

НАТУРА 2000 СТАНДАРТЕН ФОРМУЛЯР

ЗА СПЕЦИАЛНИ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ (СЗЗ)
ЗА ПРЕДЛОЖЕНИ И ОДОБРЕНИ ЗОНИ ОТ ЗНАЧЕНИЕ ЗА ОБЩНОСТТА (ЗЗО)
И
ЗА СПЕЦИАЛНИ КОНСЕРВАЦИОННИ ЗОНИ (СКЗ)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

1.1. ТИП	1.2. КОД НА ЗОНАТА	1.3. ДАТА НА ПОПЪЛВАНЕ	1.4. АКТУАЛИЗАЦИЯ
J	BG0002097	200510	200802

тип А - Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици;
тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
тип С - Защитена зона и по двете Директиви;
тип D - Защитена зона по Директива за птиците, която се допира до защитена зона по Директива за местообитанията;
тип Е - Защитена зона по Директива за местообитанията, която се допира до защитена зона по Директива за птиците;
тип F - Защитена зона по Директива за птиците, която съдържа защитена зона по Директива за местообитанията;
тип G - Защитена зона по Директива за местообитанията, която се съдържа в защитена зона по Директива за птиците;
тип H - Защитена зона по Директива за птиците, която се съдържа в защитена зона по Директива за местообитанията;
тип I - Защитена зона по Директива за местообитанията, която съдържа защитена зона по Директива за птиците;
тип J - Защитена зона по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията;
тип K - Защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците;

1.5. ВРЪЗКА С ДРУГИ ЗОНИ ОТ НАТУРА 2000

КОД НА ЗОНАТА	ИМЕ НА ЗОНАТА	ТИП НА ЗОНАТА
BG0002051	Калиакра	J
BG0000573	Комплекс Калиакра	K

1.6. РЕСПОНДЕНТИ

Димитър Георгиев, Минко Маджаров - Българско дружество за защита на птиците, България, 1111 София, П.К. № 50, тел. (+359 2) 9715855, факс (+359 2) 9715856, www.bspb.org; Данните са ревизирани от екип на Българска академия на науките (<http://www.bas.bg>).

1.7. ИМЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

Белите скали

1.8. ДАТИ НА ПРЕДЛАГАНЕ И ОБЯВЯВАНЕ/КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ЗОНАТА

ДАТА НА ПРЕДЛАГАНЕ НА ЗОНАТА ЗА ЗЗО	ДАТА НА ОДОБРЯВАНЕ КАТО ЗЗО
ДАТА НА КЛАСИФИЦИРАНЕ КАТО СЗЗ	ДАТА НА ОБЯВЯВАНЕ КАТО СКЗ
200712	

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

2.1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ЦЕНТЪРА НА ЗОНАТА		
ГЕОГРАФСКА ДЪЛЖИНА		ГЕОГРАФСКА ШИРИНА
E 28 ° 24 ' 1 "		N 43 ° 24 ' 38 "
2.2. ПЛОЩ (дка)		2.3. ДЪЛЖИНА НА ЗОНАТА (км)
40,779.00		
2.4. НАДМОРСКА ВИСОЧИНА (м)		
МИНИМАЛНА	МАКСИМАЛНА	СРЕДНА
0	197	71

2.5. АДМИНИСТРАТИВЕН РАЙОН

КОД ПО NUTS	ИМЕ НА РАЙОН ЗА ПЛАНИРАНЕ/ ОБЛАСТ	% ПОКРИТИЕ
0	Морска територия, която не е включена в районите по NUTS	41
BG03	Североизточен	
BG032	Добрич	59
ОБЩО:		100

2.6. БИОГЕОГРАФСКИ РАЙОН

☐ АЛПИЙСКИ

☐ КОНТИНЕНТАЛЕН

☒ ЧЕРНОМОРСКИ

3. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Описание на всички хабитати от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, които се срещат в обекта.
Код – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на типовете хабитати в Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

Пр. – приоритетност на хабитата съгласно Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

Име – Българско име на хабитати съгласно Приложение I на Закона за биологичното разнообразие.

% Покр. – процентно покритие на хабитатите спрямо общата площ на обекта.

Предст. – степен на представителност, предоставя индикация за това, доколко даденият тип хабитат е “типичен”. Използвана е следната система за класифициране: А - отлична представителност, В - добра представителност, С - значима представителност, D - незначително наличие.

Отн. площ – относителна площ или площта от обекта, покрита от дадения тип хабитат, отнесена към общата площ от националната територия, покрита от този тип хабитат. Използваните интервали по класове са следните: А) $100 \geq p > 15\%$; В) $15 \geq p > 2\%$; С) $2 \geq p > 0$

Прир.ст – Степен на опазване на структурата и функциите на дадения тип природен хабитат и възможности за възстановяване. Този критерий включва три под-критерия:

i) степен на опазване на структурата; ii) степен на опазване на функциите; iii) възможности за възстановяване. Използвана е следната система за класифициране: А: отлично опазване; В: добро опазване; С: средно или слабо опазване.

Цялост. Оц. - Цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения тип природен хабитат.

Представява интегрирано оценяване на предишните критерии, като се взема предвид различната им тежест за разглеждания хабитат. Използвана е следната система за класифициране:

А: отлична стойност, В: добра стойност, С: значима стойност

3.1. ТИПОВЕ МЕСТООБИТАНИЯ от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС

3.2. ВИДОВЕ, включени в Приложение I на Дир. 79/409/ЕЕС и Приложение II на Дир. 92/43/ЕЕС

Описание на всички видове птици, отнасящи се до Чл. 4.1 и 4.2 от Директива 79/409/ЕЕС и на всички животински и растителни видове, изброени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.

Код – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на видовете.

Латинско Име – наименование на видовете съгласно Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС. Българско име - съгласно Закона за биологичното разнообразие и други източници.

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, обектът може да е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Използвана е следната класификация:

Местна попул. – популации от местни видове, могат да бъдат намерени в обекта целогодишно.

Миграц. попул. – миграционна популация от:

Размн. – размножаващи се видове, използват обекта за гнездене и отглеждане на малките.

Зимув. – зимуващи видове, използват обекта през зимата.

Премин. – преминаващи видове, използват обекта по време на мигриране или за сменяне на перата/козината извън местата за размножаване.

Числеността на популацията е въведена с точните данни. Когато точният брой е неизвестен, са посочени границите, в които попада популацията. Чрез индекс е уточнено дали числеността на популацията е дадена в двойки (р) или индивиди (i). За някои видове със специална размножителна система, са отчетени отделно мъжките и женските индивиди, съответно с индекс (m) или (f). В случаите, когато няма никакви цифрови данни е отбелязан размера/плътността на популацията като е посочено дали видът е типичен (C), рядък (R) или много рядък (V). Когато липсват всякакви данни за популацията, тя е отбелязана като налична (P).

Попул. – размер и плътност на популацията на вида, който се среща в обекта, съотнесени с популациите на цялата територия на страната. Този критерий се използва за оценяване на относителния размер или плътност на популацията в обекта, в сравнение с тези на националната популация. Използван е следния модел за приблизителна оценка: А) $100\% \geq p > 15\%$; В) $15\% \geq p > 2\%$; С) $2\% \geq p > 0\%$. Във всички случаи, когато дадена популация се среща в обекта в незначителна степен, тя трябва да бъде посочена в четвърта категория – D) незначителна популация.

Опазв. – степен на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за дадения вид и възможности за възстановяване. За класифициране на този критерий е използвана “най-добра експертна преценка”: А) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); В) добро опазване (добре запазени елементи, независимо от оценката на възможностите за възстановяване и елементи в средно или частично деградирало състояние и лесно възстановяване); С) средно или слабо опазване (всички други комбинации).

Изол. – степен на изолираност на популацията, намираща се на обекта, съотнесена с естествената степен за вида. Използвана е следната класификация: А) (почти) изолирана популация; В) не изолирана популация, но на границата на района на разпространение; С) не изолирана популация в широк обхват на разпространение.

Цял.Оц. – цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения вид. Използвана е “най-добра експертна преценка”, съгласно следната класификационна система: А) отлична стойност; В) добра стойност; С) значима стойност.

3.2.а. ПТИЦИ, включени в Приложение I на Дир. 79/409/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изол.	Цял.Оц.
A078	<i>Gyps fulvus</i>				li	A	A	B	A
	Белоглав лешояд								
A403	<i>Buteo rufinus</i>	2p/1-3p			39i	A	A	C	A
	Белоопашат мишелов								
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>				li	B	A	C	A
	Белоопашат морски орел								
A215	<i>Bubo bubo</i>	2p/1-3p				C	A	C	C
	Бухал								

A031	<i>Ciconia ciconia</i>				18773i	B	A	C	A
	Бял щъркел								
A097	<i>Falco vespertinus</i>				162i	A	A	C	A
	Вечерна ветрушка								
A439	<i>Hippolais olivetorum</i>		15p/10-20p			B	A	C	B
	Голям маслинов присмехулник								
A246	<i>Lullula arborea</i>	37p/20-55p				C	A	C	C
	Горска чучулига								
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		15p/10-20p			C	B	C	C
	Градинска овесарка								
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>				P	C	B	C	B
	Гривеста рибарка								
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	35p/20-50p				C	A	C	B
	Дебелоклюна чучулига								
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		P			D			
	Козодой								
A402	<i>Accipiter brevipes</i>		P		43i	A	A	C	A
	Късопръст ястреб								
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>		124p			B	A	C	A
	Късопръста чучулига								
A084	<i>Circus pygargus</i>				78i	B	A	C	A
	Ливаден блатар								
A122	<i>Crex crex</i>		2p			C	B	C	C
	Ливаден дърдавец								
A511	<i>Falco cherrug</i>				1i	C	A	C	A
	Ловен сокол								
A176	<i>Larus melanoccephalus</i>				P	C	B	C	B
	Малка черноглава чайка								
A089	<i>Aquila pomarina</i>				1940i	B	A	C	A
	Малък креслив орел								
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>				39i	B	A	C	A
	Малък орел								
A464	<i>Puffinus yelkouan</i>				50i	C	B	C	B
	Обикновен буревестник								
A080	<i>Circaetus gallicus</i>				46i	C	A	C	A
	Орел змияр								
A094	<i>Pandion haliaetus</i>				11i	A	A	C	A
	Орел рибар								
A072	<i>Pernis apivorus</i>				179i	C	A	C	A
	Осояд								
A255	<i>Anthus campestris</i>		57p			A	A	C	A
	Полска бърбрица								
A082	<i>Circus cyaneus</i>				13i	B	A	C	B
	Полски блатар								
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>				2872i	B	A	C	A
	Розов пеликан								
A127	<i>Grus grus</i>				8i	C	A	C	C
	Сив жерав								
A231	<i>Coracias garrulus</i>		3p/2-4p			C	A	C	C
	Синявица								
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	30p/20-40p				C	A	C	C
	Сирийски пъстър кълвач								
A103	<i>Falco peregrinus</i>		P		4i	A	A	C	A
	Сокол скитник								

A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>				P	C	B	C	B
	Среден корморан								
A100	<i>Falco eleonora</i>				2i	A	A	B	A
	Средиземноморски сокол								
A083	<i>Circus macrourus</i>				8i	C	A	C	A
	Степен блатар								
A081	<i>Circus aeruginosus</i>				205i	B	A	C	A
	Тръстиков блатар								
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>		P			D			
	Турилик								
A074	<i>Milvus milvus</i>				3i	A	A	C	A
	Червена каня								
A338	<i>Lanius collurio</i>		298p			C	A	C	B
	Червеногърба сврачка								
A030	<i>Ciconia nigra</i>				212i	B	A	C	A
	Черен щъркел								
A073	<i>Milvus migrans</i>				110i	A	A	C	A
	Черна каня								
A002	<i>Gavia arctica</i>			P	P	D			
	Черногуш гмуркач								
A533	<i>Oenanthe pleschanka</i>		79p/50-109p			A	A	B	A
	Черногърбо каменарче								
A339	<i>Lanius minor</i>		17p			C	A	C	B
	Черночела сврачка								
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		172p			B	B	C	A
	Ястребогушо коприварче								

3.2.b. Редовно срещащи се мигриращи птици, които не са включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опасв.	Изолир.	Цял. Оц.
A085	<i>Accipiter gentilis</i>				35i/20-50i	A	A	C	A
	Голям ястреб								
A086	<i>Accipiter nisus</i>				1554i	A	A	C	A
	Малък ястреб								
A087	<i>Buteo buteo</i>	6p		P	9584i	A	A	C	A
	Обикновен мишелов								
A230	<i>Merops apiaster</i>		40p		P	D			
	Обикновен пчелояд								
A099	<i>Falco subbuteo</i>		1p		119i	A	A	C	A
	Орко								
A136	<i>Charadrius dubius</i>		2p		P	D			
	Речен дъждосвирец								
A088	<i>Buteo lagopus</i>				0-1i	D			
	Северен мишелов								
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	7p/5-9p			83i	A	A	C	A
	Черношипа ветрушка								

3.2.c. БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

3.2.d. ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

3.2.e. РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

3.2.f. БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

3.2.g. РАСТЕНИЯ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

3.3 Други значими растителни и животински видове

Описание на всички други значими растителни и животински видове, когато те са свързани с природозащитата и управлението на обекта.

Такс.група – таксономичната група на съответния вид е отбелязана съгласно следната номенклатура:

В – птици; М – бозайници; А – земноводни; R – влечуги; F – риби; I – безгръбначни; P – растения.

Име – наименование на видовете.

Местна популация – посочени са данни за типичния максимален размер на популацията, числеността е описана съгласно обяснителните бележки в раздел 3.2.

Мотивация – посочена е мотивацията за включването на всеки вид, като са използвани следните категории: А) Национална Червена книга; В) ендемичен вид; С) международни конвенции (вкл. Бернската, Бонската и Конвенцията за биологичното разнообразие); D) други причини.

Такс.група	ИМЕ (на български)	Местна Популация	Мотивация
	ИМЕ (на латински)		
В	Кос	106p	С
	Turdus merula		
В	Голямо черноглаво коприварче	24p	С
	Sylvia atricapilla		
В	Гургулица	98p	С
	Streptopelia turtur		
В	Зелен кълвач	12p	С
	Picus viridis		
В	Жалобен синигер	5p	С
	Parus lugubris		
В	Чухал	2p	С
	Otus scops		
В	Сива овесарка	383p	С
	Miliaria calandra		
В	Южен славей	68p	С
	Luscinia megarhynchos		
В	Въртошийка	2p	С
	Jynx torquilla		
В	Качулата чучулига	71p	С
	Galerida cristata		
В	Червеногръдка	2p	С
	Erithacus rubecula		
В	Черноглава овесарка	154p	С
	Emberiza melanocephala		
В	Пъдпъдък	13p	С
	Coturnix coturnix		
В	Зеленика	4p	С
	Carduelis chloris		
В	Полска чучулига	218p	С
	Alauda arvensis		

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

4.1. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	
Класове Земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	0
Друга орна земя	0
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	24
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодически оставяне на угар)	2
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	0
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	0
Морски райони, заливи	41
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	0
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	5
Сухи тревни съобщества, степи	8
Тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	0
Храстови съобщества	4
Широколистни листопадни гори	16
Общо Покритие	100

Други Характеристики на защитената зона

Мястото се намира в Североизточна България на Черноморското крайбрежие между Балчик и Каварна. Обхваща част от Добруджанското плато, клифовия бряг и прилежащата му плитка морска акватория. На север граничи с пътя Балчик-Каварна. Най-южната част от Добруджанското плато южно от пътя за Каварна е покрита със сухолюбива степна тревна растителност. Субстрата е от седименти – мергели и сарматски варовици. Брегът е отвесен с няколко тераси. Проязан е от дълбоки дерета и долове с храсти и широколистни гори. По ниските части са обрасли с ксерофилни и степни съобщества тънкожилест пелин */Artemisia lerchiana/*, житняк */Agropyron rectiniforme/*. Горните тераси са обрасли с мезоксеротермни тревни съобщества от луковична ливадина */Poa bulbosa/*, пасищен райграс */Lolium perenne/* и трескот */Cynodon dactylon/*. Бреговата ивица е тясна. Има множество сипеи, свлачища и обрушвания причинени от ерозионните сили на морето. Близко до Балчик има лиманно езеро - Балчишката тузла. Тузлата е частично обрасла с крайбрежна растителност с преобладаване на тръстика */Phragmites australis/*. В района на Белите скали са установени много видове редки растения.

Последващият баланс на територията на обекта по начин на трайно ползване, вид на собствеността и вид на територията са направени съгласно Карта на Възстановената Собственост, по актуална информация към 06/2005, източник Министерство на Земеделието и Горите.

Баланс на Територията по Начин на Трайно Ползване

Баланс на Територията по Вид на Собствеността

Баланс по Вид на Територията

4.2. КАЧЕСТВО И ЗНАЧИМОСТ

В района на Белите скали са установени 91 вида птици, от които 27 са включени в Червената книга на България (1985). От срещаните се видове 48 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 4 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 16 вида, в SPEC3 - 28 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 40 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за

защита. От тях 39 са вписани също в приложение I на Директива 79/409 на ЕС. Белите скали са типично място с тесен фронт на миграция за реещи птици – щъркели, пеликани и грабливи птици, особено за белия щъркел /*Ciconia ciconia*/ и обикновения мишелов /*Buteo buteo*/. Грабливите птици често пренощуват в района. Белите скали са едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за опазването на гнездящите тук полска бърбрия /*Anthus campestris*/, късопръста чучулига /*Calandrella brachydactyla*/, ястребогушо коприварче /*Sylvia nisoria*/ и черногърбото каменарче /*Oenanthe pleschanka*/. Района поддържа представителни гнездови популации на дебелоклюната чучулига /*Melanocorypha calandra*/, черночелата сврачка /*Lanius minor*/ и ястребогушото коприварче /*Sylvia nisoria*/.

4.3. УЯЗВИМОСТ

Района на Белите скали е под сравнително голям антропогенен натиск, поради наличието на селища и развита инфраструктура. Непрекъснатото застрояване на територията в резултат от интензивното развитие на туризма и разширяване на селищата води до разпокъсване, нарушаване и дори унищожаване на местообитания, главно в крайбрежната зона, но също така и в откритите пространства върху платото. Реализацията на мащабен проект за изграждане на голф-игрище ще предизвика разпокъсване на компактно естествено мозаечно местообитание от открити пространства, храсти и малки гори, които са от значение за пойните и за грабливите птици. Около 30% от местообитанието ще бъде изцяло разрушено и превърнато в зелени площи, интензивно третирани с пестициди. Значителното неблагоприятно въздействие върху мястото се определя и от концентрирането на много хора на малки територии по крайбрежието, ценни за биоразнообразието, както и от незаконното депониране на отпадъци на много места, включително в земеделски земи. Районът на Белите скали е особено уязвим от планове за изграждане на ветроенергийни паркове. Ветроенергийните съоръжения специално в този район ще препятстват свободното предвиждане на птици, основно на реещите се мигриращи птици и в значителна степен ще ограничат достъпа им до ползваните от тях местообитания. Ветрогенераторите ще са причина за директен сблъсък и пряко унищожаване на птиците и ще доведат до разпокъсване и загуба на ценни места за пренощуване, хранене, набиране на височина за предвиждане, както и на места за укриване при неблагоприятни метеорологични условия. Ветровите генератори ще бъдат бариера за хиляди реещи се мигриращи птици и нощни мигранти по пътя им на юг и на север и ще причинят значителна смъртност сред тях, както и по-нататъшно намаляване на техните популации.

4.4. ОБЯВЯВАНЕ И ДРУГ ПРИРОДОЗАЩИТЕН СТАТУТ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

Белите скали нямат законова защита съгласно националното природозащитно законодателство. През 2005 година територията е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място.

4.5. СОБСТВЕНОСТ

държавна собственост - 76%; общинска собственост - 10%; частна собственост - 14%;

4.6. ДОКУМЕНТАЦИЯ

***. 1997. Териториално устройствен план на община Каварна. Окончателен доклад. НЦТРЖП, МРРБ БДЗП/Бърдлайф България. 2005. Национална банка за орнитологична информация 1998 – 2005. Българско дружество за защита на птиците; Ботев, Б., Ц. Пешев, (ред.). 1985. Червена книга на Република България. Т.2: Животни. София. БАН; Иванов, Бож., С. Нонев. 1997б. Гнездящите птици в степните райони по крайбрежието между гр. Балчик и ез. Дуранкулак. – В: Сборник от научни доклади “Добруджа и Калиакра”, БШПОБ, Пловдив, 108-125.; 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; Костадинова, И., М. Михайлов, (съст.) 2002. Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица. Книга 5. БДЗП, София, 80с.; Костадинова, И. 2005. Прилагане на критериите С за опрадаляне на Орнитологично важни места от значение за Европейския съюз в България. Предварително прилагане и анализ на празнотите. В: Съвременно състояние на биологичното състояние в България – проблеми и перспективи. Българска биоплатформа, София 533-548.; Симеонов, С., Т. Мичев. 1985. Съременно разпространение и численост на бухала (*Bubo bubo*(L.) в България. – Екология, 15, 60-65.; BirdLife International. 2000. Threatened birds of the world. Barcelona and Cambridge, UK: Lynx Edicions and BirdLife International, 695pp. Birdlife International. 2004. Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series No. 12). 373pp.; BSPB/BirdLife International. 2005. World Bird Database – Important Birds Areas. Bulgaria. Cambridge. (unpublished); Ivanov, B., N. Karaivanov, S. Nonev. 1998. Breeding bird communities in the steppe habitats of Dobrudzha, Bulgaria. – Acta zool. bulg., 50, 2/3, 67-77.; Костадинова, И., С. Дерелиев, 2001. Среднозимно преброяване на водолубивите птици в България за периода 1997-2001. Природозащитна поредица на БДЗП №3. БДЗП. София.; Michev, T., Tz. Petrov, L. Profirov. 1989. Status, breeding, distribution, numbers and conservation of the White Stork in Bulgaria; Osieck, E. 2000 Filling in the requirements of the EU Birds Directive: Lessons from the ‘Dutch Case’. In: European IBA Workshop. 29 March - 2 April 2000, Brussels, Belgium. Proceedings. BirdLife International, 86-99; Shurulinkov, P., B. Nikolov, R. Tsonev, I. Nikolov, A. Roguev, M. Sarov, A. Dutsov, P. Podlesniy, R. Stanchev, I. Hristov. 2003. A contribution to the occurrence of some rare and poorly-studied species of birds during the nesting season in Maritime Dobrudzha. - Annual of Sofia Univ. “St. Kliment Ohridski,” Faculty of Zoology. Book 1-Zoology, 93-94, 31-39.; Waliczky, Z. 2000 “Important Bird Areas of European Union Importance: explanation of the EU Criteria applied in IBA 2000” In: European IBA Workshop. 29 March - 2 April 2000, Brussels, Belgium. Proceedings. BirdLife International, 12-16

5. ПРИРОДОЗАЩИТЕН СТАТУТ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И ВРЪЗКА С МЕСТАТА ОТ КОРИНЕ БИОТОПИ

5.1. КАТЕГОРИИ ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ НА НАЦИОНАЛНО И РЕГИОНАЛНО НИВО

Код	Категория	% Покритие
BG00	Няма друг природозащитен статут	100.00

Код - код на категорията защитена територия; Категория - категория на защитената територия, съгласно ЗЗТ;

% Покритие - процентно покритие спрямо общата площ на Натура 2000 зоната.

5.2. ВРЪЗКА НА ЗОНАТА С ТЕРИТОРИИ С ДРУГ ПРИРОДОЗАЩИТЕН СТАТУТ

Обявени на национално или регионално ниво

Обявени на международно ниво

5.3. ВРЪЗКА НА ЗОНАТА С КОРИНЕ БИОТОПИ МЕСТАТА

6. ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ДЕЙНОСТИ В И ОКОЛО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

6.1. ОБЩИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ДЕЙНОСТИ И ЗАСЕГНАТ ДЯЛ ОТ ПЛОЩТА НА ЗОНАТА

В защитената зона:

Извън защитената зона:

6.2. УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

ВЕДОМСТВО, ОТГОВАРЯЩО ЗА УПРАВЛЕНИЕТО НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
- РИОСВ: Варна;
Защитената зона попада и в границите и съответната компетенция на:
- Басейнова дирекция: Черноморски район;
- Област: Добрич;
- Община: Балчик, Каварна;
- РДГ: Варна
- ДГС/ДЛС: Балчик

УПРАВЛЕНИЕ И ПЛАНОВЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

7. КАРТИ

Брой	Мащаб	Проекция	Бележки
1	100000	Universal Transverse Mercator 35N	Границите на близко разположените други защитени зони за опазване на дивите птици са изобразени на стандартната карта към документацията по чл. 8 от Закона за биологичното

	разнообразие, докато тези на близко разположените и/или припокриващи зоната защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна не са показани. Границите на зоната са налични в цифров вид - ESRI Shape, DWG и DXF формати, проекционни координатни системи WGS 1984, UTM, зона35N и 1970 г., както и под формата на координатни регистри в проекция 1970 г. (http://www.natura2000bg.org)
--	--

8. СНИМКИ