти на защитена зона BG0000366 "Кресна – Илинденци" за опазване на природните местообитания и и на дивата флора и фауна и на защитена зона BG0002003 «Кресна» за опазване на дивите птици." – **2020** – **Дикон Груп ЕООД –** гр. София.
2. : Разработване на национална приоритетна рамка за действие за НАТУРА 2000, за многогодишната финансова рамка за периода 2021 – 2027 г., с Възложител МОСВ. **2020** – **Дикон Груп ЕООД –** гр. София.
3. Актуализация на НПРД и провеждане на кампании за повишаване на подкрепата и разширяване на знанията за управление на мрежата НАТУРА 2000 в България"**- 2019 Дикон Груп ЕООД –** гр. София
4. Проект "Устойчиво опазване на прилепната фауна в трансграничната територия – (BatsConserve)" – финансиран по програма за трансгранично сътрудничество INTERREG V-A "Гърция – България 2014-2020". **2018-2019 - Обединение ДЗЗД "БатМап"**.
5. Изработване на планове за управление на резервати „Силкосия", „Узунбуджак", „Витаново", „Средока", „Тисовица", „Ропотамо", „Орлицата" и поддържани резервати „Пясъчната лилия", „Водните лилии"/Вельов вир/, включително инвентаризация на горите и противопожарни планове. Актуализиране на план за управление на поддържан резерват "Ардачлъка" по проект „Дейности по

устойчиво управление на резервати и поддържани резервати в териториалния обхват на РИОСВ-Бургас, поддържащи и възстановителни дейности", финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013” - **2014 - 2015, Консорциум “Стратегическо планиране - 2014”**

6. “Изграждане на експертен капацитет за проучване и опазване на прилепите в България (NBMS)” – Д-33-81/10.08.2015 г., съфинансиран в рамките на програма BG03 “Биологично разнообразие и екосистеми” чрез Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009 – 2014 г. **2015, Зелени Балкани – Стара Загора.**

7. „Разработване на планове за управление на резерват “Чупрене“, резерват “Горната кория” и поддържан резерват “Ибиша”, финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013” - **2014, П-Юнайтед ООД**

8. „Разработване на планове за управление на резерват “Бели лом“ и ЗМ “Ломия”, финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013” - **2014, П-Юнайтед ООД**„

9. Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013”, приоритетна ос 3: Биоразнообразие – Лот 5, прилепи. **2011 – 2013, Консорциум “НАТУРА-БЪЛГАРИЯ”**

10. „Биологичен мониторинг на територията на Фотоволтаичен парк Тополовград I и II с мощност 100 MW” - **2010, БНОЦЕООС**

11. биологичен мониторинг на територията на ветроенергиен парк “ЗЕЛЕНА ЕНЕРГИЯ - САКАР”- 2012

12. Доклад за оценка на съвместимостта /ДОС/ Изграждане на преносен газопровод високо налягане за гр. Козлодуй в участъка Чирен – Козлодуй, и Преносен газопровод високо налягане за град Оряхово (отклонение от газопровода за гр. Козлодуй), 2011

13. ДОС Разработване на находище на твърди горива (кафяви въглища) в площ „Ракитна”, в землището на с. Ракитна, община Симитли, област Благоевград, 2011

14. ДОВОС Изграждане на инсталация за оползотворяване на и обезвреждане на битови отпадъци, гр. Дупница -2011

15. ОВОС на изграждането на язовири Пловдивци, Луда Яна, Нейковци – проект на Световна банка, Договарящ орган – МРРБ, България, **2009**

16. ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на МВЕЦ ‘Карлуково II’, Река Искър, част по оценка на съответствието – Оценка на ефекта върху зони по Натура 2000: BG0001014 ‘Карлуково и BG 0000332 ‘Карлуковски Карст’– приети от РИОСВ Плевен, **2009**

17. ОВОС на инвестиционно предложение за изграждане на МВЕЦ ‚Александрово‘, на река Осъм, част по оценка на съответствието - Оценка на въздействието върху зони по Натура 2000: BG 0000615 ‘Деветашко плато’ – приети от РИОСВ Плевен, **2008**

18. Екологична оценка на площадка за изграждане на съоръжение за третиране на твърди отпадъци в землището на село Яна, община София **2008**

19. ОВОС на инвестиционно предложение за МВЕЦ „Бърза“, част по оценка на съответствието – Оценка на ефекта върху зони по Натура 2000: BG0001040 ‘Западен Балкан (Стара Планина) и Предбалкан’ за защита на хабитатите на дивата флора и фауна и BG 0002002 ‘Западен Балкан’ за защита на дивите птици – одобрена от РИОСВ Монтана, **2008**

20. ОВОС на „Интегрирана система за преработка на твърди отпадъци – община София, Решение № 14-8/2008 РИОСВ София, **2008**

21. Екологична експертиза ‘Изграждане на туристическо селище Белчин‘ Главболгаррстрой, **2007**

22. Събиране на данни и предоставяне на информация за оценка на нуждата от ОВОС за изграждането на Каскада Долна Арда – приета от РИОСВ Хасково, Договарящ орган НЕК.

23. Събиране на данни и предоставяне на информация за оценка на нуждата от ОВОС за изграждането на ‚Път 11 -86 Асеновград – Чепеларе – Скоковци – Смолян – Средногорци – Рудозем’ – Технически проект за рехабилитация и изграждане – приет от РИОСВ Смолян, **2007**

24. ОВОС на МВЕЦ Стакевци – Водовземане и напорен водопровод – accepted by RIEW Montana. **2006**

25. ОВОС на МВЕЦ Сажденик – приета от РИОСВ София, **2006**

26. ОВОС Енергийното ползване на река Искър - изграждане на 9 МВЕЦ на територията на Община Своге и община Мездра“ – Договарящ орган ВЕЦ Своге, **2005**

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаната Румяна Панайотова Мечева, София, ул."К. Фичето" бл. 341, община Красна поляна, ЕГН 5007136997; ЛК 163216478, изд.27.12.2010 г. от МВР София

## Декларирам

1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересована от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

**Доц. д-р Лъчезар Златев Пехливанов**

Нагрудный академический знак ВЫДАН

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

Г-I № 361667

Настоящий диплом выдан Пехливанову Лучезару Златеву

в том, что он в 1976 году поступил Калининградский технический институт рыбной промышленности и хозяйства

и в 1981 году окончил полный курс названного института

по специальности „Ихтиология и рыбоводство"

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „17" июня 1981 г. Пехливанову Л. З.

присвоена квалификация ихтиолога-рыбовода.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Секретарь

Город Калининград 17 июня 1981 г.

Регистрационный № 15473

Московская типография Гознака. 1976.

МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ
СЪВЕТ ЗА ДУХОВНО РАЗВИТИЕ
ВИСША АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ

№ ВАК-401

София, 24.II.87 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Висшата атестационна комисия дава настоящето на ЛЪЧЕЗАР ЗЛАТЕВ ПЕХЛИВАНОВ в уверение на това, че Президиумът на Висшата атестационна комисия в заседанието си на 23 февруари 1987 година, с протокол № 4 утвърди, въз основа на чл.34 от ЗНСНЗ и точка 68 от Правилника за неговото прилагане, дадената му в СССР научна степен КАНДИДАТ НА БИОЛОГИЧЕСКИТЕ НАУКИ.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ:

(чл.кор.проф. дтн Д.Еленков)

ГЛАВЕН НАУЧЕН СЕКРЕТАР НА ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ:

(ст.н.с.1 ст. дмн Ив.Черноземски)

**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**
**МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ**

**ВИСША АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ**

# *С В И Д Е Т Е Л С Т В О*

**ЗА НАУЧНО ЗВАНИЕ**

23713 Номер Дата 12.06.2006г.

ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ

ДАДЕ на

***ЛЪЧЕЗАР ЗЛАТЕВ ПЕХЛИВАНОВ***

Роден на 23.09.1956 г. в гр. София

**НАУЧНОТО ЗВАНИЕ**

## *СТАРШИ НАУЧЕН СЪТРУДНИК ВТОРА СТЕПЕН*

по научната специалност 02.22.01 *Екология и опазване на екосистемите*

по конкурс, обявен от Централната лаборатория по обща екология при БАН – София

Комисия 03, Протокол № 6 от 28.03.2006 г.

Научен секретар : Председател:

Министерски съвет * Висша атестационна комисия * РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
**ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**
*1113, София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137 факс: (02) 8705498,*
*iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg*

**Изх. №** ..75-ЛС-04../..25.01..... **2021 г.**

**СЛУЖАБНА БЕЛЕЖКА**

Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН (ИБЕИ – БАН) издава настоящата служебна бележка на **доц. д-р Лъчезар Златев Пехливанов** в уверение на това, че същият работи на постоянен трудов договор като доцент по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите" в научноизследователска група „Екология и динамика на рибните съобщества" към секция „Ихтиология и рибни ресурси".

В продължение на повече от 35 години той работи като ихтиолог, хидробиолог и зоолог в областта на екология и опазване на околната среда в Института по зоология и Централната лаборатория по обща екология, понастоящем в ИБЕИ – БАН.

Научните специалности, по които има компетентност са хидробиология, екология, опазване на екосистемите и зоология. Има на 25 участия в разработването на научни и научно-приложни проекти, свързани с екологични оценки на водите, оценки на биологичното разнообразие във водните екосистеми, както и разработване на инструкции за определяне на екологичното състояние и качество на водите.

Участвал е като експерт в разработването на доклади по ОВОС, екологични оценки и оценки по съвместимост с НЕМ „Натура".

ДИРЕКТОР:
(доц. д-р Анна Ганева)

# ПО-ВАЖНИ ПУБЛИКАЦИИ ЗА ПОСЛЕДНИТЕ 10 ГОДИНИ

## I. Книги

Uzunov, Y., B. Georgiev, E. Varadinova, N. Ivanova, **L. Pehlivanov**, V. Vasilev (Eds.) (2012) Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake, Sofia, Prof. Marin Drinov Academic Publish-ing House: vi+218 pp. ISBN 978-954-322-543-3

Uzunov, Y., **L. Pehlivanov**, B.B. Georgiev, E. Varadinova (Eds.) (2013). Mesta River: Biological Quality Elements and Ecological State. Sofia, Prof. Marin Drinov Academic Publ. House, vi+136 pp. ISBN 978-954-322-689-4

Белкинова, Д., Г. Гечева, С. Чешмеджиев, И. Димитрова-Дюлгерова, Р. Младенов, М. Маринов, И. Тенева, П. Стоянов, П. Иванов, С. Михов, **Л. Пехливанов**, Е. Варадинова, Ц. Карагьозова, М. Василев, А. Апостолу, Б. Велков, М. Павлова (2013)

Биологичен анализ и екологична оценка на типовете повърхностни води в България. Пловдив, изд-во на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски: 234 с. ISBN 978-954-423-824-7.

**Карамфилов, В, Беров, Д, Пехливанов, Л**, Недков, С, Василев, В, **Братанова-Дончева, С, Чипев, Н, Гочева, к.** МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА И КАРТИРАНЕ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКИ ЕКОСИСТЕМИ И ТЕХНИТЕ УСЛУГИ В БЪЛГАРИЯ. Клоринд, 2017, ISBN:978-619-7379-19-8

**Узунов, Й, Пехливанов, Л**, **Братанова-Дончева, С, Чипев, Н**, Василев, В. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА И КАРТИРАНЕ НА СЪСТОЯНИЕТО НА СЛАДКОВОДНИ ЕКОСИСТЕМИ И ТЕХНИТЕ УСЛУГИ В БЪЛГАРИЯ. Клоринд, 2017, ISBN:978-619-7379-16-7

**Узунов, Й., Пехливанов, Л.**, **Карамфилов, В.**, **Бисерков, В.**, **Варадинова, Е.**, **Пресолска, Я.**, **Беров, Д.**, **Клайн, С.**, Керемидчиев, С., Велкова, Д., Кирилова, Я., Василев, В., Цветкова, Н., Радков, Р., Василева, А., Николова, Я., Димитров, З., Василев, В., Стоева, Л.. Сладководните и морските екосистеми: състояние, услуги, перспективи. Изд. Клуб "Икономика 2000", РА Райц-2, 2017, ISBN:978-954-90138-5-6, 1-43

## II. Статии (в хронологичен ред)

**Pehlivanov L.**, **Apostolou A.**, **Velkov B.**. Effects of small hydropower plants on the river fish communities. Case studies. Acta Zoologica Bulgarica, Suppl. 12, 2018, ISSN:0324-0770, 93-100. ISI IF:0.369 **C ISI IF - Q4**

**Pehlivanov L.**, **A. Apostolou**, G.. Wolfram. Development of Bulgarian Fish Based Index for ecological classification and monitoring of natural riparian lakes (Type L5/L-EC-1).. Acta zool. bulg, Suppl. 8, 2017, ISSN:0324-0770, 153-162. ISI IF:0.55

**Пехливанов Л**, **А. Апостолу**, **Б. Велков**, **Ст. Казаков**. Подходи за прилагане на информацията, свързана с индикатори 11204 " Брой рибни таксони" и 11205 "Брой консервационно значими видове риби" за оценка на биофизичното състояние на сладководни екосистеми от тип С "вътрешни повърхностни води-реки и езера". В: Узунов, Й., Керемидчиев, С., Шопов, Г. (ред.) Екосистемните услуги в България. Първи малки стъпки към големия скок за съхраняване на човечеството, Клуб "Икономика 2000", РА Райц-2, 2017, ISBN:979-954-90138-4-9: 225-233

**Пехливанов, Л.**, **Апостолу, А.**, **Казаков, С.**, **Пресолска, Я.**, **Варадинова, Е.**, **Узунов, Й.**, Василев, В. Използване на наличните данни за оценка на състоянието на сладководни екосистеми в България - подходи, предизвикателства, решения. В: Узунов, Й., Керемидчиев, С., Шопов, Г. (ред.) Екосистемните услуги в България. Първи малки стъпки към големия скок за съхраняване на човечеството, Клуб "Икономика 2000", РА Райц-2, 2017, ISBN:979-954-90138-4-9: 185-191

**T. Eros, V. Bammer, Á. I. Gyorgi, L. Pehlivanov, M. Schabuss, H. Zornig, A. Weiperth, Z. Szaloky (2016) Typology of a great river using fish assemblages: implications for the bioassessment of the Danube River. - River Research and Applications, Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/rra.3060** http://olabout.wiley.com/WileyCDA/Section/id-406089.html

**Pehlivanov L., Apostolou A., Wolfram G. (in press) Development of Bulgarian fish based index for ecological classification and monitoring of natural riparian lakes (type l5/l-ec-1). Acta zoologica bulgarica, 2016.** http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/

**Bammer, W., Gyorgy, A., Pehlivanov, L., Schabuss, M., Szalok. Fish. - In:Joint Danube Survey 3. A comprehensive Analysis of Danube Water Quality. ICPDR, 2015: 126-139 ISBN:978-3-200-03795-3**

**Z. Szalóky, V. Bammer, Á. I. György, L. Pehlivanov, M. Schabuss, H. Zornig, A. Weiperth and T. Erős (2015) Offshore distribution of invasive gobies (Pisces: Gobiidae) along the longitudinal profile of the Danube River. - Fundamental and Applied Limnology, Vol. 187, Nr. 2: 127 – 133** https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84959299818&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a5290&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855897074200%29&relpos=7&citeCnt=1&searchTerm=

**Borisova, P., Varadinova, E., Kerakova, M., Kazakov, S., Stoichev, S., Uzunov, Y., Pehlivanov, L. (2014) Seasonal changes in benthic communities of the Srebarna Lake (Northeast Bulgaria): habitat perspective - Acta zoologica bulgarica, 66 (2): 239-245 [ISSN: 0324-0770] https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84903726925&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B. wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1300&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=**

**Ihtimanska, M. E. Varadinova, S. Kazakov, R. Hristova, S. Naumova, L. Pehlivanov (2014) Preliminary results about the distribution of macrozoobenthos along the Bulgarian stretch of the Danube River with respect to loading of nutrients, heavy metals and arsenic - Acta zoologica bulgarica, Suppl. 7: 167-171 [ISSN: 0324-0770]**
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84904499512&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1150&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=

**Kalchev R., Y. Uzunov, L. Pehlivanov, T. Trichkova, V. Evtimova (Eds.) (2014). Acta zoologica bulgarica, Supplementum 7, IAD Limnological Reports 40, Proceedings, IAD 40th Anniversary Conference: The Danube and Black Sea Region:Unique Environment and Human Well-Being Under Conditions of Global Changes, 17-20 June 2014, Sofia, Bulgaria, 229 p.**
http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/

**Kazakov S., K. Schöll, R. Kalchev, L. Pehlivanov, Kiss A. (2014) Comparison of zooplankton species diversity in Hungarian and Bulgarian Danube sections – Acta zoologica bulgarica, Suppl. 7: 91-96 [ISSN: 0324-0770]**
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84904508350&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a70&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=0&citeCnt=2&searchTerm=

**Pehlivanov L., Fikova R., Ivanova N., Kalchev R., Kazakov S., Pavlova M., Doncheva S. (2014) Analysis of ecosystem services of wetlands along the Bulgarian section of the Danube River. – Acta zoologica bulgarica, Suppl. 7: 103-107 [ISSN: 0324-0770]** https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84904499512&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a2710&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=

Cheshmedjiev, S., G. Gecheva, D. Belkinova, E. Varadinova, I. Dimitrova-Dyulgerova, R. Mladenov, R. Soufi, M. Pavlova, **L. Pehlivanov** (2013) Assessment pf ecological status and preliminary results of reference conditions in alpine glacial lakes (Bulgaria) – a contribution to the implementation of the Water Framework Directive. – J. Biotechnol. & Biotechnol. Equipm. 27 (1): 3522-3528 [DOI: 10.5504/BBEQ.2012.0102] http://www.diagnosisnet.com/bbeq/article/01dfbd55-157f-76b4-8155-01c3ab74b63d

Koutrakis, M., Sapounidis, A., Apostolou, A., Vassilev, M., **Pehlivanov, L**., Leontarakis, P., Tsekov, A., Sylaios (in press) G. An integrated ichthyofaunal survey in a heavily-modified cross-border watershed. – Journal of Biological Research (Greece), 20 (1): 326-338 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-4911893630&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1610&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=5&citeCnt=1&searchTerm=

Pavlova M, Ihtimanska M, Dedov I, Biserkov V, Uzunov Y, **Pehlivanov L**. (2013)New Localities of Theodoxus transversalis(C. Pfeiffer, 1828) within European Natura 2000 Network on the Islands of the Lower Danube River. Acta zoologica bulgarica, 65 (1): 121-123. ISSN 0324-0770 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84887055684&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1410&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=4&citeCnt=3&searchTerm=

**L. Pehlivanov**, A. Apostolou, E. Varadinova, M. Pavlova, M. Vassilev, B. Velkov, M. Kerakova (2013) Recent Fish Fauna of the Mesta River Basin: Composition, Distribution, and Ecological Quality Assessment. – In: UZUNOV, Y. ET AL. (Eds.). Mesta River: Biological Quality Elements and Ecological State. Sofia, Prof. Marin Drinov Academic Publ. House: 123-132

Kalchev,R. M. Beshkova, H. Kalcheva, S. Kazakov, V. Nikolov, M. Pavlova, **L. Pehlivanov**, V. Tzavkova (2012). Morphological, topographical and physicochemical characteristics of Bulgarian Danube River wetlands. Limnlological reports 39: Proceedings of the 39 th IAD conference Living Danube- 21 – 24 August, 2012, Szentendre, Hungary: 71 – 79
http://www.iad.gs/index.php?item=materials

Kazakov, S., M. Ihtimanska, E. Varadinova, M. Pavlova, Y. Uzunov, **L. Pechlivanov** (2012) Composition and short-term dynamics of zooplankton and macrozoobenthos communities in two wetlands on the Bulgarian Danube floodplain. – In: 39th IAD conference Living Danube, 21-24 August 2012, Szentendre, Hungary. Proceedings Book. ISBN 978-963-8391-53-7, pp. 81-88.
http://www.iad.gs/index.php?item=materials

Kraleva E., M. Pavlova, E. Mazo Bedia, P. Borisova, **L. Pehlivanov** (2012) Water quality of springs alongside Srebarna Lake: preliminary chemical analysis. Journal of Water Chemistry and Technology Volume 19 4, 639–647, ISSN 1898-6196, DOI: 10.2478/v10216-011-0046-3. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84873457737&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a1840&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=

Pavlova, M. & **L. Pehlivanov** (2012) Trophic structure of the ichthyofauna of the ripal zone of the Danube River and three adjacent wetlands in Bulgaria. – In: 39th IAD conference Living Danube, 21-24 August 2012, Szentendre, Hungary. Proceedings Book. ISBN 978-963-8391-53-7, pp. 39-45. http://www.iad.gs/index.php?item=materials

Pavlova, M. & **L. Pehlivanov** (2012) Trophic attributes of the fish communities in three wetlands on the Danube floodplain. In: Proceedings of BALWOIS 2012 Conference, 28 May - 02 June 2012, Ohrid, Macedonia. (link)

Pavlova M., **L. Pehlivanov**, S. Kazakov, E. Varadinova, Y. Vidinova , V. Tyufekchieva, Y. Uzunov (2012). Changes in the aquatic communities in the Rhodope Mountain Landslide Lakes (South Bulgaria) for the last 40 years. I. Taxonomic composition of the macrozoobenthos, zooplankton and the fish communities. Acta zoologica bulgarica. Supplement 4: 187 – 195 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84887114212&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a2980&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=8&citeCnt=0&searchTerm=

**Pehlivanov, L**., M. Pavlova (2012) Ichthyofauna and fish communities. – In: Y. Uzunov et al. (Eds) Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake, Sofia, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House: 115-128.

**Pehlivanov, L**., M. Pavlova, M. Vassilev, A. Apostolou, B. Velkov (2012) Ecological quality assessment of salmonid rivers in Bulgaria using ichthyologic parameters.- Acta zoologica bulgarica, Suppl. 4: 197-203. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84887067147&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8DEA85D5F45D39873CCD002CBA66D54B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a2320&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855583229100%29&relpos=7&citeCnt=1&searchTerm=

**Pehlivanov, L**., V. Tsavkova, M. Pavlova, S. Kazakov (2012) Zooplankton. – In: Y. Uzunov et al. (Eds) Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake, Sofia, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House: 77-92.

Varadinova, E., Borisova P, **Pehlivanov, L**., Uzunov, Y. (2012) Macroinvertebrate communities of the Srebarna Lake Biosphere Reserve: Species diversity, abundance and modeling of the ecological status – In: Uzunov et al. (Eds) Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake, Sofia, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House: 93-114.

**Pehlivanov L**., Stefanov T., Mihov S., Biserkov V., Vassilev M.,Apostolou A., Velkov B. (2011) Recent ichthyofauna in the wetlands along the Bulgarian section of the Danube. – Sc. Annals of DDI, Tulcea – Romania, vol. 17: 83-88, ISSN: 1842-614X. http://www.ddni.ro/index.php?page_id=194&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals

Vidinova Y., V. Tyufekchieva, **L. Pehlivanov** (2011) First data on benthic macroinvertebrate communities in marshes on the Belene Island (Lower Danube, Bulgarian stretch) after their renewed flooding. – Natura Montenegrina, 10/3, ISSN 1451-5776.

Varadinova E.D., **L. Z. Pechlivanov** , S. A. Stoichev , Y. I. Uzunov (2011) Recovering and Succession of the Species Diversity of Macrozoobenthos in Srebarna Biosphere Reserve (North-East Bulgaria) – Acta Zool. Bulg., 63 (1): 85-95, ISSN: 0324-0770. http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/

M. Vassilev, A. Apostolou, B. Velkov, P. Ivanova, M. Panayotova, **L. Pehlivanov** (2011). Status of Gobiid ichthyofauna (Gobiidae) in Bulgaria: Taxonomical, conservative, ecological and social aspects. Natura Montenegrina, Podgorica 10(2): 115-124. http://www.pmcg.co.me/publikacije/natura-montenegrina

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният Лъчезар Златев Пехливанов, София, ул."Иречек" № 19, община Красно село, ЕГН 5609237165; ЛК 163968035, изд.8.12.2000 г. от МВР София

## Декларирам

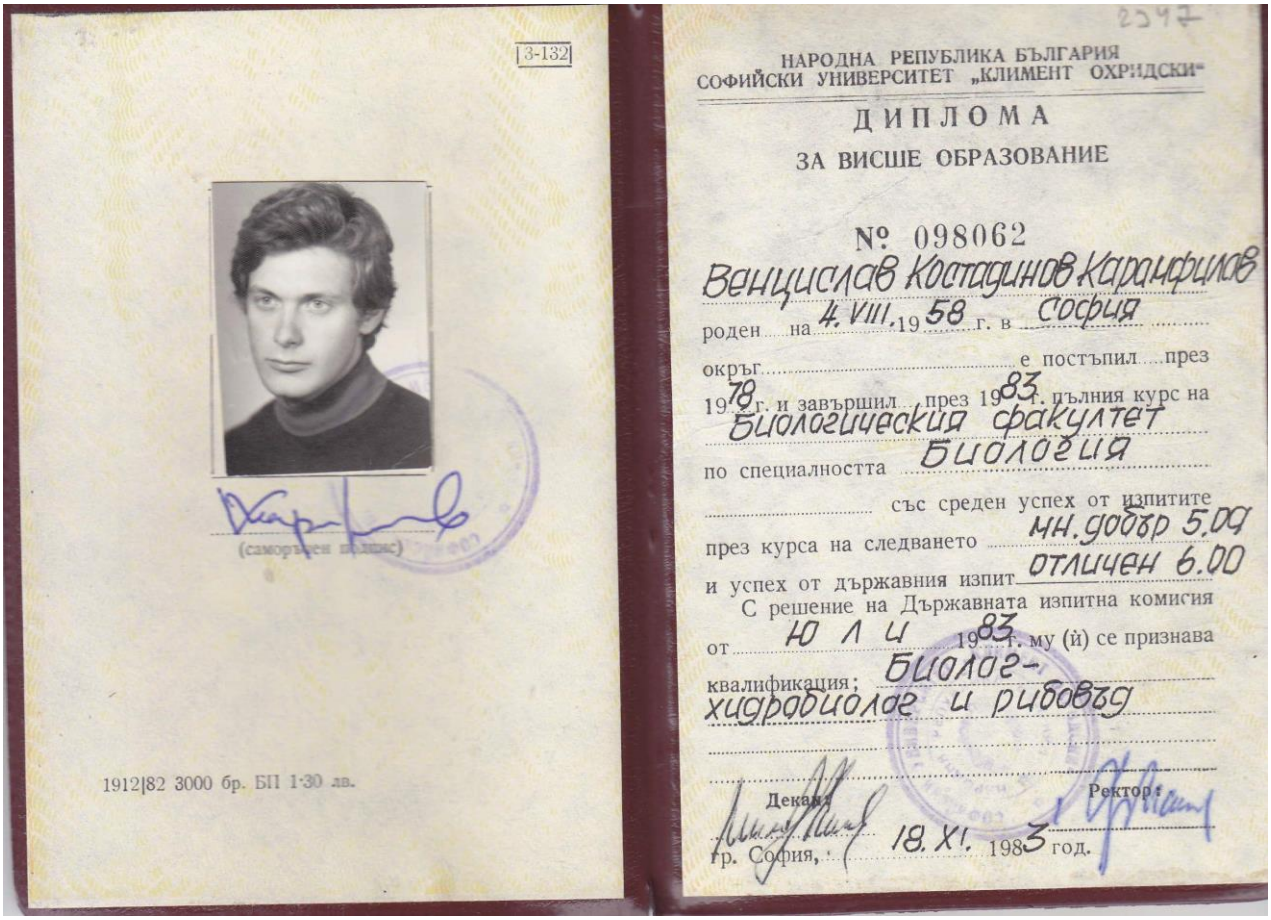
1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересован от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

**Доц. д-р Венцислав Костадинов Карамфилов**



3-132

(саморъчен подпис)

1912|82 3000 бр. БП 1·30 лв.

2347

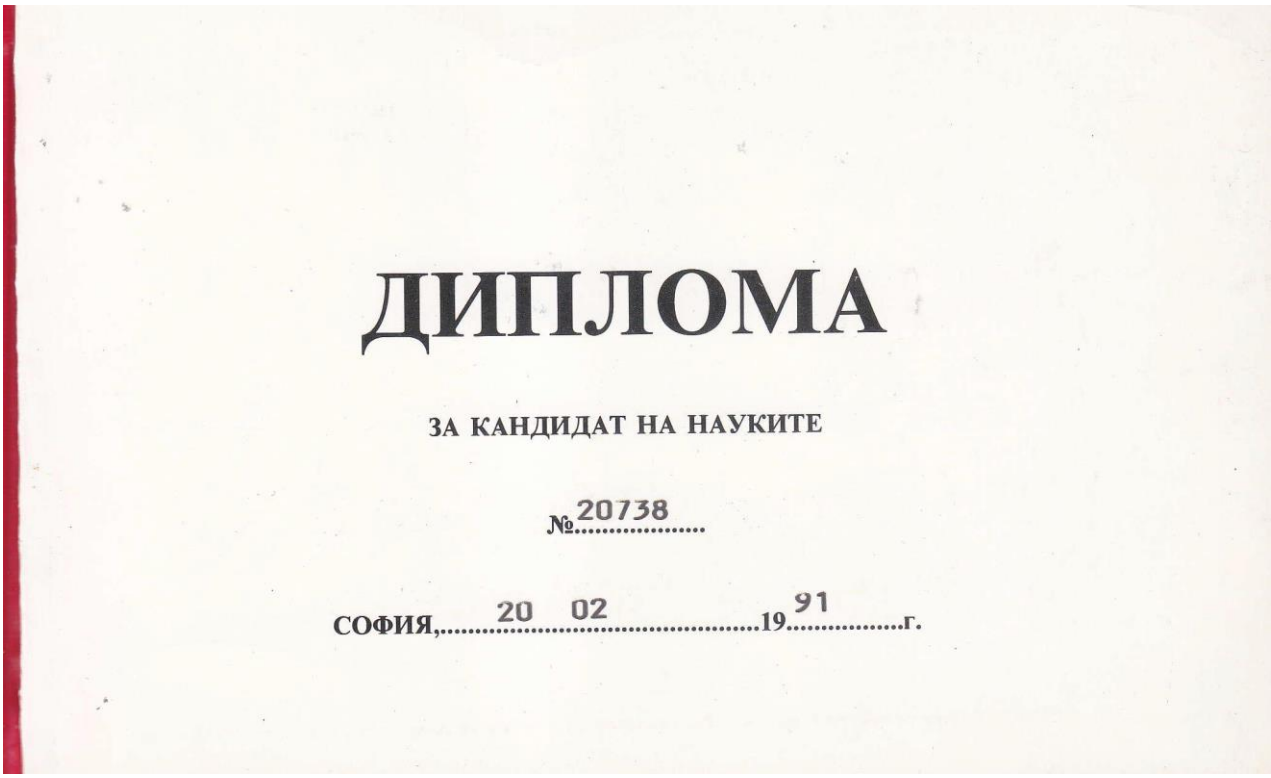
НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ДИПЛОМА
ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 098062

Венцислав Костадинов Карамфилов
роден на 4.VIII.1958 г. в София
окръг ..... е постъпил през
1978 г. и завършил ... през 1983 г. пълния курс на
Биологическия факултет
по специалността Биология
..... със среден успех от изпитите
през курса на следването мн. добър 5.00
и успех от държавния изпит отличен 6.00
С решение на Държавната изпитна комисия
от ЮЛИ 1983 г. му (й) се признава
квалификация: биолог-хидробиолог и рибовъд

Декан: Ректор:
гр. София, 18.XI. 1983 год.



# ДИПЛОМА

ЗА КАНДИДАТ НА НАУКИТЕ

№ 20738

СОФИЯ, 20 02 19 91 г.

**ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ**

**ДАДЕ на** ВЕНЦИСЛАВ КОСТАДИНОВ КАРАМФИЛОВ

**роден на** 04 08 1958 **в** СОФИЯ

**научната степен**

**КАНДИДАТ НА** БИОЛОГИЧЕСКИТЕ **НАУКИ**

**протокол** 03, **№** 10 **от** 20 12 **19**90 **г.**

**ГЛАВЕН НАУЧЕН СЕКРЕТАР:** **ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

---

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

ИЗДАВА

# Удостоверение

ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ

ДОЦЕНТ

НА

## ВЕНЦИСЛАВ КОСТАДИНОВ КАРАМФИЛОВ

роден на 04 август 1958 г. в гр. София, България

по специалността

Екология и опазване на екосистемите

избран на осми ноември две хиляди и шестнадесета година

Акад. Юлиан Ревалски
Председател на БАН

Доц. д-р Анна Ганева
Директор на Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания

Проф. дфн Евдокия Пашева
Главен научен секретар на БАН

Проф. д-р Георги Даскалов
Председател на научното жури

Удостоверение № 000998
Издадено на: 12.12.2016 г.

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
**ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**
*1113, София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137 факс: (02) 8705498,*
*iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg*

**Изх. № 76-ЛС-04/26.01. 2021 г.**

**СЛУЖАБНА БЕЛЕЖКА**

Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН (ИБЕИ – БАН) издава настоящата служебна бележка на **доц. д-р Венцислав Костадинов Карамфилов** в уверение на това, че същият работи на постоянен трудов договор като доцент по научните специалности „Екология" и „Хидробиология" в секция „Функционална екология и биоресурси на крайбрежната морска зона".

Към дата на издаване на служебната бележка доц. Карамфилов има 38 години трудов стаж в областта на екологията и опазване на околната среда в ИБЕИ – БАН.

Научните специалности, по които има компетентност са хидробиология, екология и опазване на екосистемите. Има над 25 участия в разработването на научни и научно-приложни проекти, свързани с екологични оценки на водите, оценки на биологичното разнообразие във водните екосистеми, както и разработване на инструкции за определяне на екологичното състояние и качество на водите.

Участвал е като експерт в разработването на доклади по ОВОС, екологични оценки и оценки по съвместимост с НЕМ „Натура".

ДИРЕКТОР:
(доц. д-р Анна Ганева)

**Списък на експертните оценки**:

1. ПЪРВОНАЧАЛНА ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА ПО ЧЛ. 8 ОТ РДМС 2008/56/ЕО И НООСМВ (2010 г.)-2013г.
2. ИЗГОТВЯНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА И ОЦЕНКА НА СЪВМЕСТИМОСТ НА ПРОЕКТА НА МОРСКА СТРАТЕГИЯ И ПРОГРАМАТА ОТ МЕРКИ- 2016Г.
3. ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ „ИЗВЪРШВАНЕ НА ПРОУЧВАТЕЛЕН СОНДАЖ В „ БЛОК 1-14 ХАН КУБРАТ"- 2018Г.
4. ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПРОГРАМА ЗА МОРСКО ДЕЛО И РИБАРСТВО 2014 – 2020г.
5. КАРТИРАНЕ И ОЦЕНКА НА МОРСКИТЕ ЕКОСИСТЕМНИ УСЛУГИ В БЪЛГАРИЯ (Договор Д-33-87/28.2015 г.) и на допълнителните дейности по проекта (Договор Д-33-87/23.08.2016 г.).
6. ПУДООС „РАЗШИРЯВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА МРЕЖА НАТУРА 2000 В БЪЛГАРСКАТА ЧЕРНОМОРСКА АКВАТОРИЯ- 2012-2013.

**Избрани публикации**

Karamfilov, V., D. Berov, P. Panayotidis. 2019. Using Zostera noltei biometrics for evaluation of the ecological and environmental quality status of Black Sea coastal waters. Reg. Stud.Mar.Sci., 27.

Berov, D., V Todorova, L Dimitrov, E Rinde, Ventzislav Karamfilov. 2018. Distribution and abundance of phytobenthic communities: Implications for connectivity and ecosystem functioning in a Black Sea Marine Protected Area. Estuarine, Coastal and Shelf Science 200 (2018) 234-247.

Klayn, S and V. Karamfilov.2018. Performance and Level of Agreement of Macrozoobenthic Indices in the Shallow Coastal Area of the Southern Bulgarian Black Sea (Burgas Bay). Acta Zool. Bulgarica, Acta zool. bulg., 70 (1), 2018: 89-99

Dahl, M., Deyanova, D., Gütschow, S., Asplund, M.E., Lyimo, L.D., Karamfilov, V., Santos, R., Björk, M., Gullström, M. Sediment properties as important predictors of carbon storage in Zostera marina meadows: A comparison of four European areas. PLoS ONE, Volume 11, Issue 12, December 2016, Article number e0167493. doi: 10.1371/journal.pone.0167493.

Berov, D., Hiebaum, G., Vasilev, V., Karamfilov, V. An optimised method for scuba digital photography surveys of infralittoral benthic habitats: A case study from the SW Black Sea Cystoseira-dominated macroalgal communities. Underwater Technology, Volume 34, Issue 1, November 2016, Pages 11-20. doi: 10.3723/ut.34.011.

Holmer, M., Georgiev, V.G., Karamfilov, V.K. Effects of point source of untreated sewage waters on seagrass (Zostera marina and Z. noltii) beds in the South-Western Black Sea. Aquatic Botany, Volume 133, 1 August 2016, Pages 1-9. doi: 10.1016/j.aquabot.2016.05.001.

Caruso, G, La Ferla, R, Azzaro,… , Karamfilov, V, …….et al. 2015.. Microbial assemblages for environmental quality assessment: Knowledge, gaps and usefulness in the European marine strategy framework directive. Critical Reviews in Microbiology, Taylor & Francis, 2015, ISSN:1040-841X, DOI:DOI: 10.3109/1040841X.2015.1087380, 1 - 22. ISI IF:6.02

Crise, A., Kaberi, H., J. Ruiz, A. Zatsepin, E. Arashkevich, M. Giani, A.P. Karageorgis, et al. 2015. A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: The PERSEUS experience. Marine Pollution Bulletin, 95, 1, Elsevier Ltd., 2015, DOI:10.1016/j.marpolbul.2015.03.024, 28 - 39. ISI IF:2.99

Kopf, A, Bicak, M, Kottmann, R, Schnetzer, J, Kostadinov, I, …….., Karamfilov, V, Glöckner, FO. The ocean sampling day consortium. Giga Science, 4:27, BioMed Central Ltd, 2015, ISSN:2047-217X, DOI:10.1186/s13742-015-0066-5, ISI IF:1.5

Panaiotov, Stefan, Ivan Simeonovski, Victoria Levterova, Karamfilov, V., et al. 2015. Two-Year Monitoring of Water Samples from Dam of Iskar and the Black Sea, Bulgaria, by Molecular Analysis: Focus on Mycobacterium spp.. International Journal of Environmental Research and Public Health, 12, MDPI - Open Access Publishing, 2015, ISSN:1660-4601, DOI:10.3390/ijerph120707430, 7430 - 7443. ISI IF:2.06

Todorova N., R. Mironova, V. Karamfilov. 2014. Comparative molecular analysis of bacterial communities inhabiting pristine and polluted with polycyclic aromatic hydrocarbons Black Sea coastal sediments. Marine Pollution Bulletin, Vol. 83: 231-240.

Todorova, N.H. , G. Radeva and V. Karamfilov. 2012. Microbial diversity in Zostera sp. beds in south-western Black sea region analyzed by amplified ribosomal DNA restriction enzyme analysis (ARDRA). Biotechnology & Biotechnological Equipment (Special edition), Volume 26, No 1: 5-11.

Kraleva. E, V. Karamfilov, G. Hiebaum. 2012. Deretmination of PAH in the Black Sea water by GC/MS following preconcentration with solid-phase extraction. Ecol. Chem. Eng S. 19(3):393-403; DOI: 10.2478/v10216-011-0029-4.

Berov D., Karamfilov V., Vassilev V., Hiebaum G. 2010. Benthic Macroalgal Communities as Ecological Quality Indicator of Bulgarian Black Sea Coastal Water. Journal of Balkan Ecology. Volume 13, No. 2, 161-171.

Todorova, N., G. Radeva, V. Karamfilov, G. Hiebaum. 2008. Examining diversity of bacterial communities inhabiting marine coastal sediments by 16S rDNA retrieval. Journal of Balkan Ecology. Volume 11. No 3: 309-315.

Todorova, N., V. Iotzova, V. Karamfilov, G. Hiebaum. 2008. Effect of chronic oil pollution on the structure of bacterial communities inhabiting coastal marine sediments. Comptes Rendus de l`Academie Bulgare des Sciences. Tome 61. No 3: 357-362.

Karamfilov V., G. Hiebaum, R. Mavrodieva. 2005. Impact of municipal waste water discharge on the biological processes in a semi-closed bay. Black Sea Joint JRC-TAIEX-Sofia University Workshop, Varna. 23-34.

Hiebaum G., V. Karamfilov. 2005. Regime shifts in the annual dynamics of the primary production and of the chlorophyll a concentration in the costal zone of the Burgas bay – the Western Black Sea, Workshop: Large-scale disturbances (regime shifts) and recovery in aquatic ecosystems: challenges for management towards sustainability, 13-17 June 2005, Varna, Bulgaria. 143-158.

Karamfilov, V., T. Fileman K.M. Evans, R.F.C. Mantoura.1996. Determination of dimethoate and fenitrothion in estuarine samples by solid-phase extraction and high-resolution gas-chromatography with NPD detection. Anal. Chim. Acta., vol. 335, 51-61.

Dechev, G. V. Karamfilov, E. Matveeva, G. Hiebaum. 1992. Biocenotic metabolism in the sediments. In G. Dechev, M.E. Vinogradov (Eds.) Coastal Ecosystems in the Western Black Sea. VNIRO Publ., Moscow.(in Russian).

Hiebaum, G., V. Karamfilov, G. Dechev. 1992. Seasonal dynamics of the Primary and Bacterial productivity. In: G. Dechev, M.E. Vinogradov (Eds.). Coastal Ecosystems in the Western Black Sea. VNIRO Publ., Moscow. (in Russian).

Sukhanova, I. M.V. Flint, G. Hiebaum, V. Karamfilov, A.I. Kopylov, E. Matveeva, T.N. Ratkova, A.F. Sazhin. 1988. Exuviaella Cordata red tide in Bulgarian coastal waters (May to June 1986). Marine Biology, 99: 1 - 8.

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният Венцислав Костадинов Карамфилов, София, ул."Проф. М. Бичев" № 1, ЕГН 5808046449; ЛК 641331177, изд. 19.11.2010 г. от МВР София

## Декларирам

1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересован от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

**Д-р Маргарита Трифонова Войчева**

(саморъчен подпис)

1023 66 3,000 ДТП „Т. база" 1[redacted] лв.

3—199

МИНИСТЕРСТВО НА НАРОДНАТА ПРОСВЕТА
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ «КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ»

ДИПЛОМА
ЗА ЗАВЪРШЕНО ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Серия СУ № 001058

Притежател на тази диплома
др. МАРГАРИТА ТРИФОНОВА МИТЕВА
роденА на 11. III. 1943 в ЛОВЕЧ
окръг
е постъпил А през 1962 г. и завършил А
през 1966 г. пълния курс на
БИОЛОГИЧЕСКИЯ ФАКУЛТЕТ
по специалността БИОЛОГИЯ
със среден успех от изпитите
през курса на следването МН. ДОБЪР /4.76/
и успех от държавния изпит ОТЛИЧЕН /6.00/

С решение на Държавната изпитна комисия от ОКТОМВРИ 1966 г. му (й) се признава квалификация БИОЛОГ И ПРЕПОДАВАТЕЛ ПО: I СПЕЦ. БИОЛОГИЯ И ОСНОВИ НА СЕЛ. СТОПАНСТВО II. СПЕЦ. ХИМИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДЪРЖАВНАТА ИЗПИТНА КОМИСИЯ

ДЕКАН РЕКТОР

Гр. София, 21. XI 1966 г.
Регистрационен № 56170

ДИПЛОМА

ЗА КАНДИДАТ НА НАУКИТЕ

№ 17006

СОФИЯ, 13.11. 19 87 г.

НРБ
МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ
СЪВЕТ ЗА ДУХОВНО РАЗВИТИЕ
ВИСША АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ

ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ

ДАДЕ на МАРГАРИТА ТРИФОНОВА ВОЙЧЕВА

роден на 11.03.1943 г., в ЛОВЕЧ

научната степен

КАНДИДАТ НА БИОЛОГИЧЕСКИТЕ НАУКИ

протокол 03, № 10 от 29.10.19 87 г.

ГЛ. НАУЧЕН СЕКРЕТАР НА ВАК: ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ВАК:

**ДАНГО ПРОЕКТ КОНСУЛТ ЕООД**

1618 София, бул. "Цар Борис III" № 165А, тел./факс 02/955 98 98
e-mail: dangoltd@mail.orbitel.bg; www.dangoltd.com

# СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

ДАНГО ПРОЕКТ КОНСУЛТ ЕООД дава настоящата служебна бележка на д-р Маргарита Трифонова Войчева в уверение на това, че същата работи към фирмата като експерт на свободна практика от 1999 г. и по настоящем.

Компетенциите й са в областта на „Растителен и животински свят", „Земи и почви" и „Ландшафт и природни обекти".

През изминалият период д-р Маргарита Трифонова Войчева е участвала в разработване на над 30 доклада по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС); оценки за съвместимост (ОС) и екологични оценки (ЕО).

гр. София
25.01.2021 г.

Управител:
/инж. Георги Петков/

"ДАНГО ПРОЕКТ КОНСУЛТ" ЕООД София

***Публикации: 39 научни публикации в областа на пречистване на отпадачни води и оползотворяване на утайките; 2 внедрителски разработки за производство на биогаз от животновъдни комплекси; над 100 разработки в областта на ОВОС, ОС, одитиране и комплексни разрешителни***

***Доклади за Екологична оценка***

1. Морски пространствен план на Република България – 2020 г
2. ПУП-ППЗ „Рупите“ – 2019 г.
3. „Частично изменение на ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ и изграждане на курортно строителство и допълващи дейности в УПИ II-12296 (ПИ № 67800.12.296), местност „Алепу”, землище гр. Созопол, община Созопол”- 2016 г.
4. ПУП-ПЗ за изграждане на Фотоволтаичен парк, землище с. Васково община Любимец, област Хасково – 2010-2011 г.
5. Фотоволтаична централа с. Оряхово, Любимец, 2011 г
6. Екологична програма на гр. София, 2010 г
7. Фотоволтаична централа с. Васково, Оряхово, 2009 г
8. ПУП „Паничище” 2008 г
9. ПУП Вилно селище с. етърч, Софийско, 2008 г
10. Общ устройствен план “Предела” гр Разлог 2002 г
11. ПУП - “Ски център” гр.Банско 2000 г

***Доклади за ОВОС на проекти***

1. Инсинератор „ЕКОМА“ – Перник – 2019 г.
2. Разработване на кариера „Малкото Меше“ – Пазарджик – 2018 г.
3. „Строителство, експлоатация и закриване на депо за опасни отпадъци“ по
4. Програмата за отстраняване на екологични щети при приватизацията на „ОЦК“ АД, гр. Кърджали” – 2018 г.
5. Ж.п. линия „Пловдив – Бургас“ – 2018 г.
6. АМ „СТУМА“ – варианти – 2017 г.
7. Изменение на трасе на АМ „ХЕМУС“ км. 206+500- км 222+000 – 20117 г.
8. Изграждане на Язовир „Яденица“ – 2016 г.
9. АМ „Велико Търново –Русе“ – 2016 г.
10. Обход на гр. Поморие – 2015 г.
11. Обход на гр. Пловдив – 2015 г.
12. АМ „СТУМА – Кресненско дефиле“ – 2015 г.
13. Разработване на находище „Негован“ – 2015 г
14. „Доизграждане на АМ „Хемус” (Ябланица-Белокопитово)”- 2014 г.
15. Разработване на находище „Девенци“ – 2014 г.
16. ПЪТ Е-79 „Видин-Враца“ – 2014 г.
17. АМ „ХЕМУС“ – 2014 г.
18. „Добив на строителни материали – варовици „Участък – Южен” от находище „Разтървеница” в землището на гр. Сливница, община Сливница, област София – 2013 г.
19. Разширяване на транзитен газопровод за Турция в участъка компресорна станция „Лозенец” - очистно съоръжение „Недялско” – 2013 г.
20. Изграждане на ж.п. възел „София“ – 2013 г.

21. Изграждане на ж.п. линия „Карнобат – Синдел“ – 2013 г.
22. Изграждане на газопровод „Лозенец-Неделско – 2013 г.
23. МЕВЕЦ “ТАС“ на р. Влахинска – 2013 г.
24. Изграждане на ж.п. ления „София-Драгоман“ – 2012 г.
25. Обход на гр. Монтана – 2012 г
26. Модернизация на железопътна линия „София – Драгоман” – 2012 г
27. Изграждане на „Път I-1 (E79) в участък от км 102+060 до км 114+512.20 –
28. Обходен път на гр. Монтана” – 2011-2012 г.
29. „Път I-9 „Слънчав бряг - Бургас” – Изграждане на обход на гр. Ахелой” – км 207+500 – км 212+233.06 – 2011-2012 г.
30. АМ „ТРАКИЯ” участък „Стара Загора - Карнобат” от км 210+100 до км 325+280 – 2010-2011 г.
31.“МОДЕРНИЗАЦИЯ НА УЧАСТЪК „МЕЗДРА – БОТЕВГРАД ПЪТ I-1 (E 79)” – 2009-2011 г.
32. Път III-5004 „Обход на гр. Габрово” км 0+000-км30+673.48 с тунел под вр. Шипка – 2008-2012 г.
33. ПЪТ III-9901 „ЦАРЕВО - РЕЗОВО” УЧАСТЪК „ЦАРЕВО – АХТОПОЛ” от км 2+997.06 до км 13+670 – 2008-2009 г.
34. РЕХАБИЛИТАЦИЯ И ЧАСТИЧНА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПЪТ I - 5 „ДРЯНОВО – ГАБРОВО”от км 126+269.76 до км 146+337.81– 2008-2009 г.
35. „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия (нова Когенерация) на територията на „Евн България Топлофикация” Еад - ТЕЦ „Пловдив - Север”, район „Северен”, община Пловдив, Област Пловдив - 2008-2009 г.
36. **„**Изграждане на регионално депо за обезвреждане на твърди битови отпадъци за регион Левски и на всички свързани с него поддържащи или спомагателни дейности” - 2009-2011 г.
37. „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците за регион Борово – Бяла” „Регионално сдружение за управление на отпадъците – Янтра – Лом 2008”- 2009-2011 г
38. „Добив и преработка на златосъдържащи руди от участък Ада тепе на находище „Хан Крум”, гр. Крумовград – 2010-2011 г.
39. Промяна на одобрен „кафяв вариат” на АМ „Струма” в участъка от км 345+000 до км 363+450 – 2009 г.
40. „Изграждане на ветроенергиен парк „ВЕСЛЕЦ” в землищата на с. Камено поле, община Роман, с. Горна Бешовица и с. Цаконица, община Мездра, област Враца – 2010-2012 г.
41. Изграждане на 3.4 км. подходен път към ГКПП „Кап. Андреево”- част от АМ „МАРИЦА”– 2008-2009 г.
42. Реконструкцията и рехабилитация на път II-19 Симитли – Градево – “Предела” – Разлог, участък от км 0+000 до км $36^{+549,86}$ – 2004-2005 г.
43. Нефтено пристанище “Росенец” гр.Бургас 2005 г
44. Ветроенергиен парк “Мургаш” 2005 г
45. Депо за радиоактивни отпадъци (ПХРАО) с.Нов хан 2005 г
46. Фериботен комплекс “Силистра-Калъраш” 2004 г
47. Път “Симитли – Разлог” 2004 г
48. АЕЦ “БЕЛЕНЕ” 2003 г
49. ПСОВ “Крафт Фуудс” гр.Своге 2002 г
50. Обходен път гр.Карнобат 2002 г
51. Депо за опасни отпадъци гр.Смядово 2001 г
52. ГПСОВ гр.Мадан 2001 г
53. ПСОВ “Биовет” гр. Пещера 2001 г

54. ГПСОВ гр.Казанлък 1999 г
55. Фериботен комплекс “Турну-Мъгурели” 1999 г
56. ГПСОВ гр.Враца 1999 г
57. ГПСОВ гр.Ихтиман 1999 г
58. Депо за твърди битови отпадъци гр.Сандански 1998 г
59. Язовир “Пловдивци” 1998 г
60. Каучуково предприятие “Зебра”- Курило 1998 г
61. Обогатителна фабрика “Оброчище”1998 г

**Доклади за Оценка на съвместимостта**

1. Ж.п. линия „Пловдив – Бургас“ – 2018 г.
2. Изменение на трасе на АМ „ХЕМУС“ км. 206+500- км 222+000 – 20117 г.
3. АМ „СТУМА“ – варианти – 2017 г.
4. АМ „В. ТЪРНОВО –РУСЕ“ – 2016 г.
5. ПЪТ Е-79 „Видин-Враца“ – 2014 г.
6. „Модернизация на железопътна линия „София – Драгоман” – 2012 г.
7. Път III-5004 „Обход на гр. Габрово” км 0+00 – км 30+673.48 с тунел под вр. Шипка – 2008-2012 г.
8. „Път I-9 „Слънчав бряг-Бургас” – изграждане на обход на гр. Ахелой” – км 207+500 – км 212+233.06 – 2011-2012 г.
9. ПЪТ III-9901 „ЦАРЕВО - РЕЗОВО” УЧАСТЪК „ЦАРЕВО – АХТОПОЛ” от км 2+997.06 до км 13+670 - 2008-2012 г.
10. РЕХАБИЛИТАЦИЯ И ЧАСТИЧНА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПЪТ I - 5 „ДРЯНОВО – ГАБРОВО”от км 126+269.76 до км 146+337.81–2008-2012 г.
11. Ветроенергиен парк „Оряхово” – 2008-1009 г.
12. „Изграждане на ветроенергиен парк „ВЕСЛЕЦ” в землищата на с. Камено поле, община Роман, с. Горна Бешовица и с. Цаконица, община Мездра, област Враца – 2011-20011 г.
13. Изграждане на Фотоволтаична централа с. Горна Грашница, Кюстендил – 2009-2010 г.
14. Добив на скални материали, кариера „Магстрой”, землище с. Студена, 2010 г
15. Фотоволтаична централа „Кресна”, землище с. Кресна, Благоевград, 2010 г
16. Фотоволтаична централа с. Левуново, община Сандански, 2010 г
17. Ветроенергиен парк, землище с. Гулянци, Плевен, 2010 г
18. Ветроенергиен парк „Бяла”, землище с. Бяла, Сливен, 2010 г
19. **„**Изграждане на регионално депо за обезвреждане на твърди битови отпадъци за регион Левски и на всички свързани с него поддържащи или спомагателни дейности” – 2009-2011 г.
20. Фотоволтаична електроцентрала с. Дамяница, община Сандански, 2009 г
21. Фотоволтаична централа с Копривлен, община Хаджидимово, 2009 г
22. Фотоволтаична централа с. Г.Тодоров, община Петрич, 2009 г
23. Изграждане на „Вилно селище” с. Огняново, община Гърмен, 2009 г
24. Модернизация на оловно производство - ОЦК гр. Кърджали, 2009 г
25. Изграждане на ветропарк гр. Момчилград, община Момчилград, 2009 г
26. Изграждане на вегроенергийна мачта, земл. с Мургаш, абщина Годеч, 2009 г
27. Добив на скални материали, кариера „Бучака”, землище с. Бучино, Благоевград - 2009 г
28. Ветроенергиен парк „Ореляк” Г.Делчев, 2008 г
29. МВЕЦ „Лъки” гр. Лъки, 2008 г
30. Ветроенергиен парк земл. с.Перуника, община Крумовград, 2008 г

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаната Маргарита Трифонова Войчева, София, общ.Илинден, жк Света Тройца, ул."Чавдарци" бл.309, вх.А, ЕГН 4303116538; ЛК 640379183, изд. 22.06.2010 г. от МВР София

## Декларирам

1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересована от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

## Д-р Невена Трифонова Иванова

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ФАКУЛТЕТ Биологически

ДИПЛОМА

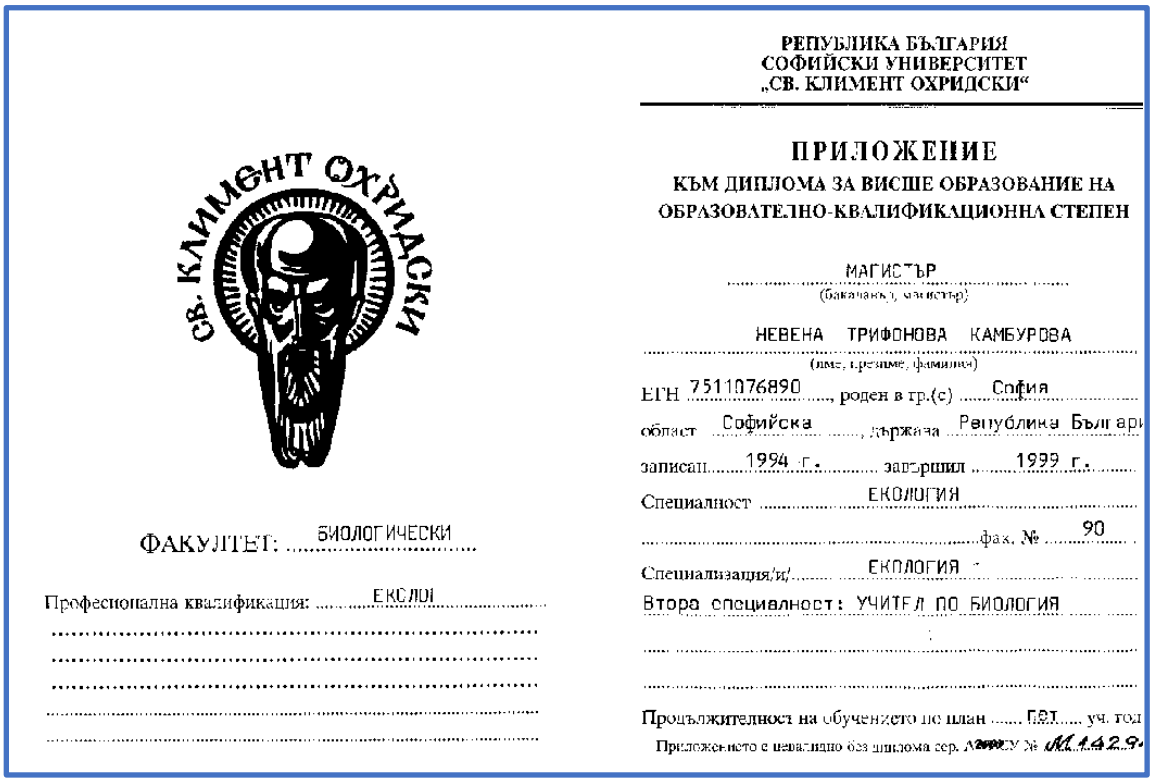
Серия А - 2000 СУ
№ 142943

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР
по специалност Екология
и професионална квалификация Еколог

Невена Трифонова Камбурова
ЕГН 7511076890, роден а на 07.11.1975 г.
в гр.(с) София область
държава България гражданин на България
Завърши през 1999 г. пети годишен курс на обучение
по специалност Екология
специализация (и) Екология
със среден успех отличен 5,67
Положени държавни изпити със среден успех отличен 6,00
Защитена дипломна работа с успех отличен 6,00
Протокол на Държавната изпитна комисия № 89 / 07.1999 г.
Завършена втора специалност Учител по биология
със среден успех отличен 5,88
Положени държавни изпити със среден успех –
Защитена дипломна работа с успех –
Протокол на Държавната изпитна комисия № –

ДЕКАН РЕКТОР

София 10.03.2000 г. Серия А-2000 СУ Рег. № М 142943



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ

ФАКУЛТЕТ: БИОЛОГИЧЕСКИ

Професионална квалификация: ЕКОЛОГ

ПРИЛОЖЕНИЕ
КЪМ ДИПЛОМА ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР
(бакалавър, магистър)

НЕВЕНА ТРИФОНОВА КАМБУРОВА
(име, презиме, фамилия)

ЕГН 7511076890, роден в гр.(с) София
област Софийска, държава Република Българ
записан 1994 г. завършил 1999 г.
Специалност ЕКОЛОГИЯ
фак. № 90
Специализация/и/ ЕКОЛОГИЯ
Втора специалност: УЧИТЕЛ ПО БИОЛОГИЯ

Продължителност на обучението по план пет уч. год
Приложението е невалидно без диплома сер. А-2000 СУ № М 142943

**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**
**МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ**
**ВИСША АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ**

# *ДИПЛОМА*

**ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН *"ДОКТОР"***

29648 Номер Дата 14.04.2005г.

ВИСШАТА АТЕСТАЦИОННА КОМИСИЯ

ДАДЕ на

***НЕВЕНА ТРИФОНОВА КАМБУРОВА***

Родена на 07.11.1975 г. в гр.София

**ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН**

***ДОКТОР***

по научната специалност 02.22.01 *Екология и опазване на екосистемите*

въз основа на защитена дисертация на тема:
**"Гнездова орнитофауна на поддържания резерват "Сребърна" – пространствено разпределение и дългосрочни промени"**

Комисия № 03, Протокол № 3 от 01.02.2005 г.

Научен секретар: Председател:

Министерски съвет * Висша атестационна комисия * РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
**ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ**
*1113, София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137 факс: (02) 8705498,*
*iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg*

Изх. № 62 / ЛС-04
25.01.2021 г.

**СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА**

Служебната бележка се издава на гл. асистент д-р НЕВЕНА ТРИФОНОВА ИВАНОВА в уверение на това, че към дата на издаване на бележката, същата има общо 20 г. 8 м. 13 д. трудов стаж по специалността.

Данните са взети от документите удостоверяващи трудов стаж.

Директор:
Доц. д-р Анна Ганева

През периода 2000-2020 г. в качеството си на експерт по ДОВОС, ДОСВ и ЕО съм участвала в следните инвестиционни предложения – списък с по-важните:

1. ДОВОС и ОСВ за изграждане на Път III-5004 „Обход на гр. Габрово“ – МОСВ;
2. ДОВОС на инвестиционно предложение за „Разширение на ветропарк Бяла“-изграждане на 31 броя ветрогенератори с мощност до 80 MW, в землищата на селата Гавраилово, Малко Чочовени и Голямо Чочовени, с подстанция в землището на с. Гавраилово и отвеждащ електропровод 110 kV в землищата на селата Селиминово, Гавраилово, Бяла и Голямо Чочовени“, община Сливен, област Сливен;
3. Екологична скринингова оценка за ветропарк „Вранино“;
4. Екологична скринингова оценка за ветропарк „Карапелит“;
5. ОСВ на инвестиционно предложение за „Реконструкция на Път I-9 Слънчев бряг-Бургас- от км 212+233.06 до км 225+522.39“;

6. ОСВ на инвестиционно предложение за „Път I-9 Слънчев бряг-Бургас- изграждане на обход на гр. Ахелой от км 207+500 до км 212+233.06“;
7. ДОСВ на инвестиционно предложение за „Доизграждане на АМ „Хемус” (Ябланица-Белокопитово);
8. Доклад за ОСВ на „Проект за общ устройствен план (ОУП) на Община Невестино“
9. ДОВОС на инвестиционно предложение за „Строителство, експлоатация и закриване на депо за опасни отпадъци“ по програмата за отстраняване на екологични щети при приватизацията на „ОЦК“ АД, гр. Кърджали;
10. ОСВ на инвестиционно предложение за „Подобряване на трасето на лот 3.2 на АМ „Струма“;
11. ДОСВ на „Общ устройствен план на Община Съединение“;
12. ДОСВ и ОС на инвестиционно предложение за „Автомагистрала „Русе - Велико Търново”
13. ДОСВ на инвестиционно предложение за „Разширяване на транзитен газопровод за Турция в участъка компресорна станция „Лозенец” - очистно съоръжение „Недялско”;
14. ДОСВ на инвестиционно предложение за „Модернизация на железопътна линия София - Драгоман”;

**Списък с научни публикации**

Kambourova N. (2012) Ornithofauna of Biosphere Reserve Srebarna Lake. In: Uzunov Y., B.B. Georgiev, E. Varadinova, N. Ivanova, L. Pehlivanov, V. Vasilev (editors). Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake. Sofia, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, 129-154.
Kambourova N. The recent status of breeding bird communities of Srebarna Biosphere Reserve (NE Bulgaria). Acrocephalus, 26 (125) (2005): 81-97.
Kambourova, N. 2005. The Current State of Colonial Waterbirds in Srebarna Managed Reserve. – Annuals of Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Department of Biology, Book 4 – X Science Session, Sofia 2003, Part II, Tome 96: 313 – 320.
Ivanova, I., R. Nedkov, T. Michev, N. Kambourova. 2007. Study the dynamics of the floating islands in the Sreburna Biosphere Reserve territory using aerospace, GPS and ground-based data. - Ecological engineering and environment protection, 3-4, 19-28 (in Bulgarian with English abstract). (ISSN 1311-8668)
Kambourova, N. 2005. Habitat Distribution of Breeding Bird Species from Order Passeriformes in the Vicinity of Srebarna Managed Reserve. In: Chipev, N., V. Bogoev (managing editors). 2005. First National Scientific Conference of Ecology “Biodiversity, Ecosystems and Global Changes”, Sofia 4-5 November 2004, 193 – 202 (In Bulgarian).
Kambourova, N., T. Michev. 2005. Biological Mapping of Small-sized Natural Territories. - Annuals of Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Department of Biology, Book 4 – X Science Session, Sofia 2003, Part II, Tome 96: 463 – 469.
Kambourova, N., I. Mitev, I. Kutsarov, V. Delov. 2007. Moorhen, Gallinula chloropus, - In: Iankov, P. (ed). Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 220-221. (in Bulgarian and English).
Kambourova, N., I. Kutsarov, I. Mitev, V. Delov. 2007. Coot, Fulica atra - In: Iankov, P. (ed). Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 222-223. (in Bulgarian and English).
Kambourova, N., A. Antonov. 2007. Black-headed Gull, Larus ridibundus. - In: Iankov, P. (ed). Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 278-279. (in Bulgarian and English).

Mihov, S., N. Kambourova, I. Mitev (2007). Common Tern, Sterna hirundo. - In: Iankov, P. (ed). Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 288-289.
Petkov, N., V. Delov, S. Dereliev, N. Kambourova (2007). Savi`s Warbler, Locustella luscinoides. - In: Iankov, P. (ed). Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 474-475.
Mitev, D., N. Kambourova, I. Mitev, I. Kutsarov. 2007. Penduline Tit, Remiz pendulinus. - In: Iankov, P. (ed). Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 560-561. (in Bulgarian and English).
Kamburova, N., T. Michev. 2003. Habitat Distribution of Breeding Waterbirds of Srebarna Reserve, Bulgaria. - Journal of Balkan Ecology, 6 (2): 191-199
Kamburova, N., T. Michev. 2003. Breeding density of the Coot in Srebarna Managed Reserve. Acta Zoologica Bulgarica, 55 (1): 29-33
MICHEV T., BOEV Z., KAMBOUROVA N. 2011. The new Red List of Bulgarian birds: does the number of endangered bird species increase? National Scientific Conference “Man and the Universe”, 06-08.10.2011, City of Smolian, Bulgaria, a report.
Мичев, Т., Н. Камбурова (съст.). 2012. План за действие за опазване на кълроглавия пеликан (Pelecanus crispus) в България 2013-2022 г. София, МОСВ. (качен на сайта на МОСВ) Утвърден от МОСВ със заповед: РД-888/28.11.2012 г.
Uzunov, Y., B.B. Georgiev, E. Varadinoiva, N. Ivanova, L. Pehlivanov, V. Vasilev (Editors) 2012. Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake. Sofia, Professor Marin Drinov Academic Publishing House, vi+218 pp.
Kambourova N. 2012. Ornithofauna of the Biosphere Reserve Srebarna Lake. In: Uzunov, Y., B.B. Georgiev, E. Varadinoiva, N. Ivanova, L. Pehlivanov, V. Vasilev (Editors) 2012. Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake. Sofia, Professor Marin Drinov Academic Publishing House, vi+218 pp.
L. Pehlivanov, R. Fikova, N. Ivanova, R. Kalchev, S. Kazakov, M. Pavlova, S. Doncheva 2014. Analysis of Ecosystem Services of Wetlands along the Bulgarian Section of the Danube River. Acta zool. bulg., Suppl. 7, 2014: 103-107.
Ivanova, N. (ed.) 2017. "Mapping and Assessment of Ecosystem Services of Wetlands in Bulgaria". IBER – BAS, Sofia, 100 p.
N. Ivanova, V. Georgiev, Ch. Gusev, S. Tsoneva, E. Varadinova, R. Fikova, R. Hristova 2017. Assessment of the condition of wetlands ecosystems. In: Ivanova, N. (ed.) 2017. "Mapping and Assessment of Ecosystem Services of Wetlands in Bulgaria". IBER – BAS, Sofia, 35-57.
N. Ivanova, V. Georgiev, Ch. Gusev, S. Tsoneva, E. Varadinova, R. Fikova, R. Hristova, I. Dedov, B. Giosheva 2017. Assessment of ecosystem services of terrestrial wetlands. In: Ivanova, N. (ed.) 2017. "Mapping and Assessment of Ecosystem Services of Wetlands in Bulgaria". IBER – BAS, Sofia, 58-75.

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаната Невена Трифонова Иванова, София, жк Младост 2, бл. 222, вх. 5 ет. 2, ап. 68, ЕГН 7511076890; ЛК 647577800, изд. 17.04.2018 г. от МВР София

## Декларирам

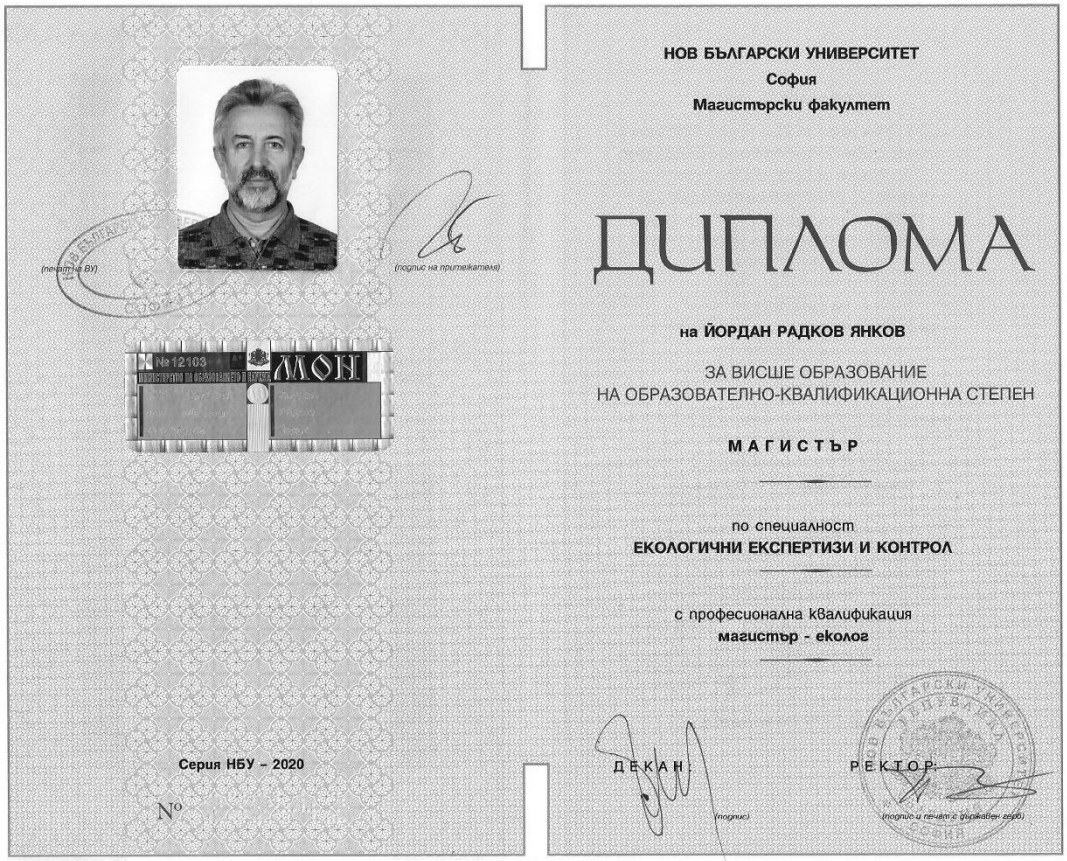
1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересована от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

## Маг.ек. инж. Йордан Радков Янков



НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ
София
Магистърски факултет

(печат на ВУ)

(подпис на притежателя)

№ 12103 МОН

# ДИПЛОМА

на ЙОРДАН РАДКОВ ЯНКОВ

ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
НА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

по специалност
ЕКОЛОГИЧНИ ЕКСПЕРТИЗИ И КОНТРОЛ

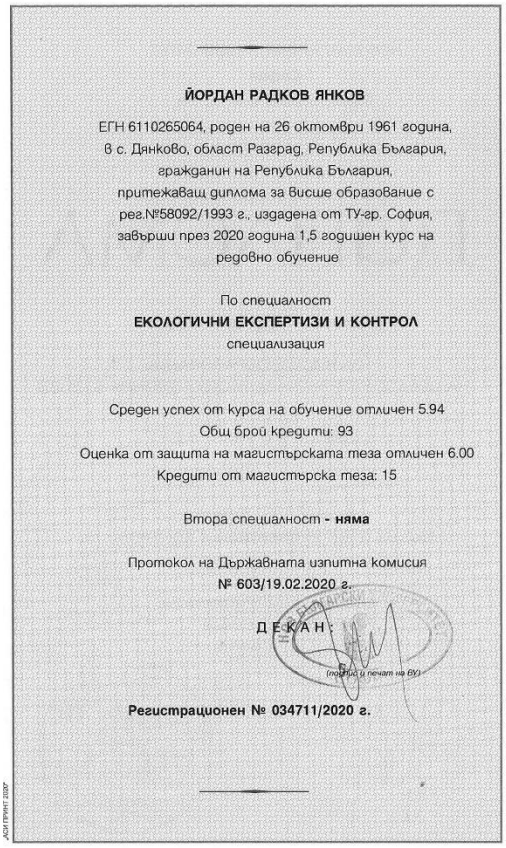
с професионална квалификация
магистър - еколог

Серия НБУ – 2020

№

ДЕКАН: (подпис)

РЕКТОР: (подпис и печат с държавен герб)



ЙОРДАН РАДКОВ ЯНКОВ

ЕГН 6110265064, роден на 26 октомври 1961 година,
в с. Дянково, област Разград, Република България,
гражданин на Република България,
притежаващ диплома за висше образование с
рег.№58092/1993 г., издадена от ТУ-гр. София,
завърши през 2020 година 1,5 годишен курс на
редовно обучение

По специалност
ЕКОЛОГИЧНИ ЕКСПЕРТИЗИ И КОНТРОЛ
специализация

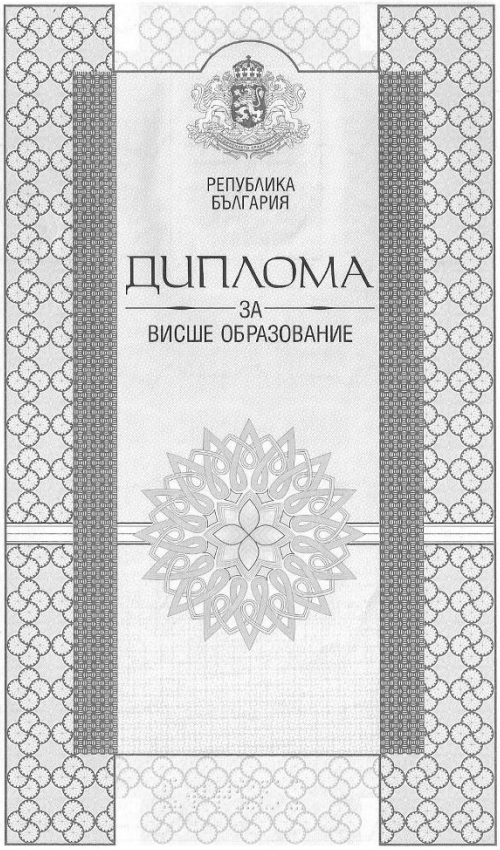
Среден успех от курса на обучение отличен 5.94
Общ брой кредити: 93
Оценка от защита на магистърската теза отличен 6.00
Кредити от магистърска теза: 15

Втора специалност - няма

Протокол на Държавната изпитна комисия
№ 603/19.02.2020 г.

ДЕКАН:
(подпис и печат на ВУ)

Регистрационен № 034711/2020 г.



РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

ДИПЛОМА
ЗА
ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

(Signature)

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

# ДИПЛОМА

ЗА ЗАВЪРШЕНО ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Серия ТУ

Притежателят на тази диплома Йордан Радков Янков

роден на 26/10/61 г. в Дянково България е постъпил през 1986 и завършил през 1992 г. пълния курс на Технически Университет – София

по специалността Съобщителна и осигурителна техника и системи със среден успех от изпитите през курса на следване Среден 3.47

и успех от държавния изпит Отличен 6.00

С решение на Държавната изпитна комисия от 05/06/92 г. му(й) се признава квалификация

Инженер по електроника и автоматика

Председател на държавната изпитна комисия:

Декан: Ректор:

гр. София 6.04.1993 г.

Регистрационен № 38092

# ДЕКЛАРАЦИЯ

По Чл. 9, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на Оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на Защитените зони.

От магистър еколог инж. Йордан Радков Янков, по настоящем пенсионер с ЕГН 6110265064, ЛК № 645728384. изд. на 16.03 2015 г. от МВР – гр. София и адрес гр. София ЖК "Младост 3", бл. 348, вх. 1, ап. 86.

В качеството ми на член на екипа изготвил Доклада за Оценка на степента на въздействие на проект „Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г." върху защитените зони в обхвата на МППРБ,

Декларирам:

1. Имам завършени две висши образования с образователно-квалификационна степен "магистър".

2. Имам трудов стаж повече от 2 години в областта на опазване на местообитанията и/или видовете в следните фирми: ИБЕИ – БАН, Дикон Груп ООД, П-Юнайтед ООД и ОПИМОС.

20.01. 2021 г

Декларатор:

/Йордан Янков/

# Списък

на

Научната и експертна дейност на магистър еколог инж. Йордан Радков Янков, с ЕГН 6110265064, ЛК № 645728384. изд. на 16.03 2015 г. от МВР – гр. София и адрес гр. София ЖК "Младост 3", бл. 348, вх. 1, ап. 86, член на екипа изготвил Доклада за Оценка на степента на въздействие на проект „Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г." върху защитените зони в обхвата на МППРБ, във връзка с Чл. 9, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на Оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на Защитените зони.

**I.** Научни публикации

1. Metcheva R., Zehtindjev P., **Yankov Y.**. **2004.** Gentoo penguin colony estimations using digital photography. Bulg. Antarctic Res. vol. 4, 115 – 123.

2. Metcheva R., Zehtindjev P., Savov A., Trakijska E. and **Yankov Y.**. **2005**. Sex dimorphism established by body weight, beak and flipper length in Gentoo penguins (Pygoscelis papua) from Livingston Island. Acta Zool. Bulg. 57 (1) 65 – 71

3. Zehtindjev P., Metcheva R.**,** Savov A., **Yankov Y.**, Ludwig A., Lieckfeldt D. **2006**. Polymorphism of the population in Gentoo penguins (Pygoscelis papua Aves: Sphenisciformes) from Livingston Island, South Shetlands. Bulg. Antarctic Research, v.5, 1 – 9.

4. Metcheva R., Zehtindjiev P., Bezrukov V., Savov A., **Yankov Y.**. **2006**. Bill coloration of Gentoo (Pygoscelis papua ellsworthi). Part I. A Marker for Gentoo population studies. Bulg. Antarctic Research, v.5, 37 -45

5. Pavlova K., Metcheva R., Savova I., Bezrukov V., **Yankov Y.**, Woodworth L. **2006**. Microbiological investigstions on penguins plumage from Western Antarctica and study of the isolated yeast. Bulg. Antarctic Research, v.5, 51 – 63

6. Metcheva R., Bezrukov V., Teodorova S.E., **Yankov Y. 2008**. "Yellow spot" - A new trait of Gentoo Penguins Pygoscelis papua ellsworthii in Antarctica. Marine Ornithology, 36 (1) pp. 47-51.

7. Metcheva R., Bezrukov V., Teodorova S.E., **Yankov Y. 2009**. A new trait of Gentoo Penguin: Possible relation to Antarctica Environmantal State? Environmental Research Journal, v.3 (2/3) pp. 271-284.

8. Metcheva, R.**,** Yurukova L., Bezrukov V., Beltcheva M., **Yankov Y**., Dimitrov K, **2010.** Trace and toxic elements accumulation in food chain representatives at Livingston Island (Antarctica). International Journal of Biology. Vol. 2 (1), pp 155-161

9. Beltcheva, M., Metcheva R., Peneva V., Marinova M., **Yankov Y**., Chikova V. **2011**. Heavy metals in Antarctic notothenoid fish from South Bay, Livingston Island, South Shetlands, (Antarctica). Biological trace element research 141 (1-3), 150-158.

10. Metcheva R., Beltcheva M., Naumov B., **Yankov Y**., Michev T., Profirov L., Mitov P., Kenderov L., Georgieva E., Petrov P., Goranov S. **2016.** Faunistic Study of the Tsibar Danube Island. Forum Geografic 15 (2), 152

11. Pandourski I., Metcheva R., Beltcheva M., **Yankov Y. 2017.** Fauna of Bats (Mammalia: Chiroptera) from Sakar Mountain, South-Eastern Bulgaria. Forest 26 (25), 50.6

12. Metcheva R., Beltcheva M., Naumov B., **Yankov Y**., Michev T., Mitov P., Kenderov L. **2018.** ACTUAL DATA ON THE TERRESTRIAL FAUNA OF THE DANUBE ISLAND TSIBAR (IBISHA). COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES 71 (1), 53-60

**II.** Експертна дейност и участие в проекти в областта на опазване на местообитанията и видовете, включени в приложения № 1 и 2 към ЗБР;

1. Научно-изследователски проект „Биологичен мониторинг на територията на Фотоволтаичен парк Тополовград I и II с мощност 100 MW" - **2010, БНОЦЕООС**

2. Биологичен мониторинг на територията на ветроенергиен парк „Зелена енергия – Сакар" Фауна – **2010, П-Юнайтед ООД**

3. „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013", приоритетна ос 3: Биоразнообразие – Лот 5, прилепи. **2011 – 2013, Консорциум "НАТУРА-БЪЛГАРИЯ"**

4. „Разработване на планове за управление на резерват "Чупрене", резерват "Горната кория" и поддържан резерват "Ибиша", финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013" **- 2014, П-Юнайтед ООД**

5. „Разработване на планове за управление на резерват "Бели лом" и ЗМ "Ломия", финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013" **- 2014, П-Юнайтед ООД**

6. Изработване на планове за управление на резервати „Силкосия", „Узунбуджак", „Витаново", „Средока", „Тисовица", „Ропотамо", „Орлицата" и поддържани резервати „Пясъчната лилия", „Водните лилии"/Вельов вир/, включително инвентаризация на горите и противопожарни планове. Актуализиране на план за управление на поддържан резерват "Ардачлъка" по проект „Дейности по устойчиво управление на резервати и поддържани резервати в териториалния обхват на РИОСВ-Бургас, поддържащи и възстановителни дейности", финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013" **- 2014 - 2015, Консорциум "Стратегическо планиране - 2014"**

7. "Изграждане на експертен капацитет за проучване и опазване на прилепите в България (NBMS)" – Д-33-81/10.08.2015 г., съфинансиран в рамките на програма BG03 "Биологично разнообразие и екосистеми" чрез Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009 – 2014 г. **2015, Зелени Балкани – Стара Загора.**

8. Проект “Устойчиво опазване на прилепната фауна в трансграничната територия – (BatsConserve)” – финансиран по програма за трансгранично сътрудничество INTERREG V-A “Гърция – България 2014-2020”. **2018-2019 - Обединение ДЗЗД “БатМап”**.

9. “Пилотно разработване на четвърто ниво природозащитни (консервационни) цели за целевите обекти на защитена зона BG0000366 “Кресна – Илинденци” за опазване на природните местообитания и и на дивата флора и фауна и на защитена зона BG0002003 «Кресна» за опазване на дивите птици.” – **2020 – Дикон Груп ЕООД –** гр. София.

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният Йордан Радков Янков, София, ж.к.Младост 3, бл.348, вх.1, Община Младост, ЕГН 6110265064; ЛК 645728384, изд. 16.03.2015 г. от МВР София

## Декларирам

1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересован от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

**Инж. Димитър Георгиев Стоев**

№ 117

Комисията при Комитета за наука, технически прогрес и висше образование, съставена съгласно чл. 31 от Закона за висшето образование и § 2 от Указа за признаване дипломи за висше образование, издадени от чуждестранни висши учебни заведения, прегледа тази диплома и

ПРИЗНА завършилото че,
Димитър Георгиев Стоев
има висше образование по Инженер-лесовъд
специалност „Горско стопанство"

София, 1 юни 1973 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

ЧЛЕНОВЕ:

ДИПЛОМ

Ю № 726654

Настоящий диплом выдан Стоеву Димитру Георгиеву

в том, что он в 1968 году поступил в Ленинградскую ордена Ленина лесотехническую академию им. С.М. Кирова

и в 1973 году окончил полный курс

заочной академии

по специальности Лесное хозяйство

Решением Государственной экзаменационной комиссии от „20" апреля 1973 г.

Стоеву Д.Г.

присвоена квалификация инженера лесного хозяйства

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Ленинград 25 апреля 1973 г.

Регистрационный № 1219

Московская типография Гознака. 1971.

НАРОДНА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Висш лесотехнически институт
фак. „Горско стоп. и озеленяване"

РЕКТОРАТ ★ СОФИЯ ★ ВИСШ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ ИНСТИТУТ

2753/73 6000 „К база" 1 лв.

ДИПЛОМА
за следдипломна специализация
№ 26

Др. инж. Димитър Георгиев Стоев
роден на 17.11.1950 г. в гр. (с.) Самоков окръг
притежаващ диплома № 1219 издадена от Ленинградска лесотехн. академия
специалност горско стопанство
е постъпил(а) на 18.12.1978 г. и завършил(а) на 18.06.1980 г. курса за специализация по прогноз. и проект. на гор. ст-во
с успех от изпитите Мн. добър 5.33
и от защитата на дипломна работа (проект) Отличен 5.50

Съгласно Постановление № 2 на МС от 7. II. 1973 г. му(й) се признава квалификация специалист по прогнозиране и проектиране на горското стоп.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ИЗПИТНАТА КОМИСИЯ:

Рег. № 26
14.04.1983 г.

РЕКТОР:

## ДЕКЛАРАЦИЯ

**Долуподписаният инж. Димитър Георгиев Стоев, ЕГН 5011177240, живущ в гр.София, ЖК "Красна поляна" I част, бл.13, ап. 86**

**Декларирам** че професионалният ми опит в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие е както следва:

**Образование**

**Лесотехнически университет – София, България 1978 – 1980**

Специализация : Проектиране и прогнозиране на горското стопанство

**Ленинградска лесотехническа академия - Русия 1968 – 1973**

Висше образование – Инженер по горско стопанство

**Специализации**

**ДЗЗД „Организационно развитие" 2015**
Екосистемни услуги – международен опит при прилагането на методи за картиране и определяне на състоянието на екосистемите и предоставяните от тях екосистемни услуги
**ДЗЗД „Организационно развитие" 2015**
Създаване на законови и подзаконови нормативни актове
**UNESCO EuroMAB 2002, Рим, Италия, Октомври 2002**
Насоки за развитието на мрежата от биосферни резервти
**EUROPARK (UK) Януари 1999**
Управление на национални паркове - Великобритания
**EU PHARE Know How Fund 1996**
Разработване на проекти с екологична насоченост.
**EU PHARE, Хасконинг 1995**
Подготовка и управление на проекти в областта на околната среда

**Професионален опит**

- **2010 – 2017 Министерство на околната среда и водите**

  Началник отдел „Защитени територии" към дирекция „Национална служба за защита на природата"

- **2007 Световна банка**

Експерт – автор на доклад „Тенденции в развитието на околната среда предвид горските и селскостопанските политики и практики в България 2003-2006 г"

- **2005 Хидроинвест – Белово**

Консултант вав връзка със саниране на чашката на язовир „Цанков камък"

- **2005 „ОВОС Нилаева“ ЕООД**

Експерт при разработването на оценка на въздеиствието върху околната среда за обект „Енергиино оползотворяване на водите на река Искър чрез построяването на девет малки руслови електрически централи на територията на общините Своге и Мездра“

- **2005 UNDP и Здружение „Природен фонд“ – София**

Експерт по проект номер 2005 -024-POG „Проучване на хабитатите в района на западни Родопи - Доспат“. Обследване и картиране на консервационно значими хабитати. Изготвяне на доклад.

- **2004 Регионален еколкогичен център за Централна и Източна Европа (REK) – клон България и здружение „Природен фонд“ – София.**

Експерт при създаването на цифрова карта на видовете гори, както и на почвена и ерозионна карти за региона на Западна Стара Планина. Съвместяване на получените карти с аналогичните за сръбската част на региона.

- **2003 – 2004 INDUFOR Хелзинки – Финландия**

Експерт по разработването на оценка на въздействието върху околната среда на проект на Световната Банка „Развитие на горския сектор в България”.

- **2003 Фондация „Силвика“ – София**

Експерт по предпроектно проучване за възможностите за развитие на национална горска статистическа инвентаризация в България.

- **2003 Регионален екологичен център за Централна и Източна Европа (REK) Будапеща и фондация „Българо-Швейцарска програма за опзване на биологичното разнообразие“ - България. Проект RE REP 4.3.23.**

Експерт при разработване на доклад за устойчивото ползване на горските и други природни ресурси в региона на Западна Стара планина с оглед обявяването на транс-граничен Природен парк „Западна Стара планина“.

- **2002 Програма PHARE – София**

Експерт по проект „Опазване и устойчиво управление на горите в страните от Централна и Източна Европа’“

- **1993 – 1998 Министерство на околната среда и водите**

  - 1998 Главен експерт гори и горско стопанство в отдел „Национална служба за защита на природата“. Контрол по опазването и устойчивото ползване на горите и защитените територии.

  - 1997 Началник отдел – национална служба за защита на природата. Прилагане на политиките за опазване на биоразнообразието. Управление на мрежата от защитени територии. Развитие на нормативната база.

  - 1997 Главен експерт по защитени територии и планове за управление в отдел „Национална служба за защита на природата“.

  - 1995 -2000 Проект GEF – опазване на биолгичното разнооообразие в България ARD, USA. Консултант по институционалното укрепване на мрежата от защитени територии и разработване на планове за управление на Националните паркове „Рила“ и „Централен Балкан“.

  - 1995 Швейцарска лига за защита на природата –

Базел,Швейцария. Консултант по укрепване на мрежата от защитени територии в България и проучване на тяхното биологично разнообразие.

- 1995 – 1996 Международна програма PHARE – проект CORINE - BIOTOPI. Консултант при разработването на мрежата от консервационно значими територии в Блгария - основа за създаването на мрежата NATURA 2000.
- 1995 – 1997 Международна програма PHARE, регионалана програма PHARE по околна среда. Проект PHARE ZZ 921/0502 MARS and ERA. Национален координатор. Пилотен проект за прилагането на сателитни изображения при :
  - статистики в областта на селското стопанство
  - картиране на горските екосистеми
  - картиране на почвената ерозия.

- 1993-1997 Експерт по гори и планове за управление на защитени територии в отдел „Биологично разнообразие защитени територии и гори“.

**- 1986 – 1993 Българска академия на науките – Институт по екология**

- Инженер
- Проучване на структурата и функционирането на горските екосистеми
- Проучвания за обявяване на защитени територии/НП “Рила”, НП “Централен Балкан” и др./
- Разработване на методики за оценка на въздействието върху околната среда.
- Ръководител екипи за разработване на еколгични оценки/ОВОС/:

Завод за акумулатори град Добрич

Завод за газобетон град Рудозем

Завод за акумулатори град Пазарджик

ВК „Рила“

КК „Пампорово“

Проект за пречистване водите на река Медетска и др.

**Подпис:**

Януари 2021г.

# Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният Димитър Георгиев Стоев, София, жк Красна поляна 1 част, бл.13 ап.86, ЕГН 5011177240; ЛК 645742581, изд. 01.04.2015 г. от МВР София

## Декларирам

1. Познавам действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл.7, т.4 се позовавам и съобразявам с тези изисквания и с наличните методически документи.
2. Не съм лично заинтересован от реализацията на МППРБ 2021-2035 г. – обект на процедурата по оценка за съвместимост.
3. Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с Възложителя:
4. Не се намирам с Възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения за моята безпристрастност.

Известно ми е, че за посочени неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК, а за неспазване на чл.83 от ЗООС нося наказателна отговорност по чл.163 от ЗООС, ако не подлежа на по-тежко наказание, за което се подписвам.

гр.София **ДЕКЛАРАТОР:** .....

януари 2021 година

# ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Писмо № ЕО-6/05.11.2020 г. на Министерството на околната среда и водите относно: Консултации по извършване на екологична оценка (ЕО) и оценка за съвместимост (ОС) на Морски пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. (трета версия август 2020 г.)

2. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Зониране на крайбрежната зона съгласно ЗУЧК и акваторията съгласно ЗМПВВППРБ

3. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Зониране на морски пространства

4. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Разположение на основни урбанистични, транспортни и туристически центрове на територията на Черноморското крайбрежие

5. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Заплаха от наводнения (100-годишна вълна)

6. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Биоразнообразие и НЕМ, включително в крайбрежната зона

7. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Зони за риболов и отглеждане на аквакултури

8. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Недвижими и подводни културни ценности

9. Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Разположение и зони за експлоатация на природни ресурси

10. Проект на Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г. Защитени зони от натура 2000 (включително зона А и зона Б по ЗУЧК) съгласно т.11 от мотиви на писмо № ЕО-6/05.11.2020 г.

*Картите от № 2 до № 10 са в албум-приложение към ДОСВ*

**Р Е П У Б Л И К А  Б Ъ Л Г А Р И Я**

**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**

Изх. № ЕО-6/05.11.....2020 г.

**ДО**
**Г-ЖА ПЕТЯ АВРАМОВА**
**МИНИСТЪР НА РЕГИОНАЛНОТО**
**РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО**
гр. София, ул. „Св. Св. Кирил и Методий" № 17-19

На Ваш изх. № 99-00-6-209/11.09.2020 г.
На наш изх. № ЕО-6/10.08.2020 г.

**КОПИЕ:**
**БД „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"**

**Относно:** *Консултации по извършване на екологична оценка (ЕО) и оценка за съвместимост (ОС) на Морски пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. (трета версия, август 2020 г.)*

**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО АВРАМОВА,**

Във връзка с Ваше писмо с вх. № ЕО-6/14.09.2020 г. на МОСВ, относно провеждане на консултации по ЕО и ОС за проект на МППРБ за периода 2021-2035 г. и Проект на Морски пространствен план на Република България (трета версия, август 2020 г.), изразяваме следното становище:

***I. По отношение изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие:***

**Главна цел** на Морския пространствен план на Р. България, е създаването на условия за устойчив растеж на морската икономика, за постигане на стабилно развитие на българския черноморски регион, чрез ефективно използване на природните ресурси, съобразено с изискванията за интегрирано опазване на морската среда. МППРБ трябва да съвмести безконфликтно съществуващи и бъдещи дейности по използване на морските пространства, отчитайки мерките за постигане на добро състояние на морската околна среда на Програмата от мерки към Морската стратегия на Р. България.

**Специфичните цели** на Морския пространствен план са съобразени с изискванията на Директива 2014/89/ЕС и на Закона за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България (ЗМППВВППРБ) и определят задачите, които трябва да бъдат изпълнени: i) анализ на състоянието на морските пространства на база налична информация; ii) анализ на ресурсите в морските пространства (биологични, минерални, материални); iii) анализ на дейности и ползвания в

морските пространства, конфликтни точки и зони и потенциал за безконфликтно интегриране; iv) разработване на прогнозни сценарии и избор на предпочитан вариант при съчетание на икономически, социални и екологични цели; v) определяне на визия и стратегически цели за развитие към избраните хоризонти – краткосрочен до 2024 г. и дългосрочен до 2035 г.; и vi) разработване на процедури за прилагане, управление, изпълнение, наблюдение и контрол.

МППРБ се разработва **за периода 2021–2035 г.** или за срок от 15 години. Актуализацията му се извършва след 10 години или през 2030 г., когато изтичат сроковете и на други важни национални планове и секторни стратегии. Краткосрочните прогнози са до 2024 г. включително.

Тематичният обхват на МППРБ, съгласно действащия у нас нормативен документ, покрива всички тематични области от Директива 2014/89/ЕС - транспортни системи за движение, зони и полигони за военни учения; проучвания за разработване и използване/добив на ресурси; рибарство и аквакултури; туризъм, рекреационни и спортни дейности в морето; научни изследвания; защитени зони и защитени територии от НЕМ; културно наследство и подводна археология; подводни линейни обекти на техническата инфраструктура; инсталации и съоръжения, свързани с корабоплаването и с разработването и използването на минералните и енергийните ресурси; пристанища и пристанищна дейност с прилежащите им площи; дейности в морската икономика, с техния разширяващ се обхват през последните десетилетия и необходимите пространства и ресурси.

За целите на Морския пространствен план на Република България се предлага групирането на функциите и ползванията в четири вида зони, а именно: i) зони със забрана за ползване; ii) зони със специфичен режим на опазване; iii) мултифункционални зони; и iv) зони за бъдещо развитие. За всяка от тези зони се систематизират режимите, които трябва да бъдат спазвани и правилата на взаимодействие с други функции и дейности. Отчитайки динамичния характер на средата и на документа Морски пространствен план, това зониране също има динамичен характер за да отразява промените, при изменение на условията на средата, технологиите, националните или секторните приоритети и потребности.

В **зоните със забрана за ползване (Ззп)** попадат онези зони, при които е възможна само една единствена функция, поради законови забрани и несъвместимост с останалите функции и ползвания на морските пространства, поради риск за безопасността и сигурността, живота и здравето на хората, опасност от инциденти и повреди на важна инфраструктура или на културни ценности. В тази група се включват зоните за военни учения и обучения с постоянна забрана, зоните със забрани за корабоплаване и заставане на котва, а също така и зоните с подводни линейни обекти на техническата инфраструктура, които има опасност да бъдат засегнати от други дейности на морското дъно. Отчетени са двата вида зони – с постоянно действаща забрана и с временна забрана за ползване.

**Зоните със специфичен режим на ползване (Зср)** обхващат морски защитени зони и защитени територии от Националната екологична мрежа и зоните за опазване на културното наследство, зоните за опазване на водите по чл. 119а от Закона за водите. Към тях се включват и зони, предложени от Институт по океанология (ИО) и Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) на БАН, които приоритетно се използват за проучване и мониторинг на състоянието на морската околна среда, разположени в близост до изследователски бази. Основните цели на този вид зони са съхраняване и проучване на природни и културни ценности, което да увеличи знанието на настоящите и бъдещите поколения за тяхната значимост и принос към биологичното разнообразие в морските пространства на Европа, към световната и националната история.

функции в определеното морско пространство. По същество и в момента почти всички национални морски пространства съчетават няколко функции, с изключение за зоните със забранен достъп, свързани с военни учения и обучения. Възможни са всякакви съчетания с изключение на такива, със специфични законово регламентирани ограничения, включително и споменатите по-горе. Ограниченията, с които се съобразява интегрирането на функциите в тези зони са общи, произтичащи от международното и европейско морско право и от националната правна уредба, и специфични, които са свързани с развитие на отделни сектори на морската икономика.

**Зоните за бъдещо развитие (Збр)** са определени поради идентифицираните пропуски в познанието за отдалечените части от акваторията и морските пространства, в които по-големите дълбочини изискват специфични технологии и оборудване и значителен ресурс за научни изследвания, които впоследствие обосновават ползвания със значение и за синята икономика. Подобни проучвания се осъществяват в колаборация с различни научни институции, големи компании и международни организации. Поради ограничената информация за потенциала на подобни зони в момента са идентифицирани само такива, които могат да съчетаят и друг вид мащабни научно-изследователски проекти в обхвата на изключителната икономическа зона.

**Териториалният обхват** на плана е определен в ЗМПВВППРБ и включва морските пространства съгласно чл. 5 ал. 1 и крайбрежните морски води съгл. § 1, т. 54 от ДР на Закона за водите (ЗВ). В Директивата и в програмните документи и методически указания се посочва, че морските пространствени планове обхващат само акваторията, тъй като не предвиждат дейности по устройство на територията. Изискванията да се интегрира морското пространствено планиране с интегрираното управление на крайбрежните зони, да се изследват взаимодействията между морето и сушата, налагат да се проследят дейностите на брега, които въздействат върху прилежащите морски пространства. Именно поради това, при определяне обхвата на плана е включена **крайбрежната територия от зона А (100 m) и зона Б (2 km)** на Закона за устройство на Черноморското крайбрежие (ЗУЧК), където са съсредоточени важни обекти и съоръжения на транспортната, техническата, туристическата и екологичната инфраструктура.

МППРБ подлежи на задължителна ЕО, както и на оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони, тъй като попада в разпоредбата на чл. 85, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, респективно в чл. 2, ал.1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (*Наредбата за ОС*, обн., ДВ, бр.73/2007 г., изм. и доп.).

От извършената в МОСВ справка относно териториалния обхват на МППРБ спрямо защитени територии и защитени зони от Националната екологична мрежа Натура 2000 се установи следното:

В обхвата на МППРБ (акватория, зона А и зона Б, 14 общини – Царево, Приморско, Созопол, Бургас, Поморие, Несебър, Бяла, Долни Чифлик, Аврен, Варна, Аксаково, Балчик, Каварна и Шабла) изцяло или частично попадат елементи на Националната екологичната мрежа, както следва:

<u>I. Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):</u>

1. **Природен парк „Златни пясъци"** – обявен за народен парк със Заповед № 2143/03.02.1943 г. на МЗДИ, разширен със Заповед № 801/21.10.1979 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.99/1979 г.) и Заповед № 278/10.04.1981 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.35/1981 г.). Прекатегоризиран в природен парк със Заповед № РД-580/14.08.2001 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.81/2001 г.). Плана за управление на парка е утвърден с Решение № 460/20.06.2011 г. на МС (обн., ДВ, бр.61/2011 г.).

2. **Природен парк „Странджа"** – обявен за народен парк със Заповед № РД-30/24.01.1995 г. на МОС (обн., ДВ, бр.15/1995 г.). Прекатегоризиран

Заповед № РД-25/18.01.2001 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.11/2001 г.) и Заповед № РД-59/24.01.2013 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.28/2013 г).

3. **Резерват „Калиакра"**- обявен с Постановление № 16298/26.09.1941 г. (обн., ДВ, бр.219/1941 г.), намален със Заповед № 356/05.02.1966 г. на КГГП при МС (обн., ДВ, бр.30/1966 г.). Разширен със Заповед № 231/04.04.1980 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.35/1980 г.). Площта на резервата е актуализиран със Заповед № РД-640/05.09.2006 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.85/2006 г.) и със Заповед № РД-96/16.02.2018 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.24/2018 г.).

4. **Резерват „Ропотамо"** – обявен със Заповед № 318/07.05.1992 г. на МОС (обн., ДВ, бр.41/1992 г.). Променен е режима със Заповед № РД-686/21.09.2006 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.85/2006 г.).

5. **Поддържан резерват „Атанасовско езеро"** – обявен за резерват със Заповед № 601/12.08.1980 г.на КОПС при МС (обн., ДВ бр.70/1980 г.), прекатегоризиран в поддържан резерват със Заповед № РД-392/15.10.1999 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.99/1999 г.) и намален по площ със Заповед № РД-1292/17.10.2003 г. на МОСВ. Планът за управление на защитената територия е утвърден със Заповед № РД-1378/17.11.2003 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.110/2003 г.).

6. **Поддържан резерват „Пясъчната лилия"** - обявен за резерват със Заповед № 1745/ 25.06.1962 г. на ГУГ (обн., ДВ, бр.70/1962 г.), увеличен със Заповед № 3538/13.11.1973 г. на МГОПС (обн., ДВ, бр.96/1973 г.). Прекатегоризиран в поддържан резерват със Заповед № РД-379/15.10.1999 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.97/1999 г.). Актуализиран по площ със Заповед № РД-454/03.07.2017 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.69/2017 г.).

7. **Поддържан резерват „Балтата"** – обявен за резерват със Заповед № 180/20.04.1978 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.42/1978 г.). Прекатегоризиран в поддържан резерват със Заповед № РД-391/15.10.1999 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.99/1999 г.). Планът за управление на поддържания резерват е утвърден със Заповед № РД-1126/29.10.2004 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.101/2004 г.). Актуализиран по площ със Заповед № РД-96/16.02.2006 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.24/2006 г.).

8. **Резерват „Камчия"**- обявен с Постановление № 14829/29.06.1951 г. на МГ и Заповед № 1749/27.07.1962 г. на ГУГ (обн., ДВ, бр.71/1962 г.), разширен със Заповед № 105/14.02.1980 г. (обн., ДВ, бр.23/1980 г.). Актуализиран по площ със Заповед № РД-226/20.03.2009 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.36/2009 г.). Със Заповед № РД-50/20.01.2006 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.21/2006 г.) е приет план за управление на резервата.

9. **Защитена местност „Дуранкулашко езеро"** – обявена за природна забележителност със Заповед № 123/21.02.1980 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.23/1980 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-786/15.08.2002 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.86/2002 г.). Планът за управление на защитената местност е утвърден със Заповед № РД-1125/11.12.2002 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.3/2003 г.).

10. **Защитена местност „Шабленско езеро"** – обявена със Заповед № РД-31/24.01.1995 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.15/1995 г.). Планът за управление на защитената местност е утвърден със Заповед № РД-167/26.02.2004 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.31/2004 г.), изменен със Заповед № РД-623/01.11.2016 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.94/2016 г.).

11. **Защитена местност „Яйлата"** – обявена за историческа местност със Заповед № 1047/22.12.1987 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.2/1988 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-822/23.08.2002 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.86/2002 г.).

12. **Защитена местност „Степите"** – обявена за буферна зона на резерват „Калиакра" със Заповед № 390/25.04.1983 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.38/1983 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-514/12.07.2007 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.72/2007 г.). Актуализиран по площ със Заповед № РД-161/28.03.2018 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.36/2018 г.).

14. **Защитена местност „Ботаническа градина - Балчик"** – обявена със Заповед № РД-130/27.01.2005 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.26/2005 г.).

15. **Защитена местност „Блатно кокиче"** – обявен като буферна зона на ПР „Балтата" със Заповед № 554/10.06.1982 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.52/1982 г.), прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-750/10.11.2009 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.4/2010 г.). Намалена по площ със Заповед № РД-553/21.07.2015 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.63/2015 г.).

16. **Защитена местност „Казашко"** – обявена със Заповед № РД-49/15.02.1995 г. на МОС (обн., ДВ, бр.21/1995 г.).

17. **Защитена местност „Мочурището"** – обявена за буферна зона на защитена местност „Казашко" със Заповед № РД-38/21.01.2004 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.24/2004 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-515/27.07.2007 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.72/2007 г.).

18. **Защитена местност „Ятата"** – обявена за природна забележителност със Заповед № 694/23.07.1987 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.63/1987 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-811/23.08.2002 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.86/2002 г.).

19. **Защитена местност „Ракитник"** – обявена за природна забележителност със Заповед № 534/25.09.1978 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.86/1978 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-818/23.08.2002 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.86/2002 г.).

20. **Защитена местност „Лиман"** – обявена за природна забележителност със Заповед № 415/12.06.1979 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.56/1979 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-821/23.08.2002 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.86/2002 г.).

21. **Защитена местност „Лонгоза"** – обявена за буферна зона на резерват „Камчия" със Заповед № 391/25.04.1983 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.38/1983 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-523/12.07.2007 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.72/2007 г.).

22. **Защитена местност „Смриките"** - обявена със Заповед № РД-420/14.11.1995 г. на МОС (обн., ДВ, бр.105/1995 г.).

23. **Защитена местност „Иракли"** - обявена със Заповед № РД-110/06.05.1994 г. на МОС (обн., ДВ, бр.42/1994 г.). Режима на защитената територия е изменен със Заповед № РД-1267/02.12.2004 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.112/2004 г.) и със Заповед № РД-141/18.02.2014 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.24/2014 г.).

24. **Защитена местност „Кокетрайс"** - обявена със Заповед № РД-54/01.02.2001 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.16/2001 г.).

25. **Защитена местност „Естествено находище на блатно кокиче в местност Калината"** - обявена със Заповед № 1938/03.07.1970 г. на МГТП (обн., ДВ, бр.65/1970 г.), разширена със Заповед № 871/07.11.1991 г. на МОС (обн., ДВ, бр.97/1991 г.) и Заповед № РД-1459/12.12.2003 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.6/2004 г.).

26. **Защитена местност „Ортото"** - обявена със Заповед № РД-470/11.07.2001 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.73/2001 г.).

27. **Защитена местност „Поморийско езеро"** - обявена със Заповед № РД-31/23.01.2001 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.16/2001 г.).

28. **Защитена местност „Бургаски солници"** - обявена за буферна зона на поддържан резерват „Атанасовско езеро" със Заповед № 930/08.10.1981 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.85/1981 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-418/18.06.2007 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.61/2007 г.).

29. **Защитена местност „Пода"** - обявена със Заповед № 433/20.04.1989 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.37/1989 г.). Планът за управление на

30. **Защитена местност „Узунгерен"** - обявена със Заповед № РД-1152/23.11.2005 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.102/2005 г.). Актуализирана е по площ със Заповед № РД-593/28.08.2017 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.91/2017 г.).

31. **Защитена местност „Ченгене скеле"** - обявена със Заповед № РД-419/14.11.1995 г. на МОС (обн., ДВ, бр.105/1995 г.).

32. **Защитена местност „Естествено находище на блатно кокиче в местност Блатото"** – обявена със Заповед № 1938/03.07.1970 г. на МГГП (обн., ДВ, бр.65/1970 г.). Актуализирана и увеличена по площ със Заповед № РД-665/01.11.2018 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.99/2018 г.).

33. **Защитена местност „Блатото Алепу"** - обявена за природна забележителност със Заповед № 709/22.07.1986 г. на КОПС при МС (ДВ, бр.64/1986 г.). Актуализирана със Заповед № РД-236 от 26.04.2018 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 47/2018 г.), прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-474 от 30.07.2018 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 76/2018 г.).

34. **Защитена местност „Беглик таш-Ропотамо"** - обявена за буферна зона на резерват „Ропотамо" със Заповед № 318/07.05.1992 г. на МОС (обн., ДВ бр.41/1992 г.). Прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД-664/22.08.2012 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.70/2012 г.) и Заповед № РД-105/05.02.2013 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.19/2013 г.).

35. **Защитена местност „Острови Св.св.Иван и Петър"** - обявена със Заповед № 1065/24.11.1993 г. на МОС (обн., ДВ бр.102/1993 г.), актуализирана по площ със Заповед № РД-855/16.02.2006 г. на МОСВ (обн., ДВ бр. 6/2007 г.).

36. **Защитена местност „Стамополу"** - обявена със Заповед № 333/16.05.1991 г. на МОС (обн., ДВ бр.43/1991 г.).

37. **Защитена местност „Колокита"** – обявена със Заповед № 1754/16.06.1970 г. на МГГП (обн., ДВ, бр.53/1970 г.). Планът за управление на защитената територия е утвърден със Заповед № РД-477/11.07.2001 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.74/2001 г.), изменен със Заповед № РД-103/21.02.2006 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.67/2006 г.) и Заповед № РД-627/25.09.2013 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.89/2013 г.).

38. **Защитена местност „Устието на река Велека"** - обявена със Заповед № 608/01.09.1992 г. на МОС (обн., ДВ бр.75/1992 г.). Режимите са изменени със Заповед № РД-207/11.06.1999 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.61/1999 г.) и Заповед № РД-560/12.07.2007 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.68/2007 г.).

39. **Защитена местност „Силистар"** - обявена със Заповед № 608/01.09.1992 г. на МОС (обн., ДВ бр.75/1992 г.). Режимите са изменени със Заповед № РД-207/11.06.1999 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.61/1999 г.) и Заповед № РД-560/12.07.2007 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.68/2007 г.).

40. **Природна забележителност „Скалният мост"** - обявена със Заповед № РД-974 от 30.12.2019 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.10/2020 г.).

41. **Природна забележителност „Белите скали"** – обявена със Заповед № РД-486/17.04.2003 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.48/2003 г.). Актуализирана по площ със Заповед № РД-477/30.07.2018 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.77/2018 г.).

42. **Природна забележителност „Нос Емине"** – обявена със Заповед № 1187/19.04.1976 г. на МГОПС (обн., ДВ, бр.44/1976 г.).

43. **Природна забележителност „Пясъчни дюни – 5 броя"** – обявена със Заповед № 1187/19.04.1976 г. на МГОПС (обн., ДВ, бр.44/1976 г.).

44. **Природна забележителност „Пясъчни дюни в местност Бабата"** – обявена със Заповед № 2109/20.12.1984 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.3/1985 г.).

45. **Природна забележителност „Пясъчни дюни в местност Алепу"** – обявена със Заповед № 2109/20.12.1984 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.3/1985 г.).

46. **Природна забележителност „Скално образувание нос Черноока"** – обя...

47. **Природна забележителност „Пясъчни дюни между къмпинг Златна рибка и къмпинг Градина"** – обявена със Заповед № 2109/20.12.1984 г. на КОПС при МС (ДВ, бр.3/1985 г.). Променен е режима на защитената територия със Заповед № РД-547/09.07.2012 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.57/2012 г.) и е актуализирана по площ със Заповед № РД-536/30.09.2016 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.83/2016 г.).

48. **Природна забележителност „Пясъчни дюни в местност Каваците"** – обявена със Заповед № 2109/20.12.1984 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.3/1985 г.).

49. **Природна забележителност „Нос Агалина"** – обявена със Заповед № 878/25.11.1980 г. на КОПС при МС (ДВ, бр.101/1980 г.), намалена със Заповед № РД-955/21.10.2002 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.116/2002 г.) и Заповед № РД-152/21.02.2003 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.36/2003 г.). Утвърден план за управление със Заповед № РД-223/06.03.2003 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.36/2003 г.).

50. **Природна забележителност „Маслен нос"** – обявена със Заповед № 4051/29.12.1973 г. на МГОПС (обн., ДВ, бр.29/1974 г.).

51. **Природна забележителност „Пясъчни дюни между гр.Приморско и местност Перла"** – обявена със Заповед № 2109/20.12.1984 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.3/1985 г.).

52. **Природна забележителност „Пясъчни дюни – Международен младежки център"** – обявена със Заповед № 2109/20.12.1984 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.3/1985 г.).

53. **Природна забележителност „Наково кладенче"** – обявена със Заповед № 878/25.11.1980 г. на КОПС при МС (обн., ДВ, бр.101/1980 г.).

II. Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

1. **BG0001007 "Странджа"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/2007 г.) и разширена с Решение № 660/01.11.2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.) като площта на зоната е увеличена само в акваторията на Черно море.

2. **BG0002040 "Странджа"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-802/04.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр.106/2008 г.), изменена със Заповед № РД – 75/28.01.2013г. (обн., ДВ, бр.10/2013г.);

3. **BG0000143 "Караагач"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр.21/2007 г.);

4. **BG0000208 "Босна"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/16.10.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр.85/23.10.2007 г.);

5. **BG0002041 „Комплекс Ропотамо"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-82/03.02.2009 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 14/2009 г.);

6. **BG0001001 „Ропотамо"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/2007 г.) и изменена с Решение № 660/2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.);

7. **BG0000146 „Плаж Градина – Златна рибка"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/2007 г.) и изменена с Решение № 660/2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.);

8. **BG0001502 „Отманли"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 660/2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.);

10. **BG0000242 „Залив Ченгене скеле"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/ 02.03.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр.21/2007 г.);

11. **BG0000271 „Мандра - Пода"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-131/10.02.2012 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 23/2012 г.);

12. **BG0000271 „Мандра пода"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/2007 г. на МС (обн., ДВ, бр. 107/2007 г.);

13. **BG0000270 „Атанасовско езеро"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-839/17.11.2008 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 108/2008 г.);

14. **BG0000270 „Атанасовско езеро"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/2007 г.);

15. **BG0002077 „Бакърлъка"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-530/26.05.2010 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 49/2010 г.) и изменена със Заповед № РД-563/22.06.2014 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 67/2014 г.);

16. **BG0000273 „Бургаско езеро"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/2007 г.);

17. **BG0000273 „Бургаско езеро"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-769/28.10.2008 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 102/28.11.2008 г.);

18. **BG0000152 „Поморийско езеро"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-78/03.02.2009 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 14/2009 г.);

19. **BG0000620 „Поморие"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на МС (обн., ДВ, бр. 21/2007 г.);

20. **BG0000574 „Ахелой – Равда - Несебър"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-400/12.07.2016 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 58/2016 г.);

21. **BG0001004 „Емине - Иракли"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/2007 г. на МС (обн., ДВ, бр. 107/2007 г.) и изменена с Решение № 660/01.11.2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.);

22. **BG0002043 „Емине"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-560/21.08.2009 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 69/2009 г.) и изменена със Заповед № РД-76/28.01.2013 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 10/2013 г.);

23. **BG0001501 „Емона"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 660/01.11.2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.);

24. **BG0002044 „Камчийска планина"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-132/10.02.2012 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 23/2012 г.) и изменена със Заповед № РД-77/ 28.01.2013 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 10/2013 г.);

25. **BG0002045 „Комплекс Камчия"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-354/03.05.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 37/15.05.2012 г.);

26. **BG0000116 „Камчия"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, обявена със Заповед № РД-615/23.08.2011 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 67/2011 г.);

27. **BG0000100 „Плаж Шкорпиловци"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/04.12.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 107/18.12.2007 г.);

г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 107/18.12.2007 г.) и изменена с Решение № 660/01.11.2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.);

29. **BG0002060 „Галата"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-127/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 21/13.03.2012 г.);

30. **BG0000191 „Варненско Белосславско езеро"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-128/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 22/16.03.2012 г.);

31. **BG0001500 „Аладжа банка"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 660/2013 г. на МС (обн., ДВ, бр. 97/2013 г.);

32. **BG0000118 „Златни пясъци"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/ 02.03.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.);

33. **BG0002082 „Батова"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-129/10.02.2012г. на МОСВ (обн., ДВ, бр.22/2012г.) и изменена със Заповед № РД-81/ 28.01.2013г. (обн., ДВ, бр.10/2013г.) и Заповед № РД-389/07.07.2016г. (обн., ДВ, бр.59/2016г.);

34. **BG0000102 „Долината на река Батова"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/04.12.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 107/18.12.2007 г.);

35. **BG0002061 „Балчик"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-130/10.02.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (обн., ДВ бр. 23/20.03.2012 г.);

36. **BG0002097 „Белите скали"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-353/03.05.2012 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 37/15.05.2012 г.) и изменена със Заповед № РД-816/12.12.2017 г. (обн., ДВ, бр. 100/2017 г.);

37. **BG0002051 „Калиакра"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-559/21.08.2009 г. на Министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 69/28.08.2009 г.) и изменена със Заповед № РД-97/06.02.2014 г. (обн., ДВ, бр. 15/21.02.2014 г.) и Заповед № РД-818/12.12.2017 г. (обн., ДВ, бр. 100/15.12.2017 г.);

38. **BG0000573 „Комплекс Калиакра"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-526/21.07.2017 г. на Министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 61/28.07.2017 г.) и изменена със Заповед № РД-815/ 12.12.2017 г. (обн., ДВ, бр. 100/15.12.2017 г.);

39. **BG0000156 „Шабленски езерен комплекс"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-259/16.03.2010 г. на Министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 28/13.04.2010 г.) и изменена със Заповед № РД-698/25.08.2020 г. (обн., ДВ, бр. 81/ 15.09.2020 г.);

40. **BG0000621 „Езеро Шабла - Езерец"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 21/09.03.2007 г.);

41. **BG0002050 „Дуранкулашко езеро"** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-258/16.03.2010 г. на МОСВ (обн., ДВ, бр. 28/13.04.2010 г.) и изменена със Заповед № РД-695/25.08.2020 г. (обн., ДВ, бр. 81/15.09.2020 г.);

42. **BG0000154 „Езеро Дуранкулак"** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/ 04.12.2007 г. на Министерския съвет (обн., ДВ, бр. 107/18.12.2007 г.).

Обръщам внимание, че са изготвени проекти на заповеди за обявяване на защитени зони **BG0001001 „Ропотамо", BG0000208 "Босна", BG0000620 „Поморие", BG0001004 „Емине - Иракли", BG0000116 „Камчия", BG0000102 „Долината на река**

достъп на Интернет страницата на Министерство на околната среда и водите - https://www.moew.government.bg/, тема „Природа", подтема „Обществени обсъждания".

Извършена е проверка за допустимост съгласно чл. 36, ал. 2 от Наредбата за ОС, според която МППБР е допустим при съобразяване с:

- режимите на защитените територии, определени със Закона за защитените територии, заповедите за обявяването им и с утвърдените планове за управление и
- режимите на защитените зони, определени със заповедите за обявяването им и с утвърдените планове за управление.

След преглед на представената документация и на основание чл. 36, ал. 3 от горецитираната наредба, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която Морски пространствен план на Република България има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, поради следните

## МОТИВИ:

1. Главна цел на Морския пространствен план на Р. България, е създаването на условия за устойчив растеж на морската икономика, за постигане на стабилно развитие на българския черноморски регион, чрез ефективно използване на природните ресурси, съобразено с изискванията за интегрирано опазване на морската среда. МППРБ трябва да съвмести безконфликтно съществуващи и бъдещи дейности по използване на морските пространства, което предполага възможни преки и косвени отрицателни въздействия върху защитени зони за опазване на природните местообитания, на дивата флора и фауна и за опазване на дивите птици, както следва:

- увреждане, унищожаване и загуба на природни местообитания и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитените зони, в резултат от настоящи и бъдещи дейности (военни учения, тралене, драгиране и риболов с придънни средства, депониране на драгажни маси, пребаластирането на кораби в морските пространства, заставане на котва, изграждането на изкуствени подводни рифове и острови върху местообитанията, търсене и проучване на полезни изкопаеми, изграждане на подводна инфраструктура, подводна археология и др.);
- фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитените зони, както от реализирането на подводни линейни обекти на техническата инфраструктура, възстановяване и изграждане на диги, депониране на драгажни маси както и от експлоатацията на пристанища и пристанищна дейност с прилежащите им площи;
- трансформация на природни местообитания и местообитания на видове, вкл. птици, поради навлизане на инвазивни видове чрез пренос с морския транспорт, при обмен на баластни води в крайбрежните води, риболов и аквакултури;
- трайна промяна на ключови елементи на защитените зони - при драгиране и депониране на драгажни маси, изграждане на подводна инфраструктура, заустване на непречистени отпадъчни води, замърсяване с изоставени даляни, нарушаване на морското дъно при риболов с придънни средства, променена динамика на брега и пренос на седименти поради множество изградени яхтени пристанища и стоянки, изграждане на изкуствени подводни рифове и острови и др.
- различно по продължителност и интензитет безпокойство на опазваните животни при провеждане на военни учения, проучвания за разработване и използване/добив на ресурси, рибарство и аквакултури, туризъм, рекреационни и спортни дейности в морето, подводна археология, водолазна дейност, подводен шум и др.

екземпляри, така и косвено поради изменения в местообитанията им;

- бариерен ефект при различни типове миграционни придвижвания (хранителни, размножителни, сезонни, вертикални и хоризонтилни) и прекъсване на биокоридори;

- промяна на екологичния статус на морски местообитания: загуба/влошаване на природни местообитания и местообитания на видове;

2. Проявлението на посочените по-горе отрицателни въздействия са предпоставка за възможно нарушаване на целостта на защитените зони и до прекъсване на функционалните връзки между тях, до забавяне/възпрепятстване на постигането на консервационните и реставрационни цели на зоните.

3. Възможни са кумулативни въздействия върху защитените зони и предмета на опазване в тях в резултат от сумарното въздействие на разгледаното в Морския пространствен план текущо състояние на компонентите и факторите на морската околна среда и прилежащата крайбрежна зона и прилагането на мерките за намаляване на негативните въздействия или пълното им отстраняване.

На основание гореизложеното и съгласно чл. 34, ал. 1 от Наредбата за ОС към доклада по ЕО като отделно приложение следва да се включи доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) на Морския пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. върху защитените зони. При разработването на ДОСВ да се има предвид следното:

1. Докладът да следва структурата, посочена в чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС.

2. Да се направи описание и оценка на настоящото състояние на защитените зони, въз основа на количествен анализ на усвоените/увредените територии, чрез описание и оценка на всички съществуващи обекти, планове, програми, проекти или инвестиционни предложения до момента, вкл. защитени зони с висок кумулативен ефект от въздействията на отделните секторни политики за морско дело – корабостроене и кораборемонт, морски транспорт и техническата инфраструктура - пристанища, подводни линейни обекти на техническата инфраструктура, крайбрежен и морски туризъм, добив на суровини и енергия от морето, рибарство, аквакултури, както и дейностите свързани с военни учения и обектите на подводното културно наследство.

3. Да се изготви анализ на текущото състояние на компонентите и факторите на морската околна среда и прилежащата крайбрежна зона, оценка на потенциалните въздействия - замърсяване с органични вещества – заустване на отпадъчни води от жилищните пространства и сервизните помещения на корабите, замърсяване с нефтопродукти при аварии, катастрофи или незаконно изхвърляне на сантинни води от машинните отделения, замърсяване с отработените газове от двигателите, попадащи в морската среда чрез атмосферата, замърсяване с твърди отпадъци, попадащи в морето при транспорт и при разсипване на насипни товари в пристанищните терминали, пренос на биологични инвазии чрез баластните води и обраствания по корпуса, физическа загуба поради трайна промяна на субстрата или морфологията на морското дъно при изграждане на морски хидротехнически съоръжения, включително затрупване, запечатване и промяна на естествения субстрат с изкуствен, проучването и добива на морски енергийни ресурси са свързани с физически смущения на морското дъно и шумово замърсяване. Да се оцени натиска върху морските екосистеми и ресурси, ограничаване на замърсяването и подобряване на състоянието на морската околна среда. Въз основа на анализа да се предложат мерки за постигане на целите на защитените зони.

4. Да се идентифицират и анализират видовете въздействия върху структурата, функциите и природозащитните цели на защитените зони, които ще бъдат повлияни от зонирането в МППРБ (зони със забрана за ползване; зони със специфичен режим на опазване; мултифункционални зони; зони за бъдещо развитие).

5. Да се оцени въздействието от настоящото състояние на всички дейности и обекти - военни учения, морски транспорт, пристанища, подводни линейни обекти на

подводното културно наследство в границите на защитените зоните.

6. МППРБ не предвижда ново строителство или промяна в начините на трайно ползване на крайбрежната територия, която е обект на Общите устройствени планове на черноморските общини. Той дава основни стратегически насоки за подобряване на взаимодействията между акваторията и прилежащата територия и за координиране на дейностите в морските сектори. В случай на констатирани отрицателни въздействия върху защитени зони да се предложат смекчаващи мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните въздействия.

7. Да се предложат смекчаващи мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните въздействия от прилагането на мерките на плана за всяка защитена зона. В случай на констатирани отрицателни въздействия върху защитени зони, да се проучат, анализират, оценят и препоръчат алтернативни решения (по смисъла на §3, т.7 и т.8 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОС).

8. Да бъде извършен анализ относно въздействията от прилагането на плана върху всички зони, като в случай, че за някоя от тях няма да има въздействие, следва това да бъде включено в мотивираните заключения по чл. 22 от Наредбата за ОС.

9. Да бъде извършена оценка на очакваните „кумулативни въздействия" по смисъла на §3, т.10 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОС върху защитените зони и предмета на опазване в тях в резултат от сумарното въздействие на всички тематични области от Директива 2014/89/ЕС .

10. Да се проучат и представят възможности за прилагане на компенсиращи мерки по смисъла на чл. 34 от ЗБР при установено наличие на обстоятелства по чл. 33 от същия;

11. Да се приложи актуален картен материал, включително и във формат ESRI shape file или ESRI filegeodatabase в координатна система WGS84 UTM 35N, който да визуализира зонирането.

12. За определяне на степента на въздействие на плана да бъдат използвани количествени оценки за очакваните загуби или влошаване на състоянието на местообитания (площ) и видове (численост и плътност на популациите), предмет на опазване в защитените зони спрямо представеността на местообитанията и видовете в съответните защитени зони и в мрежата от защитени зони като цяло съгл. чл. 32, ал. 2 от ЗБР. В случаите, когато това не е възможно, оценката да бъде извършена въз основа на принципа „най-лошия вероятен сценарий".

Оценката трябва да бъде възложена на колектив от експерти, отговарящи на изискванията на чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОС, с компетентност в зависимост от целите и предмета на опазване в защитените зони.

Съгласно разпоредбите на чл. 36, ал.6, т. 4 от Наредбата за ОС, подробна информация и публичен достъп до данните за защитените зони, процедурите за оценка съвместимост и свързани с тях документи са налични на интернет страницата на МОСВ – ПРИРОДА/Натура 2000/Натура 2000 в България/Информационна система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000 http://www.natura2000.moew.government.bg, където има и данни за видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитените зони, която трябва да бъде използвана от експертите, изготвящи ДОСВ.

Предвид гореизложеното и на основание чл. 36, ал. 5 от Наредбата за ОС, следва да внесете в Министерство на околната среда и водите ДОСВ на проекта на Морския пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. върху предмета и целите на защитените зони, изготвен съобразно препоръките, дадени по-горе.

Приложено Ви предоставяме за отразяване забележките от становище на БДЧР с вх. № ЕО-6/06.10.2020 г. на МОСВ.

***II. По схемата за провеждане на консултации:***

В т. 3 „Консултации по доклада за ЕО" от схемата за провеждане на консултации

доклада за ЕО започват само след произнасяне на компетентния орган с положителна оценка по доклада за оценка на степента на въздействие.

***III. Указания за последващите действия, които да се предприемат по процедурата по ЕО, в т.ч. ОС:***

При съобразяване на препоръките по т. I. следва да внесете в Министерство на околната среда и водите ДОСВ на проекта на Морския пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. върху предмета и целите на защитените зони. ДОСВ следва да бъде представен в един екземпляр на хартиен и два екземпляра на електронен носител за оценка на неговото качество на основание чл. 24, ал. 1 от Наредбата за ОС и чл. 20 ал. 5 от Наредбата за ЕО.

**Приложение:** копие на становище на директора БДЧР с изх. № 04-01-23/А12/06.10.2020 г.

**ЕМИЛ ДИМИТРОВ**

*Министър на околната среда и водите*

Министерство на околната среда и водите • РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

За министър:

Заместник-министър: К. Иванов

Заповед за заместване: РД-905/04.11.2020

**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**
**Министерство на околната среда и водите**
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ "ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"

изх.№04-00-23 А\1 06 -10- 2020 вх.№04-00-23 А11 25.09.2020 г.

**ДО**
**ГОСПОДИН МИРОСЛАВ КАЛУГЕРОВ**
**ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „НСЗП"**
**МОСВ**

***На Ваш Изх.№ЕО-6/21.09.2020 г.***

***ОТНОСНО:*** *Консултации по извършване на екологична оценка и оценка на съвместимост на проект на Морски пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. (трета версия, август 2020 г.)*

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КАЛУГЕРОВ,**

След преглед на предоставената информация за горепосочения проект на МППРБ за периода 2021-2035 г. и във връзка с Наше становище изх.№04-01-716/А6/27.07.2020 г. и изх.№04-01-716/А7/03.08.2020 г., относно обхвата и съдържанието на Доклад за екологична оценка и оценка за съвместимост на проект на МППРБ, Ви уведомявам, че:

- Забележките на БДЧР по становище изх.№04-01-716/А6/27.07.2020 г. по текста на Задание за обхват и съдържание на Доклад за ЕО – не са изпълнени.
- Забележките на БДЧР по изх.№04-01-716/А7/03.08.2020 г. са изпълнени по отношение на предоставяне на цялостния проект на плана на МППРБ, окомплектован с всички части и приложения към него (точка 1 от становището); коригирана е и допълнена информацията относно районите за депониране на драгажни маси (точка 3 от становището) и отчасти са коригирани текстовете свързани с точки 7 и точка 9 от становището относно зоните за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.2,3,4 и 5 от Закона за водите (ЗВ) и изпълнението на мерките заложени в ПУРБ 2016-2021 г. Всички останали забележки не са коригирани.

За изпълнение изискванията на чл.12, ал.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, за издаване на становище по чл.155, ал.1, т.23 от ЗВ е необходимо да се коригират всички посочени от БДЧР забележки в текстовете на двата документа.

По отношение на предоставения проект за плана на МППРБ (трета версия, август 2020 г.), Ви информирам за необходимостта да се коригират и допълнят следните текстове:

- стр.68-69 относно текста за дънните утайки в подводно депо „Налбанка", в БДЧР няма данни за биогенно замърсяване на дънните утайки.
- стр.81 да се коригират наименованията и кодовете на крайбрежните водни тела съгласно ПУРБ 2016-2021 г.: BG2BS000C001 „от Дуранкулак до н. Шабла"; BG2BS000C005 „Варненски залив"; BG2BS000C1010 „Бургаски залив >30м" и BG2BS000C1308 „Южен Бургаски залив<30м"; BG2BS000C1003 „от Камен бряг до н. Калиакра" и BG2BS000C1004 „от н. Каликра до Каварна"; BG2BS000C1006 „от к.к.

Камчия до Шкорпиловци" и BG2BS000C1007 „от Шкорпиловци до н. Емине"; BG2BS000C1011 „от н. Акин до н. Маслен нос".

- стр.274 да се коригира текста относно морските аквакултури, БДЧР има издадени действащи разрешителни за ферми за отглеждане на риби.
- стр.275 да се използва терминът „инвазивни видове", а не „биологични инвазии".
- стр.277 да се коригира текста относно Програмата за мониторинг по Дескриптор 3 от РДМС съгласно действащата програма достъпна на сайта на БДЧР (https://www.bsbd.org/bg/msfd_monitoring.html).
- стр.277 относно текста свързан със замърсяванията от пристанища (Несебър, Созопол, Царево) в БДЧР няма данни за замърсявания свързани с цитираните пристанища. След направена справка за последните 10 години за пристанище Несебър има един сигнал за замърсяване от 2016 г., за пристанище Созопол – 2 сигнала от 2018 г. и от 2019 г., за пристанище Царево – 1 сигнал от 2014 г.
- стр.278-279 да се цитират точно видовете натиск и въздействия по РДМС, Приложение III.
- стр.281 да се употреби правилният термин „транспонирам", а не „ратифицирам" в националното законодателство.
- стр.296 да се коригира текста: „Нови съоръжения могат да бъдат инсталирани само в посочени от БДЧР места" на „само в съгласувани от БДЧР места".
- стр.298 да се прецизира текста и разграничат видовете зони: „зони за отдих и водни спортове" и „зони за къпане". Наредба №5/30.05.2008 г. е за управление качеството на водите за къпане.
- стр.329 БДЧР не е компетентен орган по отношение на препоръки 13.3; 13.8; 13.9 и 13.10 и следва да се коригират.

След получаване на допълнителна информация ще се произнесем относно допустимостта на проекта на МППРБ за периода 2021-2035 г.

**С уважение,**

**инж. ДЕСИСЛАВА КОНСУЛОВА**
*Директор на Басейнова дирекция „Черноморски район"*