Предложение за изменение на защитена зона за опазване на природни местообитания

„Галата“ BG0000103 и разширение с териториите прилежащи на плаж Паша дере и на юг от него

и за изменение на проекто-заповедта за обявяване на защитената зона

Съдържание

[Искане и правни основания 2](#_Toc74298717)

[Мотиви 3](#_Toc74298718)

[По чл. 4, т.1 и чл. 7, ал. 1 и 2 на ЗБР 3](#_Toc74298719)

[По чл. 4, т.2 на ЗБР 6](#_Toc74298720)

[По чл. 4, т.3 на ЗБР 6](#_Toc74298721)

[По чл. 4, т.5 на ЗБР 6](#_Toc74298722)

[По чл. 5 на ЗБР 6](#_Toc74298723)

[По критериите от приложение III Етап 1 на директива 92/43 и по чл. 7 на ЗБР 6](#_Toc74298724)

[Природни местообитания от приложение 1 на ЗБР 6](#_Toc74298725)

[Видове от приложение 2 на ЗБР 7](#_Toc74298726)

[По критериите от приложение III Етап 2 на директива 92/ 10](#_Toc74298727)

[По критериите на ЕК и ЕТЦ за оценка на пълнотата на мрежата 11](#_Toc74298728)

[По критериите от приложение III на директива 92/43 и критериите на ЕК и ЕТЦ 11](#_Toc74298729)

[Източници на информация за проучването, оценката и изготвянето на документацията на зоната съгласно чл. 8, ал. 1 на ЗБР и референции за изготвяне на природозащитните целите, режимите и границите на предложените промени 12](#_Toc74298730)

[Приложения съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2, 4 и 5 на ЗБР 14](#_Toc74298731)

[- Предмет и цели на защитената зона 14](#_Toc74298732)

[- Попълнен стандартен формуляр с данни и оценки 14](#_Toc74298733)

[- Картен материал (Adobe Acrobat формат и GIS формат –shp и mxd) и координатен регистър на границата на защитената зона 14](#_Toc74298734)

[Локалитети на видове предмет на опазване в териториите предмет на опазване и пространствени данни и карти с полигони и площи в кмл (Google Earth) формат 14](#_Toc74298735)

[Глава 7.5 Биоразнообразие на сушата и приложения 7.5.1 и 7.5.2 на дОВОС "Морски газопровод Южен поток - български участък", 2013 г 14](#_Toc74298736)

# Искане и правни основания

Моля на основание чл. 8 и чл. 16, ал. 1, т. 1 и 4 и по реда на чл. 8, 10 и 12 на Закона за биологичното разнообразие (накратко ЗБР) и във връзка с:

* чл. 3, ал. 1, т.1, чл. 4, т. 1-5, чл. 5, чл. 6, ал. 1, т 1 и 2, чл. 7 ал.1 и 2 на ЗБР
* чл. 4 и приложение III на директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна (накратко Директива за местообитанията или Директивата)
* критериите на Европейската комисия[[1]](#footnote-1) и Европейският тематичен център[[2]](#footnote-2) за прилагане на чл. 4 и приложение III на Директива за местообитанията съгласно чл. 21 на Директивата (накратко критерии на ЕК и ЕТЦ)
* чл. 4.4 на Директива 92/43 съгласно целите и смисъла на следните разпоредби на същата директива: параграфи 3, 4, 5, 8, 10 и 13 на преамбюла и членове 1а), 1д), 1и), 1к), 1л), 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.3, 4.1, 4.2, 6.1, 6.3, 6.4, 10, 11
* Ноти на Европейската комисия за определяне на природозащитните цели[[3]](#footnote-3) по чл. 4.4. на Директива 92/43 на зоните от НАТУРА 2000 и на природозащитните мерки по чл. 6.1[[4]](#footnote-4) на директивата.

**Да разширите защитена защитена зона „Галата“ BG0000103, като се включи площ от 2 010,60 ха в района на плаж Паша дере и на юг от него и да промените забраните и ограниченията посочени в стандартния формуляр на зоната точка 6.3 Conservation measures (optional) и да измените точки 3 и 8 на проекта на заповед за обявяване, като осигурите пълна защита на крайбрежните местообитания от урбанизация, застрояване и фрагментиране и адекватно прилагане и постигане на целите на Директива 92/43.**

# Мотиви

Мотивите ни са:

Направените тук оценки са изцяло въз основа на реалното състояние на местообитанията към момента на предлагане на изменението. Нерелевантни към целите и разпоредбите на Директива 92/43 данни спрямо национално законодателство (статут по ЗУТ и др.) не са включени в анализа. Оценката на всички площи е направена въз основа на свободен софтуер Google earth.

## По чл. 4, т.1 и чл. 7, ал. 1 и 2 на ЗБР

* Опазване в зоната на представителни площи от нефрагментирано приоритетно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни. Съгласно червената книга то има статут на застрашено[[5]](#footnote-5). Местообитанието е линейно с площ 9.45 ха в зоната[[6]](#footnote-6), а с това предложение площта му се удвоява – ще се опазват още 10,4 ха. Това е 2,28% от националното покритие включено зоната[[7]](#footnote-7). Заедно с вече включените територии това прави 19,85 ха, или 4.37% от националната площ, което покачва представителността на зоната. В зоната се включват и нефрагментиран екотон с представителни естествени и полуестествени местообитания – крайбрежни стръмни терени 9,68 ха, 1938 ха гори, 50 ха треви и храсти. Тези местообитания са ключови за опазване на характерни видове на местообитание 2110: Vormela peregusna, Testudo graeca, Testudo hermanni, Elaphe sauromates.
* Опазване в зоната на представителни площи от нефрагментирано местообитание термофилни гори от код 91М0 Балкано-панонски церово-горунови гори. Съгласно червената книга то има статут на застрашено[[8]](#footnote-8). Сега в зоната са включени 94,53 ха от него, а с разширението ще се добавят 1700 ха представителни площи от него или 1,17% от неговото покритие в черноморският биогеографски регион (досега беше 0.06%).
* Опазване в зоната на вида Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). Съгласно червената книга видът има статут на застрашен[[9]](#footnote-9). В стандартният формуляр на зоната понастоящем видът е записан с оценка по всички показатели„C“, а съгласно направеното картиране – зоната има малко значение за неговото опазване – не установена популация и почти не са представени подходящи местообитания. Фактическата обстановка е различна. При полеви проучвания през 2013 и 2014 е установена многобройна, размножаваща се и изключително добре запазена популация на вида, който в района обитава почти изцяло много специфично местообитание – стръмните морски крайбрежни откоси и съседните дюни и горски масиви, като очевидно това местообитание е с високо качество [[10]](#footnote-10). В момента в зона Галата има включени около 1,8 ха от такова нефрагментирано местообитание от високо качество за вида и само малка площ от зоната има характер на незастроен и нефрагментиран бряг и крайбрежни местообитания от този тип. В тези малки площи вида няма как да установи дългосрочно жизнена популация. С увеличаване площта на местообитанието съгласно картиране на местообитанията на вида направено по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната попадат нови 26.38 ха от тези местообитания. При детайлна дигитализация от сателитни изображение на подходящите местообитания са картирани 27,96 ха от това местообитание. В предложението се включва и неговият изцяло природен и нефрагментиран екотон със съседните дюнни и горски местообитания и защитената зона става изключително представителна територия за опазване на вида по морското крайбрежие.
* Опазване в зоната на вида Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*). Съгласно червената книга видът има статут на застрашен[[11]](#footnote-11). В стандартният формуляр на зоната понастоящем видът е записан с оценка по всички показатели„C“, а съгласно направеното картиране[[12]](#footnote-12), – зоната има малко значение за неговото опазване – при полевите проучвания за картиране на зоната е установен само един екземпляр и почти не са представени подходящи местообитания. Фактическата обстановка е различна. При полеви проучвания през 2013 и 2014 е установена размножаваща се и запазена популация на вида, който в района обитава почти изцяло термофилните дъбови гори по крайбрежието, но се среща и по съседните крайбрежни местообитания [[13]](#footnote-13). В момента в зона Галата има много малки и незначителни площи подходящи местообитания на вида – съществуването му там е изцяло зависимо от съседните на зоната горски масиви. С увеличаване площта на местообитанието съгласно картиране на местообитанията на вида направено по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната попадат нови 1505.27 ха от тези местообитания. При детайлна дигитализация от сателитни изображение на подходящите местообитания са картирани 1800 ха горски, тревни, храстови и крайбрежни нефрагментирани представителни местообитания на вида. В тези рамки са картирани и 66,93 ха ключови местообитания на този вид – затревени и/или захрастени територии, просеки, поляни, места с много рядка дървесна растителност и силно изредени гори
* Включване в предмета на опазване на защитената зона на приоритетни местообитания 2130\* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни) и 91G0\* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*. Местообитанията са установено в долината на Паша Дере – в разширената територия на зоната при изготвяне на дОВОС на газопровода Южен Поток. Точната площ на местообитанията е определена, чрез дигитализация върху сателитно изображение и представлява общо 1,2 ха за 2130\* и 3.73 ха за 91G0\*.
* Включване в предмета на опазване на защитената зона на местообитания и находища на видове безгръбначни, които до този момент не са предмет на опазване в нея и не са включени в стандартния формуляр. Данните за реално съществуващи находища в териториите предложени за разширение са установени при изготвяне на дОВОС на газопровода Южен Поток, а точните находища на видовете от Националният природонаучен музей-БАН. Това са следните видове: Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Ценагрион (*Coenagrion ornatum*), \**Euplagia (Calimorpha) quadripunctaria*, Бръмбър рогач (*Lucanus cervus*), Лицена (*Lycaena dispar*), Буков сечко (*Morimus funereus*). Местообитанията на 2 от тези вида са свързани с водните и съседните влажни и алувиални местообитания в местността Лиман и Паша дере - *Coenagrion ornatum* и *Lycaena dispar*. \**Euplagia quadripunctaria* обитава покрайнини на дъбовите гори. *Cerambyx cerdo, Lucanus cervus* и *Morimus funereus* са типично горски видове бръмбари*.*
* Включване в предмета на опазване на защитената зона на вида Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*). Видът е включен и сега в стандартният формуляр с оценка D. При изготвяне на дОВОС на газопровода Южен Поток е установено прелитане на вида при нощни трансекти в предложените за разширение горски територии. Съгласно доклада видът се среща, но рядко в района. Причината е, че дъбовите гори не са в добро състояние и липсват достатъчно стари хралупести дървета, но има възможности за възстановяване на това състояние
* В предложената за разширение територия са представени и други природни местообитания и потенциални местообитания на няколко вида вече предмет на опазване в защитената зона: 92АО (нови 12,02 ха съгласно дОВОС на газопровода Южен Поток), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) – досега няма установявани находища, Вертиго (*Vertigo angustior*)
* Включване в предмета на опазване на вида Видра (*Lutra lutrа*) с 2 установени наблюдения в 1 находище в рамките на вече обявената защитена зона. Данните са от онлайн системата на БДЗП за регистрация в ГИС на находища на видове „SmartBirds” и от дОВОС на газопровода Южен Поток. И двете находища са в местността Лиман.

## По чл. 4, т.2 на ЗБР

осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линеене и зимуване на видовете посочени в горният параграф;

## По чл. 4, т.3 на ЗБР

създаване на условия за генетичен обмен между популациите на видовете посочени в първият параграф в защитените зони разположени на север и юг по крайбрежието и роля на зоната като стъпков биокоридор;

## По чл. 4, т.5 на ЗБР

ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии и заплахата от застрояване и фрагментиране на крайбрежните местообитания и популациите на характерните за тях видове, замърсяване и утъпкване.

## По чл. 5 на ЗБР

опазване от фрагментация и увреждане поради застрояване и обрастване на открити местообитания и възстановяване на природозащитния статус на местообитания 2110, 91MO и на видовете Шипоопашата костенурка Testudo hermanni и Шипобедрена костенурка Testudo graeca. Опазване и възстановяване и на други срещащи се с тях в същата територия (вкл. характерни за местообитанията от приложение 1) видове и други местообитания: Vormela peregusna, Elaphe saurmates.

Обявяването на тази територия е пряко насочена към изпълнение основната цел на ЗБР и директивата да се възстановят посочените местообитания и видове в благоприятно състояние в Черноморския био географски регион. Не обвяването на тази територия може да допринесе за цялостно и трайно неизпълнение на тази цел.

По критериите от приложение III Етап 1 на директива 92/43 и по чл. 7 на ЗБР

Природни местообитания от приложение 1 на ЗБР

Критерий 1 степен на представителност на природния тип местообитание за съответната територия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Представителност в рамките на територията за разширение | Представителност в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Представителност в разширената зона |
| 2110 | B | B | B |
| 2120 | B | - | B |
| 2130\* | C | - | C |
| 91G0\* | B | - | B |
| 91M0 | A | A | A |
| 92A0 | A | A | A |

Критерий 2 Площ от областта, покрита от естествени типове местообитания. в сравнение с общата площ, покрита от същия тип естествени местообитания. в границите на националната територия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Площ в рамките на територията за разширение | | Площ в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | | Площ в разширената зона | |
|  | ха | Част от националната | ха | Част от националната | ха | Част от националната |
| 2110 | 10,4 | B | 9,45 | B | 19,85 | В |
| 2130\* | 1,2 | C | - | - | 1,2 | C |
| 91G0\* | 3,73 | C | - | - | 3,73 | C |
| 91M0 | 1557,66 | C | 94,53 | C | 1652,19 | C |
| 92A0 | 12,02 | C | 33,35 | C | 45,37 | C |

Критерий 3 Степен на съхранение на структурата и функциите на съответния естествен тип местообитание и възможности за възстановяване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Степен на съхранение в рамките на територията за разширение | Степен на съхранение в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Степен на съхранение в разширената зона |
| 2110 | A | B | A |
| 2130\* | A | - | A |
| 91G0\* | B | - | B |
| 91M0 | B | B | A |
| 92A0 | C | B | B |

Критерий 4 Глобална оценка на стойността на областта за съхраняването на съответния тип естествено местообитание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код на местообитание | Глобална оценка в рамките на територията за разширение | Глобална оценка в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Глобална оценка в разширената зона |
| 2110 | A | B | A |
| 2130\* | C | - | C |
| 91G0\* | C | - | C |
| 91M0 | B | B | B |
| 92A0 | B | B | B |

Видове от приложение 2 на ЗБР

Критерий 1 размер и плътност на популацията на вида, обитаваща областта. в сравнение с популациите, представени в границите на националната територия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид | Размер в рамките на територията за разширение | | Размер в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | | Размер в разширената зона | |
|  | Поп | Част от националната | Поп | Част от националната | Поп | Част от националната |
| *Barbastella barbastellus* | 5-20 | C | D | D | 5-20 | C |
| *Emys orbicularis* | 1 | C | - | C | 1 | C |
| *Cerambyx cerdo* | 2 | C | - | - | 2 | C |
| *Coenagrion ornatum* | 1 | C | - | - | 1 | C |
| *Euplagia quadripunctaria* | 1 | C | - | - | 1 | C |
| *Lucanus cervus* | 1 | C | - | - | 1 | C |
| *Lycaena dispar* | 1 | C | - | - | 1 | C |
| *Lutra lutra* | 1 | C | - | - | 1 | C |
| *Morimus funereus* | 1 | C | - | - | 1 | C |
| *Testudo graeca* | 1 | C | - | C | 1 | C |
| *Testudo hermanni boettgeri* | 4 | C | 1 | C | 4 | C |

Критерий 2 Степен на съхраняване на характерните черти на местообитанието, които са от значение за съответния вид. и възможности за възстановяване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид | Степен на съхранение в рамките на територията за разширение | Степен на съхранение в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Степен на съхранение в разширената зона |
| *Barbastella barbastellus* | B | D | B |
| *Emys orbicularis* | A | A | A |
| *Cerambyx cerdo* | B | - | B |
| *Coenagrion ornatum* | A | - | A |
| *Euplagia quadripunctaria* | A | - | A |
| *Lucanus cervus* | B | - | B |
| *Lycaena dispar* | A | - | A |
| *Lutra lutra* | A | - | A |
| *Morimus funereus* | B | - | B |
| *Testudo graeca* | A | C | A |
| *Testudo hermanni boettgeri* | A | C | A |

Критерий 3 Степен на изолация на популацията, обитаваща областта. в сравнение с естественото разпространение на вида

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид | Изолация в рамките на територията за разширение | Изолация в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Изолация в разширената зона |
| *Barbastella barbastellus* | C | D | C |
| *Emys orbicularis* | C | C | C |
| *Cerambyx cerdo* | C | - | C |
| *Coenagrion ornatum* | C | - | C |
| *Euplagia quadripunctaria* | C | - | C |
| *Lucanus cervus* | C | - | C |
| *Lycaena dispar* | C | - | C |
| *Lutra lutra* | C | - | C |
| *Morimus funereus* | C | - | C |
| *Testudo graeca* | C | C | C |
| *Testudo hermanni boettgeri* | C | C | C |

Критерий 4 Глобална оценка на стойността на областта за съхраняването на съответния вид

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид | Глобална оценка в рамките на територията за разширение | Глобална оценка в рамките на зоната (преди разширението по последен стандартен формуляр) | Глобална оценка в разширената зона |
| *Barbastella barbastellus* | B | D | B |
| *Emys orbicularis* | B | B | B |
| *Cerambyx cerdo* | B | - | B |
| *Coenagrion ornatum* | A | - | A |
| *Euplagia quadripunctaria* | A | - | A |
| *Lucanus cervus* | B | - | B |
| *Lycaena dispar* | A | - | A |
| *Lutra lutra* | B | - | B |
| *Morimus funereus* | B | - | B |
| *Testudo graeca* | A | C | A |
| *Testudo hermanni boettgeri* | A | C | A |

По критериите от приложение III Етап 2 на директива 92/43

Критерий 1. Всички области, идентифицирани от държавите-членки в етап 1, които съдържат приоритетни типове естествени местообитания и/или приоритетни видове, ще бъдат разглеждани като територии от значение за Общността.

Териториите в разширението на защитената зона включват приоритетни местообитания и видове: 2130\*, 91G0\*, \**Euplagia quadripunctaria*

Критерий 2. Приноса на зоната към поддържането или възстановяването при благоприятни условия на дадено естествено местообитание от приложение I или даден вид от приложение II и/или за кохерентността на мрежата „Натура 2000“

Подкритерий 2. а) относителната стойност на областта на национално ниво

* Територията опазва запазен незастроен и нефрагментиран комплекс комплекс от представителни застрашени дюнни местообитания и естествени горски масиви от термофилни дъбови гори. По черноморското има малък брой други територии с подобни характеристики - BG0000100, BG0001001, BG0001004, BG0001007. С предвиденото разширение зоната става една 4-те зони опазваща такива комплекси в Черноморският биогеографски регион.
* Този комплекс от крайбрежни и термофилни горски местообитания се характеризира и с определeни видове от приложение 2 на ЗБР – *Barbastella barbastellus, Testudo graeca, Testudo hermanni. Cerambyx cerdo, \*Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Morimus funereus.*

Подкритерий 2. б) географското разположение на областта от гледна точка на миграционните маршрути на видовете от приложение II

Разширената зона има ролята на стъпков биокоридор от черноморското крайбрежие между териториите от НАТУРА на север (BG0000102, BG0000118) и на юг (BG0000102) – както за всички крайбрежни местообитания от приложение 1, така и за видовете от приложение 2.

Подкритерий 2. в) общата площ на областта

Предложението включва 2000 ха местообитания изцяло заети с местообитания от приложение 1 и местообитания на видове от приложение 2 на ЗБР

Критерий 2. г) броя на естествените типове местообитания от приложение I и видовете от приложение II, присъстващи в областта

В района на разширението се опазват голям брой видове и местообитания от приложение 1 и 2 на ЗБР: 2110, 2130\*, 91G0\*, 91M0, 92А0, *Lutra lutra, Barbastella barbastellus, Elaphe sauromates, Testudo graeca, Testudo hermanni. Cerambyx cerdo, \*Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Morimus funereus.*

Критерий 2. д) глобалната екологична стойност на областта за съответните биогеографски райони и/или за цялата територия.

Териториите в разширението на защитената зона сa едно съхранени места в Черноморският биогеграфски регион включени в мрежата НАТУРА 2000 и опазващи запазени, незастроени и нефрагментирани комплекси от застрашени дюни и съседни крайбрежни естествени местообитания от термофилни дъбови гори.

По критериите на ЕК и ЕТЦ за оценка на пълнотата на мрежата [[14]](#footnote-14)

Отчитайки критериите по приложение III на Директива 92/43, териториите в разширението на защитената зона се класифицират, като територии от значение за общноста по следните критерии от ръководството на ЕК:

Територията на плаж Карадере се квалифицира, като територия от значение за общността по следните критерии:

* „Приоритетност“ - приоритетни местообитания и видове“
* „Уникалност“
* „Високо разнообразие“
* „Кохерентност на мрежата“

## По критериите от приложение III на директива 92/43 и критериите на ЕК и ЕТЦ

Територията на плаж Паша Дере се квалифицира, като територия от значение за общността по следните критерии:

* „Кохерентност на мрежата“ – комплекса от естествени и полу-естествени местообитания играе ролята на стъпков биокоридор о черноморското крайбрежие между териториите от НАТУРА на север (BG0001016) и на юг (BG0001004) – както за всички крайбрежни местообитания от приложение 1, така и за видовете от приложение 2.

Източници на информация за проучването, оценката и изготвянето на документацията на зоната съгласно чл. 8, ал. 1 на ЗБР и референции за изготвяне на природозащитните целите, режимите и границите на предложените промени

Използвани са следните източници:

* Стандартни формуляри, картиране и оценка на състоянието на опазване на ниво зона в референтният портал на МОСВ за НАТУРА 2000[[15]](#footnote-15)
* Червена книга на Р България[[16]](#footnote-16)
* Националното докладване по чл. 17 на Директива 92/43[[17]](#footnote-17)
* Ръководство за определяне на благоприятният природозащитен статус на локално ниво (състояние на опазване)[[18]](#footnote-18)
* Публичен регистър за обявяваните защитени зони и промените в тях, съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и заповеди и проекто-заповеди на Защитени зони от НАТУРА 2000[[19]](#footnote-19)
* Проекто режими на защитени зони изготвени по задание на МОСВ от БАН
* Информационна система с биологична информация към БДЗП „Smart Birds” https://smartbirds.org/ – за определяне на находища на видовете *Lutra lutra, Testudo graeca, Testudo hermanni*
* Глава 7.5 Биоразнообразие на сушата и приложения 7.5.1 и 7.5.2 на дОВОС "Морски газопровод Южен поток - български участък", 2013 г – за определяне находища на видовете *Barbastella barbastellus, Lutra lutra, Testudo graeca, Testudo hermanni. Emys orbicularis, Cerambyx cerdo, \*Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Morimus funereus. Vertigo angustior* и на местоoбитания 2110, 2130\*, 91G0\*, 92A0.
* Продукти от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" – за определяне площта на местообитанията на *Testudo graeca, Тestudo hermanni*
* Становище Националния природонаучен музей при БАН – за определяне на находища на видовете *Cerambyx cerdo, \*Euplagia quadripunctaria, Lucanus cervus, Morimus funereus. Vertigo angustior*

Свободен онлайн ГИС платформа и сателитни изображения GoogleEarth за определяне на площите на: местообитание 2110 от приложение 1; актуалното реално земеползване в територията

* ГИС слой лесо за очертаване и определяне на площта на местообитание 91МО

Границите на зоната са изготвени по официално одобрените от ЕК граници публично достъпни на референтния портал на ЕК за НАТУРА 2000[[20]](#footnote-20)

# Приложения съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2, 4 и 5 на ЗБР

## - Предмет и цели на защитената зона

## - Попълнен стандартен формуляр с данни и оценки

## - Картен материал (Adobe Acrobat формат и GIS формат –shp и mxd) и координатен регистър на границата на защитената зона

## Локалитети на видове предмет на опазване в териториите предмет на опазване и пространствени данни и карти с полигони и площи в кмл (Google Earth) формат

## Глава 7.5 Биоразнообразие на сушата и приложения 7.5.1 и 7.5.2 на дОВОС "Морски газопровод Южен поток - български участък", 2013 г

1. Hab. 97/2 rev. 4 18/11/97, CRITERIA FOR ASSESSING NATIONAL LISTS OF pSCI AT BIOGEOGRAPHICAL LEVEL

   и

   COMMISSION NOTE ON SETTING CONSERVATION OBJECTIVES FOR NATURA 2000 SITES https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/commission\_note/commission\_note2\_EN.pdf [↑](#footnote-ref-1)
2. European Environmental Agency, European Topic Center, Criteria for assessing sufficiency of sites designation for habitats listed in annex I and species listed in annex II of the Habitats Directive https://www.eionet.europa.eu/etcs/etc-bd/activities/further\_adapted\_criteria.pdf [↑](#footnote-ref-2)
3. COMMISSION NOTE ON SETTING CONSERVATION OBJECTIVES FOR NATURA 2000 SITES

   https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/commission\_note/commission\_note2\_EN.pdf [↑](#footnote-ref-3)
4. COMMISSION NOTE ON ESTABLISHING CONSERVATION MEASURES FOR NATURA 2000 SITES https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/commission\_note/comNote%20conservation%20measures\_EN.pdf [↑](#footnote-ref-4)
5. 2011, София. Червена книга на Република България, том 2 Животни и том 3 Природни местообитания. Съвместно издание на Българска Академия на Науките &Министерство на Околната Среда и Водите http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol3/14G1.html [↑](#footnote-ref-5)
6. Стандартен формуляр и резултати от картиране на зона Галата BG0000103 http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite/?code=BG0000103&layerId=4 [↑](#footnote-ref-6)
7. Доклад по чл. 17 на Директива 92/43 за местообитания 2120 за периода 2013-2018: https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run\_conversion?file=bg/eu/art17/envxhyhkg/BG\_habitats\_reports-20190828-114556.xml&conv=589&source=remote#2120 [↑](#footnote-ref-7)
8. 2011, София. Червена книга на Република България, том 2 Животни и том 3 Природни местообитания. Съвместно издание на Българска Академия на Науките &Министерство на Околната Среда и Водите http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol3/14G1.html [↑](#footnote-ref-8)
9. 2011, София. Червена книга на Република България, том 2 Животни и том 3 Природни местообитания. Съвместно издание на Българска Академия на Науките &Министерство на Околната Среда и Водите http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol3/14G1.html [↑](#footnote-ref-9)
10. 2014. Доклад за оценка на съвместимостта "Морски газопровод Южен поток - български участък". Cayr CrprEftna Tpaucnopr BB. [↑](#footnote-ref-10)
11. 2011, София. Червена книга на Република България, том 2 Животни и том 3 Природни местообитания. Съвместно издание на Българска Академия на Науките &Министерство на Околната Среда и Водите http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol3/14G1.html [↑](#footnote-ref-11)
12. Стандартен формуляр и резултати от картиране на зона Галата BG0000103 http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite/?code=BG0000103&layerId=4 [↑](#footnote-ref-12)
13. 2014. Доклад за оценка на съвместимостта "Морски газопровод Южен поток - български участък". Cayr CrprEftna Tpaucnopr BB. [↑](#footnote-ref-13)
14. Hab. 97/2 rev. 4 18/11/97, CRITERIA FOR ASSESSING NATIONAL LISTS OF pSCI AT BIOGEOGRAPHICAL LEVEL [↑](#footnote-ref-14)
15. http://natura2000.moew.government.bg [↑](#footnote-ref-15)
16. http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/ [↑](#footnote-ref-16)
17. https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/ [↑](#footnote-ref-17)
18. 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. <http://bbf.biodiversity.bg/document-190> [↑](#footnote-ref-18)
19. https://www.moew.government.bg/static/media/ups/articles/attachments/Registur\_zz\_mestoobitania\_19\_02\_202186760cdd263ff9662206465c4f7f5b70.pdf [↑](#footnote-ref-19)
20. https://natura2000.eea.europa.eu/ [↑](#footnote-ref-20)