

ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие върху защитени зони
BG0002077 „Бакърлъка” и BG 0000146 „Плаж Градина–Златна
рибка”

на инвестиционно предложение

**„ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ
№№ 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24,
81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11,
81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40,
81178.9.39, ГРАД ЧЕРНОМОРЕЦ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ”**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „БУЛТРАВЕЛ” ООД, град София

Месец ноември 2018 година

СЪДЪРЖАНИЕ:

	Информация за контакт с Възложителя	7
	Увод	7
1	Анотация на инвестиционното предложение	8
2	Описание и характеристика на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони	15
3	Описание на елементите на 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.	24
4	Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на план, програма и проект/инвестиционно предложение	27
4.1.	Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“	27
4.2.	Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“	31
5	Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на инвест. предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони	39
5.1.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони.	43
5.1.1.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху видовете птици, предмет на опазване в Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“	43
5.1.2.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“	80
5.2.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на Защитени зони „ BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели.	96
5.2.1.	Въздействие върху структурата на защитените зони.	96
5.2.1.1.	Въздействие върху структурата на Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“	96

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

5.2.1.2.	Въздействие върху структурата на Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“	97
5.2.2	Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитените зони.	97
5.2.2.1.	Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“	97
5.2.2.2.	Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“	100
5.3.	Кумулативен ефект върху защитените зони.	103
6	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на плана, програмата и проекта/инвестиционното предложение върху защитената зона и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки;	104
7	Разгледани алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, вкл. „нулева алтернатива”	106
8	Картен материал с местоположението на всички елементи на плана, програмата и проекта/инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи;	107
9	Заклучение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22;	109
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 съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на плана, програмата и проекта или от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение	111
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;	111
12.	Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.	116
	Приложения	

СПИСЪК ФИГУРИ

Фигура 1.1. Местоположение на поземлените имоти, предвидени за изграждане на сгради за отдих.

Фигура 5.1.1.1. Изглед от група имоти 81178.9.40 и 81178.9.39 с местния асфалтов път

Фигура 5.1.1.2. Изглед от група имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22 и 81178.9.46

Фигура 5.1.1.3. Изглед от група имоти 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13

Фигура 5.1.1.4. Изглед от група имоти 81178.9.24, 81178.9.25, 81178.9.26 и 81178.9.44

Фигура 5.1.2.1. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 1160 Обширни плиткови заливи

Фигура 5.1.2.2. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 1240 Стърмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*

Фигура 5.1.2.3. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади

Фигура 5.1.2.4. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни

Фигура 5.1.2.5. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица.

Фигура 5.1.2.6. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност

Фигура 5.1.2.7. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2190 Влажни понижения между дюните

Фигура 5.1.2.8. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*

Фигура 8.1. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“

Фигура 8.2. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка

СПИСЪК ТАБЛИЦИ:

Таблица 1.1. Характеристики и координати на граничните точки на поземлени имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 681178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 в землището на град Черноморец, община Созопол

Таблица 1.2. Местоположение на поземлените имоти, обект на изследване, по устройствени зона съгласно ОУП на Община Созопол.

Таблица 2.1.1. Инвестиционни предложения, планове и програми, разгледани по реда на глава VI от ЗООС и чл. 31 от ЗБР за периода 2007 година - месец юли 2018 година, водещи при евентуалната си реализация до кумулативен ефект върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“

Таблица 3.1.1. Категории дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитените зони.

Таблица 4.1.1. Площно разпределение на земите в защитена зона „BG0002077 „Бакърлъка”

Таблица 4.2.1. Типове природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка ”.

Таблица 4.2.2. Видове, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и Приложенията на Закона за биологичното разнообразие, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка ”.

Таблица 4.2.3. Площно разпределение на земите в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка ”

Таблица 5. Матрица за оценка на степента на въздействие върху типовете местообитания и местообитания на видове.

Таблица 5.1.1.1. Установени видове, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ през 2012 г. и данни към 2007 г. (<http://natura2000.moew.government.bg>)

Таблица 5.1.1.2. Статус на видовете птици, предмет на опазване в Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, спрямо избраната площадка и района

Таблица 5.1.1.3. Очаквано въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху видовете птици, включени в предмета на опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

Таблица 5.1.2.1. Въздействие от реализацията на инвестиционно предложение „върху природните местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Таблица 5.1.2.2. Характеристики на разпространението и популациите на 1219 шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и 1217 шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Таблица 5.1.1.3. Очаквано въздействие върху видовете, включени в предмета на опазване на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ от реализацията на инвестиционното предложение

Таблица 5.3.1. Засегната площ от защитени зони защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ от всички инвестиционни предложения, планове и програми за периода 2007 година - месец юли 2018 година заедно с оценяното инвестиционно предложение.

ИЗГОТВИЛИ:

1. гл. ас. д-р Койчо Коев
2. Добромир Ганев
3. Инж. Иван Стоянов Кафеджиев

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

„БУЛТРАВЕЛ” ООД, с адрес на управление и регистрация град гр. София, гр. София, район „Изгрев“, ул. „Майор Юрий Гагарин“ №154А, ет.3, ап.9 регистрирано по фирмено дело № 4186/2002 г., ЕИК 130919829, представлявано от Людмил Данаилов Стойков-управител

Пълен пощенски адрес: 1000, град София, район Триадица, бул. „Витоша” 62, вх.б, ап.7,

Лице за контакти: Димитър Сотиров, GSM 899 914 040, E-mail: d.sotirov@multi-ecoconsult.com

УВОД

Докладът за Оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол” с предмета и целите на опазване на защитени зони зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ се изготвя по задание на Възложителя в изпълнение Становище изх. № ПД 1112, 1112,, 1113, 1114, 1115/31.05.2018 г. на компетентния по Закона за биологичното разнообразие орган – РИОСВ Бургас в съответствие с изискванията на чл. 31 от Закона и чл.20, ал.1 и ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г., обн. ДВ. бр.73 от 11 септември 2007 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 януари 2018 г.).

Докладът е разработен в обхвата на изискванията на чл. 23, ал. 2 и в съответствие с чл. 9, ал. 1 на Наредбата.

При изготвяне на настоящия Доклад от страна на Възложителя бяха представени още:

➤ Задание за обхват и съдържание на ДОВОС на инвестиционно предложение Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, град Черноморец, община Созопол”

➤ Скици на поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”;

➤ Уведомления за инвестиционно предложение;

➤ Уведомяване на община Созопол и засегнатото население съгласно изискванията на чл.4, ал. 2 на Наредбата, приета с ПМС № 59/2003 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 3 от 2018 г/;

➤ Решение № 25/18.09.2018 г за достъп до обществена информация на РИОСВ Бургас със Списък на процедураните по реда на ЗБР/ЗООС инвестиционни предложения, попадащи в защитени зони зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

При изготвянето на доклада е искана информация от РИОСВ Бургас, община Созопол и градска администрация Черноморец.

1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на 21 сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 по кадастралната карта на град Черноморец, община Созопол.

Поземлените имоти са обособени в 4 групи с непосредствена близост един до друг с обща площ **29.393** дка.

❖ група поземлени имоти с №№: 81178.9.40 и 81178.9.39 с обща площ 4.004 дка;

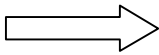
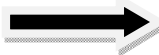

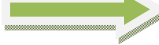
❖ група поземлени имоти с №№: 81178.9.24, 81178.9.25, 81178.9.26 и 81178.9.44 с обща площ 8.457 дка;

❖ група поземлени имоти с №№: 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22 и 81178.9.46 с обща площ 10.252 дка;

❖ група поземлени имоти с №№:81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13 с обща площ 6.680 дка.

Трайно предназначение на територията е „земеделска”, а начинът на трайно ползване на земята „друг вид нива“ и „изоставена орна земя“ (фигура 1.1., таблица 1.1.).



	група имоти 81178.9.40 и 81178.9.39
	група имоти 81178.9.24, 81178.9.25, 81178.9.26 и 81178.9.44
	група имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22 и 81178.9.46
	група имоти 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13

Фигура 1.1. Местоположение на поземлените имоти, предвидени за изграждане на сгради за отдих.

Експлоатацията на сградите ще е сезонна.

Параметрите на застрояване отговарят за охранителна зона „А“ и зона „Б“ от Закона за устройството на Черноморското крайбрежие (посл. доп. ДВ. бр.28 от 29 Март 2018г., таблица 1). троителството ще се изпълнява в съответствие със Закона за устройство на територията и заповедта на областния управител за осъществяването на строителните дейности в курортните зони. Ще се реализира съгласно поставените условия в издаденото Разрешение за строеж. Ще се прилагат най-добри европейски практики.

Предлага се монолитно нискоетажно строителство с височина при кота корниз до 10 м.

Таблица 1.1. Характеристики и координати на граничните точки на поземлени имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 681178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 в землището на град Черноморец, община Созопол

Поземлен имот	Площ (дка)	Начин на трайно ползване	Категория	Координати на граничните точки (БГС 2005 г.)	
				X (м)	Y (м)
81178.8.103	0.287	друг вид нива	4	4701224.15	676239.02
				4701254.90	676227.64
				4701258.24	676235.68
				4701227.31	676247.17
81178.8.10	0.983	друг вид нива	4	470188.04	676224.59
				470100.13	676256.94
				470171.40	676263.06
				470158.24	676235-68
81178.8.11	0.976	друг вид нива	4	4701271.40	676263.06
				4701241.65	676273.96
				4701227.31	676247.17
				4701258.24	676235.68
81178.9.11	2.524	друг вид нива	4	4701202.06	676162.41
				4701252.23	676149.72
				4701265.70	676178.57
				4701233.74	676193.20
				4701203.42	676105.95
				4701187.78	676178.787
81178.9.12	1.018	друг вид нива	4	4701278.37	676206.76
				4701246.77	676218.46
				4701233.74	676293.20
				4701265.70	676278.57
81178.9.13	0.892	друг вид нива	4	4701246.77	676218.46
				4701216.95	676229.50
				4701203.42	676205.95
				4701233.74	676293.20
81178.9.22	1.584	друг вид нива	4	4700836.64	676326.75
				4700873.26	676305.90
				4700888.38	676340.90
				4700848.02	676360.23

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

81178.9.21	2.755	друг вид нива	4	4700907.66	676292.82
				4700944.05	676289.68
				4700951.53	676326.25
				4700851.53	676340.90
				4700873.26	676305.90
681178.9.46	0.355	изоставена орна земя	4	4700951.53	676326.25
				4700951.82	676327.68
				4700892.23	676349.79
81178.9.24	1.973	друг вид нива	4	4700888.38	676340.90
				4700694.32	676441.08
				4700772.33	676396.80
81178.9.20	5.558	друг вид нива	4	4700775.77	676403.34
				4700699.35	676449.89
				4700944.05	676289.68
				4700907.66	676292.82
				4700873.26	676305.90
				4700836.64	676326.75
				4700824.52	676294.54
				4700825.16	6762895.47
81178.9.25	2.884	друг вид нива	4	4700851.72	676253.13
				4700864.48	676249.58
				4700940.70	676254.99
				4700669.19	676387.58
81178.9.26	2.815	друг вид нива	4	4700746.28	676345.79
				4700754.61	676383.32
				4700683.49	676316.44
				4700669.19	676387.58
				4700655.06	676360.81
				4700656.76	676359.74
				4700657.03	676359.57
				4700657.31	676359.40
				4700658.92	676358.39
				4700668.32	676352.48
				4700720.74	676319.54
				4700721.81	676318.87
				4700725.41	676316.61
				4700746.28	676345.79
				4700393.79	676575.62
				4700396.62	676578.60

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

81178.9.40	2.005	друг вид нива	4	4700376.10	676600.83
				4700359.55	676618.76
				4700360.32	676610.47
				4700359.13	676607.54
				4700355.41	676604.22
				4700352.92	676601.40
				4700350.27	676603.86
				4700349.84	676602.51
				4700353.50	676598.91
				4700348.27	676593.41
				4700378.07	676558.07
				4700394.26	676537.94
				4700416.92	676555.47
81178.9.39	1.999	друг вид нива	4	4700376.10	676600.83
				4700397.86	676632.93
				4700349.42	676665.78
				4700347.05	676660.83
				4700330.11	676640.32
81178.9.44	0.785	изоставена орна земя	4	4700694.32	676441.08
				4700772.33	676496.80
				4700675.77	676303.34
				4700699.35	676449.89
	29.393				

Имотите попадат частично или изцяло в охранителна зона „А“ и/или „Б“ от ЗУЧК по действащия ОУП на общината. Част от тях са ситуирани в зона с териториално-устройствена защита на Недвижими културни ценности (становища с изх. №№ УТ-4014-7-001/05.02.2018 г.; УТ-4014-8-001/05.02.2018 г.; УТ-4014-9-001/05.02.2018 г.; УТ-4014-10-001/05.02.2018 г., УТ-4014-11-001/05.02.2018 г., издадени от Дирекция „УТКИПЕУП“ към община Созопол) .

Част от тях са включени в устройствена зона за курорт и допълващи дейности, за изграждане на сгради за отдих и курорт - Ок4 (16), Ок4 (24). Поземлен имот 81178.9.40 попада в територия за спорт и развлечения Сп-а (7), за спорт и атракции, а някои в зона за защита на недвижими културни ценности (УЗНКЦ-УЗ).

Таблица 1.2. Местоположение на поземлените имоти, обект на изследване, по устройствени зони съгласно ОУП на Община Созопол.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

Поземлен имот	Местност	Охр. Зона по ЗУЧК	Устройствена зона по ОУП на Община Созопол
81178.9.20	„Аклади-чеири“	Б	Ок4(16)
81178.9.21	„Чеирите“	Б	Ок4(16)
81178.9.22	„Аклади“	Б	Ок4(16)
681178.9.46	„Чеирите“	Б	Ок4(16)
81178.9.24	„Аклади“	А	УЗНКЦ и Ок4(16)
81178.9.44	„Аклади“	А	УЗНКЦ и Ок4(16)
81178.9.25	„Аклади“	частичноА и Б	УЗНКЦ и Ок4(16)
81178.9.26	„Аклади-чеири“	Б	УЗНКЦ и Ок4(16)
81178.8.10	„Чеирите“	Б	Ок4(24)
81178.8.11	„Аклади“	Б	Ок4(24)
81178.8.103	„Аклади“	Б	Ок4(24)
81178.9.11	„Аклади-чеири“	Б	Ок4(16)
81178.9.12	„Чеирите“	Б	Ок4(16)
81178.9.13	„Аклади“	Б	Ок4(16)
81178.9.40	„Аклади-чеири“	А	Сп-а(7)
81178.9.39	„Аклади-чеири“	А	Ок4(16)

Забележка: Ок4(16)-за курорт и допълващи дейности, за изграждане на сгради за отдих и курорт;
Ок4(24)- за курорт и допълващи дейности, за изграждане на сгради за отдих и курорт;
Сп-а(7)- за спорт и атракции;
УЗНКЦ-УЗ на недвижими културни ценности

На база извършена проверка по наличната към момента в РИОСВ-Бургас цифрова информация и модели за разпространение на дюни природни местообитания по Черноморското крайбрежие Възложителят е уведомен от компетентния орган, че имотите нямат характеристика на пясъчни дюни. Цитираното становище, предвид Заповед №РД-299/29.03.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, следва да се счита и като становище по смисъла на §25, ал.3 на Закона за устройство на Черноморското крайбрежие.

Имотите попадат във вече урбанизиран в последните години район с изградена комуникационна система - питейно водоснабдяване, канализация, транспортен достъп от улици и местен път до второкласния път от РПМ II-99, електропровод 20 KV (фиг.1.1.).

В геоложко отношение районът, в който попадат имотите, определени за строителство, е част от Росенската вулкано-плутонична структура. В строежа на тази структура участвуват ефузивни, субвулкански и интрузивни скали, които изграждат различни по време на образуване, особености и структурно положение скални комплекси.

Според хидроложко райониране на България, районът попада в речен басейн Южнобургаски реки.

По време на експлоатацията на сградите ще бъде използвана вода за питейни и битови нужди от изграден питеен водопровод. Ще се проектират и изградят водопроводни отклонения със спирателен кран. Определянето на необходимото максимално дневно и максимално часово потребление на вода за питейно-битови нужди ще е в съответствие с Наредба №2/22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 34 от 19.04.2005 г. На базата на тези количества ще се извърши и оразмеряване на водопроводната мрежа до имотите и в техните граници. Не се предвижда добив от подземни водни тела.

Преди въвеждане в експлоатация водопроводът ще се промие, дезинфекцира и изпита хидравлично,

По време на експлоатацията ще се формират само битово-фекални води, които ще бъдат отведени по Договор за услуга с експлоатационното дружество „В и К“ ЕАД, град Бургас чрез площадкова канализация, изпълнена с PVC тръби Ф 160 с наклон 15 %. Преди въвеждането в експлоатация новопроектираната канализация ще се изпита хидравлично.

Ще се предвидят мерки за опазване и недопускане отрицателни въздействия върху състоянието на повърхностните и подземни водни тела в района.

Електрозахранването ще се извърши от електропреносната мрежа на "Електроразпределение Юг" ЕАД. Дейността не е свързана с генериране на промишлени и производствени отпадъци. При изграждането на обекта ще се генерират незначителни количества неопасни строителни отпадъци от подгрупа 17 05 „Почва (вкл.изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси“, представени с код и наименование според Приложение № 1 към чл.5 ал.1 от „Наредба № 2 / 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците“ на МОСВ и МЗ г.

Ще се използват за обратна засипка и рекултивация на терена. Ще се изготви План за управление на строителните отпадъци.

Ще се генерират битови отпадъци от обслужващия персонал и гостите на сградите за отдих - 20.01.01- Хартия и картон; 20.01.02- Стъкло; 20.03.01 - Смесени битови отпадъци...

Очакваното количество твърди битови отпадъци ще се събират ежедневно в торби и контейнери и изнасят от обекта по системата за сметосъбиране на град Черноморец и община Созопол.

Озеленената част на имотите ще генерира известно количество отпадъчна биомаса. Количеството ѝ дава възможност да се компостира и използва за поддържането на зелените площи..

Функционирането на сградите за отдих не предполага използване на опасни вещества. Дейностите по дезинфекциране, дезинсекция и дератизация ще се осъществяват от специализирана външна фирма по договор.

Пълна характеристика на инвестиционното предложение е представена в т. 1 на Доклада за оценка въздействието върху околната среда.

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОЕКТИ, СЪЩЕСТВУВАЩИ ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНТО ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

По официално достъпната информация на Регионалната инспекция по околната среда и водите в Бургас за периода 2007 година - месец август 2018 година за защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ са съгласувани инвестиционни предложения, планове и програми, разгледани по реда на глава VI от ЗООС и чл. 31 от ЗБР.

Представени са в пълен обем в таблица 2.1.1. Част от тях не отнемат земи и са с минимално въздействие. Маркирани са с „**bold**” и „*italic*”.

Таблица 2.1.1. Инвестиционни предложения, планове и програми, разгледани по реда на глава VI от ЗООС и чл. 31 от ЗБР за периода 2007 година - месец юли 2018 година, водещи при евентуалната си реализация до кумулативен ефект върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“

ИМОТ	ОБЕКТ	Защитена зона	
		BG0000146	BG0002077

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

ЗЕМЛИЩЕ НА ГРАД СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
67800.40.140,	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	+
67800.40.59,	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	+
град Созопол	Закриване и рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци, землище на град Созопол	-	75.313
67800.12.328	Изграждане складово-търговска площ за дистрибуция на едро на промишлени стоки и бензиностанция	-	+
67800.34.15	Изграждане на обекти за рекреация и отдих	+	+
67800.5.194, 67800.5.261, 67800.5.260, 67800.5.259, 67800.5.282, 67800.5.189, 67800.5.161, 67800.5.195, 67800.5.212	Изграждане на супермаркет за бързооборотни стоки, хранителни и нехранителни продукти без ограничение в асортимента, паркинг и трафопост	-	10.254
67800.17.79	Изграждане на вилна сграда, автокозметичен салон и басейн	-	0.554
67800.5.133	Изграждане на една вилна сграда	-	1.607
67800.54.191	ПУП с цел промяна предназначението на ПИ в местност "Каваци", в който е извършено строителство	-	2.475
67800.54.52	Изграждане на една къща за гости	-	1.983
67800.10.400	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.947
67800.7.547	Изграждане на две вилни сгради за собствени нужди	-	1.078
67800.7.72 67800.7.73	Изграждане на две вилни сгради	-	1.707
67800.1.401	Изграждане на ресторант, бар, магазини и обслужваща улица	5.535	5.535
67800.7.610	Изграждане на три двуетажни вилни сгради за сезонно ползване с капацитет за около 12 човека и паркинг за 6 автомобила, местност "Буджака"	-	3.412
67800.10.523	Изграждане на курортни жилищни сгради	-	1.018
67800.6.769	Изграждане на двуетажна вилна сграда	-	0.523
67800.4.47	Изграждане на вилна сграда и басейн за собствени нужди, местност "Буджака"	-	1.057

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

67800.4.56	Изграждане на къща за гости, местност "Буджака"	-	0.954
67800.10.615	Изграждане на сграда за отдих и курорт и улица за достъп	-	0.524
67800.42.41	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	3.105
67800.34.25	Изграждане на вилна сграда с басейн в УПИ I-034001, м."Света Марина"	-	1.899
67800.5.31	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	1.465
67800.5.185	Изграждане на една вилна сграда	-	1.248
67800.7.4	Изграждане на 3 вилни сгради за собствени нужди	-	2.652
67800.10.302	Изграждане на вилни сгради за отдих и курорт, м.Мапи	-	1.732
67800.53.34	Изграждане на 3 вилни сгради за отдих и курорт	-	3.327
67800.7.531	Изграждане на вилна сграда	-	1.547
67800.6.31	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.000
67800.10.614; 67800.10.613	Изграждане на 4 жилищни сгради	-	1.048
67800.7.594	Изграждане на 2 вилни сгради	-	0.653
67800.8.88	Изграждане на три сгради с три гаража, масивна ограда и озеленяване по границата на парцела	-	2.924
67800.50.49	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.530
67800.50.60	Изграждане на сгради	-	0.550
67800-7.89; 67800.7.170	Изграждане на сгради	-	2.495
67800.40.68, 67800.40.143	Изграждане на сгради	-	3.850
67800.50.42	Изграждане на сгради	-	0.550
67800.35.83	Изграждане на сгради	-	3.321
67800.9.72	Изграждане на сгради	-	1.502
81178.42.77	Изграждане на сгради	-	1.583
67800.10.443 67800.10.213	Изграждане на сгради	-	2.166
67800.5.65	Изграждане на сгради	-	1.742
67800.9.80 67800.19.113 67800.9.111	Изграждане на сгради	-	3.261

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

67800.9.129			
67800.8.48	Изграждане на сгради	-	2.975
67800.54.101	Изграждане на сгради	-	0.694
67800.50.59	Изграждане на сгради	-	0.599
67800.36.6	Изграждане на сгради	-	0.555
67800.54.19	Изграждане на сгради	-	1.782
67800.50.315	Изграждане на сгради	-	0.306
67800.4.39	Изграждане на сгради	-	1.166
67800.5.807; 67800.5.808; 67800.5.806; 67800.5.810	Изграждане на сгради	-	2.854
67800.3.48	Изграждане на сгради	-	0.600
67800.9.22	Изграждане на сгради	-	2.822
67800.8.159	Изграждане на сгради	-	1.178
67800.50.10	Изграждане на сгради		0.535
УПИ III-10233 и УПИ I-10256	Изграждане на сгради	-	2.477
67800.9.18	Изграждане на сгради	-	1.267
67800.4.46	Изграждане на сгради	-	0.867
67800.35.78 67800.35.79	Изграждане на сгради	-	2.849
67800.10.610	Изграждане на сгради	-	6.786
67800.35.81	Изграждане на сгради	-	1.132
67800.35.32	Изграждане на сгради	-	1.133
67800.42.59	Изграждане на сгради	-	20.921
67800.35.36	Изграждане на сгради	-	1.132
67800.10.278	Изграждане на сгради		3.120
67800.3.182	Изграждане на сгради	-	0.448
67800.6.8	Изграждане на сгради	-	1.698

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

67800.5.606	Изграждане на сгради	-	0.987
ТП ДЛС "Ропотамо" ДГС "Бургас"	Лесоустройствена програма	-	+
67800.50.43	Изграждане на сгради		0.508
67800.50.230	Изграждане на сгради		1.128
67800.10.636	Изграждане на сгради		0.991
67800.3.135	Изграждане на сгради		1.820
67800.8.979	Изграждане на сгради		0.269
67800.6.554	Изграждане на сгради		0.373
67800.44.33	Изграждане на сгради		2.269
67800.40.168	Изграждане на сгради		1.728
67800.12.471	Изграждане на сгради		0.174
67800.50.311	Изграждане на сгради		0.603
67800.10.732	Изграждане на сгради		1.288
67800.50.229	Изграждане на сгради		0.500
67800.9.2	Изграждане на сгради		0.799
67800.54.24	Изграждане на сгради		1.736
		5.535	222.412
ЗЕМЛИЩЕ НА ГРАД ЧЕРНОМОРЕЦ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
81178.5.91	Изграждане на сгради		2.915
81178.36.413	Изграждане на сгради		0.400
81178.61.179	Изграждане на сгради		0.337
81178.35.56	Изграждане на сгради		3.816
81178.3.148	Изграждане на сгради		0.819
81178.60.161	Изграждане на сгради		0.461
81178.6.500	Изграждане на сгради		0.434
81178.5.91	Изграждане на сгради	-	2.915
81178.60.2	Изграждане на сгради	-	0.598

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

81178.3.187	Изграждане на сгради	-	1.578
67800.451	Изграждане на сгради	-	1.023
67800.10.637 67800.10.638	Изграждане на сгради	-	5.454
81178.8.16	Изграждане на сгради	-	1.298
81178.40.305	Изграждане на сгради	-	3.716
81178.5.229	Изграждане на сгради	-	2.338
81178.5.231 81178.5.232	Изграждане на сгради		1.559
81178.8.106, 81178.8.73	Изграждане на сгради	-	1.765
81178.8.6 81178.8.96	Обединяване на два имота (м.Аклади-Чеири и м.Аклади) и изграждане на курортна сграда и басейн	-	1.557
81178.60.914	Изграждане на жилищна сграда	-	0.504
81178.36.276,	Изграждане на производствено-обслужваща	-	+
81178.5.46,	Изграждане на жилищни сгради за отдих и курорт	-	+
81178.1.228	Изграждане на вилни сгради	-	+
81178.1.240	Изграждане на вилни сгради	-	+
81178.8.55	Изграждане на 4 сгради	-	3.268
81178.35.69	Изграждане на 9 вилни сгради	-	7.245
81178.8.51	Изграждане на 4 сгради за отдих и курорт	-	4.067
81178.51.23, 81178.48.24, 81178.51.24 и 81178.51.25	Изграждане на депо за земни маси и строителни отпадъци	-	53.156
81178.6.273, 81178.6.274	Изграждане на 4 сгради за отдих и курорт	-	2.115
81178.35.65	Изграждане на 5 вилни сгради	-	3.338
81178.16.91	Изграждане на 12 вилни сгради	-	8.325
81178.16.90,	Изграждане на 12 вилни сгради	-	8.322
81178.40.4	Изграждане на туристически чифлици	-	2.182
81178.40.288	Изграждане на сграда за обществено обслужване	-	6.697

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

81178.5.103	Изграждане на осем курортни сгради	-	5.121
81178.40.361	Изграждане на шоурум за продажба на яхти	-	6.787
81178.6.269	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.942
81178.1.241	Изграждане на 9 вилни сгради		2.900
81178.6.278, 81178.6.517	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.903
81178.40.11	Изграждане на сграда за обществено обслужващи дейности	-	6.594
81178.36.262	Изграждане на сграда за обществено обслужване-търговска сграда за продажба на пакетирани стоки	-	1.464
81178.5.359	Изграждане на 10 сгради за отдих и курорт	-	3.502
81178.37.141	Изграждане на туристически чифлици	-	5.695
81178.46.33, 178.40.210	Изграждане на туристически чифлици	-	3.112
81178.5.87	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	7.729
81178.5.94	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	4.147
81178.1.215	Изграждане на вилни сгради		3.605
81178.5.77	Изграждане на сгради за отдих и курорт		9.052
81178.46.15	Изграждане на вилни сгради	-	9.963
81178.40.118	Изграждане на сгради за обществено обслужване	-	0.918
81178.32.435	Производство на аквакултури (калкан,барамунди,ципура и др.) на рециркуляционен безотпадъчен принцип	-	10.949
81178.1.83	Изграждане на туристически чифлици	-	3.610
81178.6.182	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.227
81178.5.313	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	3.122
81178.35.40	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	3.098
81178.832.413	Изграждане на площадка за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали	-	0.347
81178.5.359	Изграждане на сгради за отдих и курорт с басейн	-	3.502
81178.5.93	Изграждане на четири курортни сгради	-	3.913
81178.5.92	Изграждане на четири сгради за отдих и курорт	-	3.183

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

81178.5.127	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	5.249
81178.9.51	Водовземане от подземни води чрез изграждане на водовземно съоръжение (тръбен кладенец)	-	0.009
81178.3.154	Изграждане на две жилищни сгради за сезонно ползване	-	0.997
81178.3.186	Изграждане на две вилни сгради, местност "Акра"	-	0.988
81178.6.608	Изграждане на еднофамилна вилна сграда,	-	0.781
81178.5.232	Изграждане на еднофамилни жилищни сгради	-	0.718
81178.5.47	Изграждане на 3 жилищни сгради за сезонно обитаване	-	5.307
81178.9.10	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.653
81178.5.101	Изграждане на две вилни сгради	-	2.053
81178.6.278	Изграждане на сграда за отдих за около 80 бр обитатели, местност "Аклади"	-	0.501
81178.6.53 81178.6.54	Изграждане на хотел за кучета и котки в местност "Аклади"	-	0.826
81178.3.188	Изграждане на сгради за отдих	-	1.931
81178.9.6	Изграждане на магазин за детски играчки	-	1.524
81178.35.151	Изграждане на три вилни сгради и ограда, м. Акра	-	1.999
81178.5.231	Изграждане на сграда с апартаменти, м. Аклад	-	0.840
81178.8.102	Изграждане на сграда	-	0.202
67800.7.121	Изграждане на вилна сграда	-	0.799
81178.48.5; 81178.48.26; 81178.48.27; 81178.48.29	ПУП-ПП за трасе на довеждащ път за обслужване на "Депо за строителни отпадъци в м. "Ябълката"	-	+
81178.5.506	Изграждане на една курортна сграда и трафопост	-	2.453
81178.6.540	Изграждане на сгради	-	0.534
81178.3.186	Изграждане на сгради	-	0.989
67800.35.60	Изграждане на сгради	-	5.001
136, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на сгради	-	0.734
142, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на сгради	-	0.695

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

81178.5.340	Изграждане на сгради	-	0.319
32, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на сгради	-	0.534
24 по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на сгради	-	0.588
81178.32.433	Изграждане на сгради	-	4.795
81178.5.105	Изграждане на сгради		1.282
		0	282.726
ЗЕМЛИЩЕ НА СЕЛО АТИЯ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
63015.505.173	Изграждане на сгради	-	0.783
81178.1.206	Изграждане на сгради	-	0.440
63015.506.110	Изграждане на жилищна сграда и ограда	-	1.159
63015.506.280	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	-	0.708
63015.505.317	Изграждане на сгради	-	0.382
155, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на сгради	-	1.185
63015.504.86	Изграждане на сгради	-	0.547
63015.50	Изграждане на сгради	-	0.563
63015.505.317	Изграждане на сгради	-	0.382
155, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на сгради	-	1.185
63015.506.110	Изграждане на жилищна сграда и ограда	-	1.159
		0	8.493
ЗЕМЛИЩЕ НА СЕЛО РОСЕН, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
124162	Изграждане на вилни сгради	-	+
12502	Изграждане на вилни сгради	-	+
111027	Изграждане на вилни сгради	-	+
124163	Изграждане на вилни сгради	-	+
125021	Изграждане на вилни сгради	-	+
108009	Изграждане на санаториум	-	+

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдых в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

119010	Изграждане на сгради	0	5.136
ЗЕМЛИЩЕ НА СЕЛО РАВАДИНОВО, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
009224	Изграждане на вилна сграда	-	+
009225	Изграждане на вилна сграда	-	+
		5.535	518.767

Общо до момента са процедурани 518.767 дка, които засягат трайно 0.155 % от защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ и само 5.535 дка от защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ или 0.048 %.

Инвестиционното предложение не засяга площно защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Само по себе си то ще предизвика окончателна урбанизация на нови 29.393 от защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ или 0.009 % от нея, а заедно с всички останали инвестиционни предложения, планове и програми 548.16 дка или 0.164 %.

Възможният кумулативният ефект от реализацията на инвестиционното предложение за „Изграждане на сгради за отдых в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, град Черноморец, община Созопол” с всички други инвестиционни предложения, планове и програми върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ е разгледан в т. 5.3.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, 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.

Върху защитените зони и техните елементи влияние могат да окажат изграждането на сградите, необходимата инфраструктура и тяхната експлоатация.

Въпреки че територията е „земеделска“ общо районът е урбанизиран и земите са запустели от години. Интензивно обработваеми като ниви в миналото за отглеждане на зърнени и технически култури 29.393 дка и в следствие запустели, ще бъдат урбанизирани трайно и „де юре“ и в този смисъл се променя минимално площното разпределение на земите в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

Внася се незначителна за зоната разлика в начина на трайно ползване на вече антропогенизирана на практика територия.

При изграждането на сградите ще се завишат равнищата на действие на антропогенните фактори - нивата на шум и вибрации, временно и локално запрашаване на приземния атмосферен слой.

Трайно, макар и незначително ще се завиши количеството на вредните вещества във въздуха, отделяни от строителна и транспортна техника - въглероден оксид, въглеводороди, азотни оксиди, серни оксиди, оловни аерозоли, алдехиди, сажди, водни пари и др. Замърсяването със суспендирани частици прах, фини прахови частици и токсични вредности ще има силно ограничен характер и ще бъде локализирано в района на площадките и близките околности.

Съществува опасност от увреждане на околни терени от навлизане на машини в тях или от разливи на гориво-смазочни материали.

Общото количество и състав на емисиите, получени при изграждането и експлоатацията на обектите, не дават основание за очаквано значимо влияние върху качествата и състава на атмосферния въздух, водите и почвите в района.

Шумовото натоварване в района ще се формира от работата на строителните и транспортни машини по време на изграждането, което ще се локализира в и в близост до работните площадки и ще е от значение преди всичко за работещите. Не се очаква шумово наднормено натоварване на околната среда.

За растителния и животински свят това въздействие ще е ограничено само в рамките имотите и близките околности и ще се тушира от изградения сграден фонд наоколо в съседните имоти. В прилежащите терени и близките околности ще предизвиква безпокойство на индивиди в минимална степен.

При експлоатацията шумовите нива ще са минимални и в рамките на натораването на местния асфалтов път и републиканския II-99.

Ще се генерират минимални количества битови отпадъци – опаковки, стъкло, хартия, картон, биоразградими отпадъци и др., които могат да доведат до замърсяване на терени от зоните.

От предвидените дейности при изграждането и експлоатацията на сградите не се емитират приоритетни или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с повърхностни или подземни водни тела, както и наднормени емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, водите и почвите.

Не се очакват промени и въздействия, нарушаващи поставените цели за екологичен потенциал и химично състояние на водните тела.

Щрихираните възможни въздействия могат да доведат до временна и дълготрайна снижена стойност на качеството на екологични ниши в околните територии, а при дейности, неотговарящи на изискванията, заложен в българското хармонизирано екологично законодателство и до негативно въздействие върху екосистемите в района. В таблица 3.1.1. сме представили категориите дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитените зони с прилагане на максималистичен подход в съответствие с принципа на прадпазливостта.

Таблица 3.1.1. Категории дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитените зони.

ДЕЙНОСТ	ПОТЕНЦИАЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ
Изграждане на сгради за отдих	пряко унищожаване на местообитания от неправомерно навлизане на хора и техника в терени, съхраняващи елементи от предмета на опазване
	възможно увреждане на местни популации
	безпокойство на видове в резултат от повишено човешко присъствие
	повишена опасност от пожари
	възможна смъртност на индивиди
	повишени емисии на отработени газове от специализираната механизация и МПС, които могат да предизвикат физиологични и биохимични реакции в организмите
	временно възпрепятстване на близки миграции в резултат на мащабни строителни дейности
Експлоатация на сгради за отдих	възможно увреждане на местни популации
	увреждане качеството на прилежащи естествени природни местообитания, вследствие интензивна човешка дейност
	безпокойство на животни от съседни територии в резултат на повишено човешко присъствие;
	повишена опасност от пожари
	смъртност на индивиди
	повишени емисии на отработени газове от МПС, които могат да предизвикат физиологични и биохимични реакции в организмите
	рудерализация на околните терени и навлизане на инвазивни видове
	замърсяване на околни терени в резултат на прилагане на химически средства за борба с болести и неприятели
	засилване на антропопресата

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯ, ВИДОВЕ И ЦЕЛИ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПРОЕКТА.

4.1. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002077 „БАКЪРЛЪКА”

Имотите попадат изцяло в границите на Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” от национална екологичната мрежа в частта ѝ защитените зони по чл.6 ал.1 т.3 и 4 от ЗБР (НАТУРА 2000 В ЧАСТТА И ЗА ОПАЗВАНЕ МЕСТООБИТАНИЯТА НА ПТИЦИТЕ ОТ ДИРЕКТИВА 79/409/ЕЕС). Обявена е със Заповед № РД-530 от 26 май 2010 г година на Министъра на околната среда и водите /Д.В. бр. 49, 29.06.2010 г./.

Територията обхваща землищата или части на град Бургас, село Веселие, община Приморско, селата Равадиново и градовете Созопол и Черноморец, община Созопол, област Бургас.

Защитената зона е разположена по Южното Черноморско крайбрежие и обхваща най-вдадената в морето част на Бургаския залив. Носи името на рида Бакърлъка (Меден рид), разположен югозападно от град Созопол. Общата ѝ площ е 335 078,919 дка, от които 209,6 декара морски пространства.

Припокрива защитени зони по Директива за местообитанията – BG0000146 „Плаж Градина – Златна рибка“, BG0000110 „Острови Св. Св. Иван и Петър” и частично BG0001001 „Ропотамо”. Граничи със защитена зона BG0002041 „Комплекс Ропотамо”.

Надморска височина е от 0 до 380 метра, а средната 30 м. Разположена в Черноморски биогеографски регион. Територията се простира от долината на Росенска река на запад и обхваща земите на изток до морето, включително и цялата брегова ивица от залив Ченгене скеле до блатото Аркутино. В защитената зона има няколко типа местообитания, като най-голяма площ заемат широколистните гори от благун (*Quercus frainetto*) със средиземноморски елементи, откритите пространства с ксеромезотермна тревна растителност с преобладаване на белизма (*Dichantium ischaetum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium perenne*) и др., както и земеделските земи. Бреговата ивица се характеризира с поредица от дълбоко врязани в сушата заливи, плажове, крайбрежни скали и дюни обрасли с псамофитна растителност от класник (*Leymus racemosus*), песъчар (*Ammophylla arenaria*) и др. (Бондев, 1991). На територията на Защитена зоноа „Бакърлъка” са установени 172 вида птици.

От срещашите се видове 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (Bird Life International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 3 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 46 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 53 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. Те са вписани също в приложение I на Директива 2009/147 на ЕС. Зоната е своеобразно място с тесен фронт на миграция, където потоците от мигриращи щъркели и пеликани излизат на сушата, след като са пресекли Бургаския залив директно от нос Емине и най-източните части на Стара планина. Над морето щъркелите летят ниско и над сушата използват термалите, за да набират височина. През пролетта щъркеловите ята използват пасищата и нивите източно от рида Бакърлъка за нощуване. Значителни количества грабливи птици също се концентрират по време на миграция в района, като се придържат по-навътре в сушата и летят над рида, като го използват и за нощуване. Бакърлъка е едно от най-важните места в страната за гнездящите тук среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*) и голяма пъструшка (*Porzana porzana*). На острова Свети Иван и Петър гнезди най-голямата в страната колония на сребрилата чайка (*Larus cachinans*), разположена извън населените места по крайбрежието. Ястребогушото коприварче (*Sylvia nisoria*) и градинската овесарка (*Emberiza hortulana*) имат представителни гнездови популации в района. През зимата морските заливи предоставят убежище и храна на значителни количества водолюбиви птици, включително черновратия (*Gavia arctica*) и червеновратия (*Gavia stellate*) гмуркачи и голямата бяла чапла (*Egretta alba*).

Целите на обявяване на защитената зона са:

- Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици за постигане на техното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване местообитанията на видовете птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние;

В границите на защитената зона се забранява:

- ✓ залесяването на пасища, ливади и мера, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- ✓ използването на пестициди и минерални торове в пасища;
- ✓ косенето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност в периода от 1 март до 15 август;
- ✓ паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;

✓ изграждането на вятърни генератори за производство на електроенергия с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура или са съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, както и с изключение на тези за самостоятелно охраняване на обекти.

Съгласно заповедта за обявяване, предмет на опазване в зоната са следните видове птици:

❖ **по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР**

A001 червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), A002черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), A019 розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), A022 малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), A026 малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), A027 голяма бяла чапла (*Egretta alba*), A029 червена чапла (*Ardea purpurea*), A030 черен щъркел (*Ciconia nigra*), A031 бял щъркел (*Ciconia ciconia*), A038 поен лебед (*Cygnus cygnus*), A068 малък нирец (*Mergus albellus*), A072 осояд (*Pernis apivorus*), A073 черна каня (*Milvus migrans*), A074 червена каня (*Milvus milvus*), A081 тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), A082 полски блатар (*Circus cyaneus*), A083 степен блатар (*Circus macrourus*), A084 ливаден блатар (*Circus pygargus*), A089 малък креслив орел (*Aquila pomarina*), A091 скален орел (*Aquila chrysaetos*), A092 малък орел (*Hieraaetus pennatus*), A094 орел рибар (*Pandion haliaetus*), A103 сокол скитник (*Falco peregrinus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), A403 белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), A119 голяма пъструшка (*Porzana porzana*), A120 средна пъструшка (*Porzana parva*), A127 сив жерав (*Grus grus*), A132 саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), A176 малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), A177 малка чайка (*Larus minutus*), A193 речна рибарка (*Sterna hirundo*), A224 козодой (*Caprimulgus europaeus*), A229 земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), A231 синявица (*Coracias garrulus*), A234 сив кълвач (*Picus canus*), A238 среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), A429 сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), A243 късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), A246 горска чучулига (*Lullula arborea*), A255 полска бърбрия (*Anthus campestris*), A307 ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), A338 червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), A339 черночела сврачка (*Lanius minor*), A379 градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), A393 малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), A396 червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), A439 голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), A442 полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), A464 обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*).

❖ видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:

A004 малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), A005 голям гмурец (*Podiceps cristatus*), A008 черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), A017 голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), A028 сива чапла (*Ardea cinerea*), A036 ням лебед (*Cygnus olor*), A048 бял ангъч (*Tadorna tadorna*), A050 фиш (*Anas penelope*), A052 зимно бърне (*Anas crecca*), A053 зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), A056 клопач (*Anas clypeata*), A058 червеноклюна потапница (*Netta rufina*), A059 кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), A061 качулата потапница (*Aythya fuligula*), A062 планинска потапница (*Aythya marila*), A063 обикновена гага (*Somateria mollissima*), A069 среден нирец (*Mergus serrator*), A085 голям ястреб (*Accipiter gentilis*), A086 малък ястреб (*Accipiter nisus*), A087 обикновен мишелов (*Buteo buteo*), A096 черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), A099 сокол орко (*Falco subbuteo*), A118 воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), A123 зеленоножка (*Gallinula chloropus*), A125 лиска (*Fulica atra*), A136 речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), A141 сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), A142 обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), A149 тъмногръд брегобегач (*Caldris alpina*), A160 голям свирец (*Numenius arquata*), A162 малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), A164 голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), A179 речна чайка (*Larus ridibundus*), A182 чайка буревестница (*Larus canus*), A230 пчелояд (*Merops apiaster*), A459 жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

Таблица 4.1.1. Площно разпределение на земите в защитена зона „BG0002077 „Бакърлъка”

Класове земно покритие	Покритие %/
Друга орна земя	2
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	8
Иглолистни гори	1
Морски райони, заливи	63
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	1
Смесени гори	2

Сухи тревни съобщества, степи	1
Храстови съобщества	5
Широколистни листопадни гори	13

Под 1 % от територията на Бакърлъка са включени в защитени територии. Поддържаният резерват „Пясъчна лилия” (6 дка) е обявен през 1962 г. за опазване на защитени видове растения, а ЗМ Остров Свети Иван и Петър (300,44 дка) е обявена през 1993 г. за опазване на естествени местообитания на редки и застрашени видове птици, включени в Червената книга на България. Една защитена местност е обявена за опазване на находища на блатно кокиче Блатото (290 дка), а втора за хагерово лале Бакърлъка (72 дка). Три природни забележителности са обявени за опазване на характерни крайбрежни ландшафти и пясъчни дюни (пясъчни дюни между къмпинг Златна рибка и къмпинг Градина (380 дка), Нос Агалина (286,1 дка) и Нос Червенка (21 дка).

Защитена зона „Бакърлъка” е подложена на силен антропогенен натиск поради наличието на гъсто населени туристически селища с добре развитие инфраструктура. Непрекъснатото урбанизиране на района, свързано със силното развитие на туризма и разрастване на селищата, води до влошаване и дори унищожаване на ценни местообитания, особено в крайбрежната ивица. Международен път към южната държавна граница пресича източната част на мястото, като води до силно замърсяване с отпадъци, прекомерен шум, както и избиване при сблъсък на дребни бозайници и птици. Браконьерството е практика в района. Районът на Бакърлъка е силно уязвим от изграждане на високи съоръжения, особено ветроенергийни паркове, както на земята, така и в морето. Горските местообитания са застрашени от прекомерна експлоатация и залесяване с нетипични за района видове. Премахването на старите умираци дървета и тези с хралупи, ограничава значително възможностите на кълвачите да намират подходящи места за гнездене и храна.

4.2. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000146 „ПЛАЖ ГРАДИНА–ЗЛАТНА РИБКА”

Инвестиционното предложение ще се реализира в съседство с границите на Защитена зона „Плаж Градина–Златна рибка”, записана с идентификационен код BG0000146. Тя е част от националната екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие, изградени по Европейската програма Натура 2000, в частта ѝ за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете от Директива 92/43/ЕЕС.

Одобрена е от Националния съвет по биологично разнообразие и с Решение на Министерски съвет № 122 от 02 март 2007 г. Одобреният от Министерски съвет списък публикуван в ДВ брой 21 от 09.03.2007 г. Документацията е внесена в Европейската Комисия през март 2007 г.

Общата площ на зоната е 11 531.20 дка, от които 82.95 % акватория.

Територията обхваща землищата или части на село Равадиново и Росен и градовете Созопол и Черноморец, община Созопол, област Бургас.

Цели за обявяване на защитената зона са:

Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване на площта и естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове изброени по-долу, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

- Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване;

- Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

В зоната са установени 8 типа местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие (таблица 4.2.1).

Таблица 4.2.1. Типове природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие, предмет на опазване в Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка ”.

код	наименование	покрытие /%/	представи телност	относ. площ	прир. с-ст	цяло стна о-ка
1160	Обширни плитки заливи	22.401	A	B	B	A
1410	Средиземноморски солени ливади	1.6023	A	A	B	B

1240	Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i> ,	0.021	C	C	B	B
2110	Зараждащи се подвижни дюни	1.3734	B	B	B	B
2120	Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	0.4339	B	B	B	B
2130*	Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	0.934	A	B	B	B
2190	Влажни понижения между дюните	0.156	B	B	B	B
3150	Естествени еутрофни езера с р-ност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>					

* **приоритетно за опазване тип местообитание.**

Параметрите на включените природни местообитания са представени по Стандартен Natura 2000 формуляр.

При теренната инвентаризация по проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализиран по оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г." от МОСВ са отпаднали 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини; 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода и 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове), а новоклучено е 3150 Естествени еутрофни езера с р-ност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*.

Кодовете на местообитанията са представени по Интерпретационния наръчник за хабитатите в Европейския съюз – EUR15 -версия 2, приет от Комисията за хабитатите на 4 октомври 1999 г. При описанието на всички от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, които се срещат в обекта са ползвани:

✓ Код – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на типовете хабитати в Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

✓ Приоритетност – 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.

✓ Относителна 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) $2 \geq p > 0$

✓ Природна стойност – 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.

• Цялостна оценка. - 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.

Предмет на опазване са и редица **ВИДОВЕ**, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и Приложенията на Закона за биологичното разнообразие (таблица 4.2.2.)

Таблица 4.2.2. Видове, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и Приложенията на Закона за биологичното разнообразие, предмет на опазване в Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка ”.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

КОД, ВИД	SPECIES	Популация в зоната				Оценка			
		Тип	Численост	Кат. на площта	качеството	Зимуване	Опазване	Изолация	Цялостна
РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
2491, карагъз	<i>Alosa immaculata</i>	P		P	P	C	B	C	B
ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1188, червенокоремна бумка	<i>Bombina orientalis</i>	P		P	DD	C	A	C	A
1171, голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	P		P	DD	C	C	C	C
ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
1217, шипоопаш. костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	P		V	P	C	C	C	C
1219, шипобедр. костенурка	<i>Testudo graeca</i>	P		V	P	C	C	C	C
1220, обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	P		V	P	C	A	C	B
5194, леопардов смок	<i>Elaphe situla</i>	P		P	DD	C	B	C	A
5194, пъстър смок	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	P		P	DD	C	B	C	B
БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
2635, пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	P		P		C	B	C	B
2617 мишевиден сънливец	<i>Myomimus roachi</i>	P		P	D				

Легенда:

- **SPECIES** - наименование на видовете на латински съгласно Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС.

• **Вид** – наименование 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:

• **Група:**

P = растения, I = безгръбначни, F = риби, A = земноводни, R = влечуги., B = птици, M = бозайници,

• **Код** – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне.

• **Чувствителност** – посочва се, когато наличната информация за определен вид, предоставена на широката общественост, може да окаже вредно въздействие върху опитите за съхранението му и достъпността на данните може да увеличи заплахата за вида.

• **Неприсъствие** – ако вид, за който зоната е била първоначално обявена, вече не присъства в зоната, се отбелязва с „X“.

• **Популация в зоната:**

• **Тип.** Използва се следната система на класифициране:

✓ P – местни популации - намират се в зоната през цялата година (немигриращи видове или растения, постоянна популация от мигриращи видове);

✓ R – възпроизвеждащи се – използват зоната за отглеждане на малки (напр. размножаване, гнездене);

✓ C – съсредоточаване – зоната се използва за спиране или кацане, или почивка по време на прелет или смяна на оперението, извън местата за размножаване или с изключение на презимуването;

✓ W – презимуване – използващи зоната през зимата.

Тъй като редица животински видове мигрират, обектът може да е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове.

• **Численост** – ако числеността на популацията е известна, попълват се и двете полета (min и max). Ако не може да се направи дори груба оценка на числеността на популацията, се нанася типа на популацията.

• **Единица** – посочва се единицата на стойността на популацията: - i – индивиди; p – двойки.

• **Категория на плътността.** Използва се следната система на класифициране:

C – обичайни; R – редки; V – много редки; P – налични.

• **Качество на данните.** Използва се следната система на класифициране:

G – добро; M – средно; P – лошо; DD – недостатъчни данни

• **Оценка на зоната: - популация** - размер и плътност на популацията на вида, обитаваща зоната, в сравнение с популациите, представени в границите на националната територия. Използва се следната система на класифициране:

A – отлична представителност; B – добра представителност; C – значителна представителност; D – незначително наличие.

• **Опазване** – степен на съхранение на характерните особености на природните местообитанията, които са важни за разглежданите видове, и възможности за възстановяване. Този критерий съдържа два подкритерия: i) степен на съхранения на важните за видовете характеристики на местообитанието; ii) възможности за възстановяване. Използва се следната система на класифициране:

A – отлично съхранение – елементи в отлично състояние, независимо от степента на възможност за възстановяване;

B – добро съхранение – добре запазени елементи, независимо от степента на възможност за възстановяване; елементи в средно или частично деградирано състояние и лесни за възстановяване;

C – средно или намалено съхранение.

• **Изоляция** – Степен на изолация на популацията, присъстваща в зоната по отношение на естествения обхват на видовете. Използва се следната система на класифициране:

A – (почти) изолирана популация;

B – неизолирана популация, но на границите на ареала на разпространение;

C – неизолирана популация в рамките на разширен ареал на разпространение.

• **Цялостна оценка** – този критерий се отнася за общата оценка за значението на зоната за съхранение на разглежданите видове. Използва се следната система на класифициране:

A – отлична стойност; B – добра стойност; C – значима стойност.

Растения и птици не са включени в предмета на опазване на Защитена зона „Плаж Градина–Златна рибка ” (BG0000146)

Установени са или са вероятни много други растителни и животински видове, повечето от които включени в приложенията на ЗБР:

- ❖ *растения* – *Eryngium maritimum*, *Goniolimon tataricum*, *Cystoseira crinita*, *Cystoseira barbata*, *Limonium gmelinii*, *Nemalion helminthoides*, *Phyllophora crispa*;
- ❖ *безгръбначни* – *Abra alba*, *Brachynotus sexdentatus*, *Calosoma sycophanta*, *Carabus intricatus*, *Chamelea gallina*, *Cytharella costulata*, *Epacromius coeruleipes*, *Eriphia verrucosa*, *Melitaea trivialis*, *Mytilaster lineatus*, *Mytilus galloprovincialis*, *Oryctes nasicornis*, *Pachygrapsus marmoratus*, *Platynereis dumerilii*, *Ruppia maritima*, *Xantho poressa*, *Zanichellia palustris*, *Zostera marina*, *Zostera noltii*;
- ❖ *риби* – *Aidablennius sphynx*, атерина (*Atherina boyeri*), зарган (*Belone belone*), тънкоуст кефал (*Liza ramada*), лихнус (*Mesogobius batrachocephalus*), тревно попче (*Zosterisessor ophiocephalus*), късоносо морско конче (*Hippocampus guttulatus*), стронгил (*Neogobius melanostomus*); морски паун (*Salaria pavo*), очилата зеленушка (*Symphodus ocellatus*), високомуцунеста игла (*Syngnathus typhle*);
- ❖ *земноводни* – дървесница (*Hyla arborea*), зелена крастава жаба (*Bufo viridis*), горска дългокрака жаба (*Rana dalmatina*), балканска чесновница (*Pelobates syriacus balcanicus*);
- ❖ *влечуги* – ивичест гуцер (*Lacerta trilineata*), зелен гуцер (*Lacerta viridis*), смок мишкар (*Elaphe longissima*), смок-стрелец (синурник) (*Coluber caspius*), сива водна змия (*Natrix tessellate*), кримски гуцер (*Podarcis taurica*), пепелянка (*Vipera ammodytes*), змия червейница (*Typhlops vermicularis*);
- ❖ *бозайници* – обикновен делфин (*Delphinus delphis*).

Таблица 4.2.3. Площно разпределение на земите в Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка ”

Класове земно покритие	Покритие %/I
морски територии, морски заливи	82
крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	4
морски чакъл, морски скали, малки острови	1
сухи тревни съобщества, степи	2
тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	6
други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти)	5

Характеристиката на зоните е представена по

<http://natura2000.moew.government.bg/>.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

Изследваните имоти попадат в Черноморски биогеографски район, /Бл. Груев, Б. Кузманов; 1994/, простиращ се като ивица край Черно море с широчина приблизително от 10 до 30 km, в която се проявява най-силно черноморското климатично влияние.

Количеството на валежите нараства от север към юг (от 450 mm/г. при Балчик до 700 mm/г. на юг от Бургас, където разпределението им добива субмедитерански характер), а наред с това се увеличава и средиземноморското климатично влияние, което е най-силно по Южното Черноморие. Това обуславя и поголемия брой средиземноморски и други южни топлолюбиви видове растения и животни в южната част на района. В биотично отношение Черноморският район е много специфичен и се отличава от останалите биогеографски райони на България. Известно влияние той оказва само върху близките до него части на източните подрайони. Тази специфичност се изразява с наличие на много видове, които липсват във вътрешността на страната и повечето от които принадлежат към топлолюбивите елементи. Последното нарежда Черноморието между районите с най-силно подчертан субмедитерански характер на флората и фауната.

Растителността е съставена от тревисти псамофити, халофити и крайморски хазмофити (скални растения), на места се срещат ксеротермни церово-благунови гори, а по Ропотамо, Камчия и Батова река са развити лонгозни гори.

Растителността на Черноморския район е съставена главно от тревни псамофити, халофити и крайморски хазмофити (скални растения). На места се срещат ксеротермни церово-благунови гори, а по Ропотамо, Камчия и Батова река са развити лонгозни гори. Единствено в Черноморския биогеографски район у нас са разпространени 43 вида редки растения, които са представители на южноевксинската, субиранската, средиземноморската, субсредиземноморската или понтийската флора и в целия си ареал обитават пясъчни, пясъчно-каменисти или засолени почви (или са типични крайморски форми).

Част от тях (19 вида) се срещат в Южното и Северното Черноморие приморска млечка (*Euphorbia paralias*), черноморски астродаукс (*Astrodaucus litoralis*), морски копър (*Crithnum maritimum*), морски ранилист (*Stachys maritime*), крайморски отантус (*Otanthus maritimus*), черноморско плюскавиче (*Silene euxina*), *S. thymifolia* и др.

Други (10 вида) са характерни само за Северното Черноморие - приморски триостреник (*Triglochin maritime*), кавказки пелин (*Artemisia pedemontana*), азиатска мишовка (*Minuartia mesogitana*), ароматна матиола (*Mathiola odoratissima*) и др., а трети (24 вида) – само в Южното Черноморие крайбрежен пирей (*Agropyron litorale*), пясъчна лилия (*Pancratium maritimum*), – приморска мъховка (*Sagina maritime*), – крайбрежна люцерна (*Medicago litoralis*), – кавказка детелина (*Trifolium spumosum*), – морски червен кантарион (*Centaureum maritimum*), критска креса (*Cressa erotica*), – обикновено халимоне (*Halimone pedunculata*), тученичево халимоне (*Halimone portuiacoides*).

Ендемити на Черноморския район са калиакренско плюскавиче (*Silene calmerete*), грудеста горва (*Cardamine tubervsa*), стоянов лук (*Aläum stojanovii*).

Във фауната наред с многото разпространени в цялата страна таксони се срещат субмедитернски, югозападноазиатски и средиземноморски представители. Навлизането на средиземноморските видове се осъществява както покрай линията на бреговете. Много видове, които обитават Черноморския район, не се срещат в други части на страната. Те може да бъдат подредени в 3 групи (по Георгиев, 1979) - видове, разпространени в Северното Черноморие, обикновено до нос Емине; видове на Южното Черноморие и видове, разпространени по цялото Българско Черноморие.

Към първата група се отнасят *Halophiloscia couchi* от мокриците, *Strangylosoma jaquea* и *Polydesmus rubellus* от многоножките, *Aethus flavicomis* от първично безкрилите насекоми, *Mamestra praedita* от пеперудите, *Dytiscus semisulcatus* от водните бръмбари, *Ceraclea ceraclea* от ручейниците, средиземноморски качулат корморан (*Phalacrocorax aristotelis desmaresti*) от птиците.

Към втората група спадат *Acicula polita*, *Lauria anglica* и *Helix pomacella* от охлювите, *Lycosa singoriensis*, *Pardosa pontica* и *Zacheus anatolicus* от паякообразните, *AgriIn scitulum* от водните кончета, *Arachnocephalus vestitus*, *A. yersini*, *Omocestus minutus* и *Platypigius crassus* от правокрылите, *Nabis meridionalis tauricus* и *Aethus pilosus* от полутвърдокрылите, *Cicindela circumdata*, *Bledius furcatus*, *Phyllobrotica elegans*, *Cryptocephalus gamma*, *Pachnephorus canus* от твърдокрылите, *Microtes mediterraneus* и *Asmeringa inertnis* от мухите, лупавец (*Rutilus frisi*) от рибите, черноврата срелушка (*Coluber rubriceps*) от змиите, средиземноморски обикновен буревестник (*Puffinus puffinus yelkouan*) от птиците. Голяма част от тези видове се срещат в Мала Азия или Средиземноморието или и в двата района.

Характерни видове от третата група са *Ovatella myosotis*, *Zebrina varnensis*, *Jaminia ocularis* и *Serrulina serrulata* от охлювите, *Ligia italica*, *Monocyphonus babadagensis* и *Plathyathrus coronatus* от мокриците, *Pholcus ponticus* от паяците, *Loboptera decipiens* от хлебарките, *Stibaropus henkei* и *Aethussyriacus* от полутвърдокрилите, *Dischirius numidicus*, *D. chalceus*, *Pogonus riparius*, *P. persicus*, *Cafius xantholoma*, *Phaleria cadaverina pontica* и *Rhesus serricomis* от твърдокрилите, *Coelambus parallelogrammus*, *C. lemaeus*, *C. pallidulus* от водните бръмбари, *Dicraeus discolor* от мухите, *Cyrtodactylus kotschy bureschi* от гущерите.

Специфичен облик на цялото Черноморие дават чайките, морският дъждосвирец, буревестниците, морелетниците, саблъоклюнът, голямата рибарка и други птици.

Сред сухоземните обитатели на Черноморския район се срещат видове с атлантомедитеранско разпространение. Например листоядът *Psylliodes marcidus* се среща само по бреговете от Атлантическа Европа през Средиземноморието до Черно море по *Sakile maritima*.

Други, като листоядите *Longitarsus solaris*, *Phyllotreta judaea*, са крайморски субендемични за района и за егейското крайбрежие и Източното Средиземноморие. Интересни от биогеографско гледище са полутвърдокрилите *Stibaropus henkei* и *Byrsinus fossor*, които са разпространени у нас само по черноморските дюни, а извън България се срещат около Каспийско и Черно море и в Южна Унгария. По мнение на Йосифов (1981) това разпространение има реликтен характер, тъй като е свързано с пясъците (и пясъчливите почви), останали в тези раздалечени райони от древното Понтийско море. По нашето Черноморие се срещат и представители на термитите. Змийският остров на Черно море се обитава от гнездещи птици и от някои влечуги. От бозайниците там е намерила условия за съществуване гюнтеровата полевка. Черноморският район е много богат на ендемити.

Някои от ендемичните видове са: *Alosa caspia bulgarica* (долното течение на Велека и Резовска, включително турската част) от рибите, *Euxina circumdata*, *Orcula zilchi*, *Helicella spiruloides* от охлювите, *Haplophthalmus intermedium*, *Acyphoniscus nabeleki*, *Annadilloniscus bulgaricus* и *Chaetophylloscia hastata* от мокриците, *Cicindela hybrida rumelica*, *Parazuphium chevrolati laticolle*, *Apion ottonis*, *Otiorrhynchus verrucipes*, *Sneorrhynchus bulgaricus*, *Ceutorrhynchus apfelbecki* и *C. solarius* от твърдокрилите, *Tenthredo uncinata* от растителноядните оси *Cardiocondyla bulgarica* от мравките и др.

По А.Асенов, 2006 районът попада в Евксинската биогеографска провинция, Странджански биогеографски район.

В т.4 на настоящата оценка бяха представени консервационно значими видове, предмет на опазване в защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Описаните климатични особености, релеф, геоложка основа и почви, определят спецификата на формираните ценози върху имотите, предмет на инвестиционното предложение.

При оценката са използвани основно данни от информацията, резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", реализиран от МОСВ, основни научни публикации, както и получените от собствени теренни проучвания в района на екипа.

При оценката на въздействието върху видовете, предмет на защита в защитените зони, ще използваме матрица за оценка на степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове (Дир.92/43) /таблица 5./:

Таблица 5. Матрица за оценка на степента на въздействие върху типовете местообитания и местообитания на видове.

ОЦЕНКА	КРИТЕРИИ
0	Дейността не оказва въздействие
1	Дейността има много слабо отрицателно въздействие.
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия
3	Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия, които могат да бъдат премахнати чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни, вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.

10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
----	---

При прилагането ѝ могат да бъдат диференцирани 4 интервала:

0	Липсва въздействие;
1 - 3	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
4 - 6	Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване;
7 - 9	Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсиращи мерки.
10	Въздействието не може да бъде премахнато чрез прилагане на смекчаващи и компенсиращи мерки

5.1. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

5.1.1. Описание и анализ на въздействието на ОУП върху видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

Имотите попадат изцяло в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, чиито характеристики представихме подробно в т.4.1.

Изследваната територия представлява 4 групи малки поземлени имоти, бивши интензивно ползвани като ниви земеделски земи (таблица 1.1., фигури 5.1.1.1., 5.1.1.2., 5.1.1.3 и 5.1.1.4.), разположени в землището на град Черноморец, община Созопол. Ситуирани са в силно урбанизирана зона - между изградени и ползвани активно за отдих сезонни сгради, общински асфалтов път и пътя от РПМ II-99 (фигура 1.1.).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”



Фигура 5.1.1.1. Изглед от група имоти 81178.9.40 и 81178.9.39 с местния асфалтов път



Фигура 5.1.1.2. Изглед от група имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22 и 81178.9.46

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”



Фигура 5.1.1.3. Изглед от група имоти 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13



Фигура 5.1.1.4. Изглед от група имоти 81178.9.24, 81178.9.25, 81178.9.26 и 81178.9.44

Орникомплексът в защитената зона включва основно три групи птици. Доминират естествено водолюбивите, които обитават крайбрежните влажни зони, а по време на сезонни миграции прелитат високо или през зимния сезон ползват хранителната база на морските заливи или прибойната зона.

Групата на мигрантите по *Via Pontica* – вторият по мащаби от главните маршрути на миграция на птиците между Европа и Африка, включва много видове грабливи, водолюбиви и пойни птици – 78 % от всички бели щъркели /над 240 000 броя ежегодно/, цялата популация на розов пеликан в Европа /над 30 000/, както и изключително редките царски орел, египетски и белоглав лешояд, общо около 100 000 индивида от над 32 вида дневни хищни птици, многобройни ята от жерави и милиони пойни птици.

Както изтъкнахме в т.4.1. на територията на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ са установени общо 172 вида птици и тя е своеобразно място с тесен фронт на миграция, където потоците от щъркели и пеликани навлизат над сушата, след като са пресекли Бургаския залив директно от нос Емине и най-източните части на Стара планина. Над морето щъркелите летят ниско и над сушата използват термалите, за да набират височина. През пролетта щъркеловите ята използват пасищата и нивите източно от рида Бакърлъка за нощуване.

Значителни количества грабливи птици също се концентрират по време на миграция в района, като се придържат по-навътре в сушата и летят над рида, като го използват и за нощуване.

Площта на зоната осигурява гнездови местообитания на среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), голяма пъструшка (*Porzana porzana*), средиземноморски буревестник (*Puffinus yelkouan*), сребриста чайка (*Larus cachinans*). Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*) и градинска овесарка (*Emberiza hortulana*) имат представителни гнездови популации в района. През зимата морските заливи предоставят убежище и хранителна база на значителни количества водолюбиви птици, включително черноврат (*Gavia arctica*) и череноврат (*Gavia stellata*) гмуркачи и голяма бяла чапла (*Egretta alba*)

Специфичните теренни и климатични дадености определят и получените данни от проведеното картиране на част от гнездовата орнитофауна в защитената зона през размножителния период, получени в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, реализиран по оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.” от МОСВ.

В обхвата на проучването за 4 дни през 2012 г. са обследвани 19 пробни площадки (UTM 1x1 km квадрата), направени са общо 360 броя орнитологични наблюдения. Установени са общо 42 вида птици, от тях 18 са обект на опазване в защитената зона (таблица 5.1.1.1.)

Таблица 5.1.1.1. Установени видове, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ през 2012 г. и данни към 2007 г. (<http://natura2000.moew.government.bg>)

код / вид	Species	гнездова популация - 2007 г (дв.)	Данни от пробни площадки – 2012 г (дв.)
обикновен буревестник	<i>Puffinus yelkouan</i>	2-18	-
малък воден бик	<i>Ixobrychus minutus</i>	1-9	-
малка бяла чапла	<i>Egretta garzetta</i>	1-9	-
червена чапла	<i>Ardea purpurea</i>	1-9	-
бял щъркел	<i>Ciconia ciconia</i>	10	5
осояд	<i>Pernis apivorus</i>	1	-
тръстиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>	2	-
голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>	1	-

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

мальк ястреб	Accipiter nisus	3	-
обикновен мишелов	Buteo buteo	4	-
мальк креслив орел	Aquila pomarina	1	-
черношипа ветрушка	Falco tinnunculus	2	-
мальк орел	Aquila pennata		1
орко	Falco subbuteo	2	-
голяма пъструшка	Porzana porzana	1-9	-
средна пъструшка	Porzana parva	0-2	-
каспийска чайка	Larus cachinnans	400-659	8
речна рибарка	Sterna hirundo	0-5	-
козодой	Caprimulgus europaeus	20-198	-
земеродно рибарче	Alcedo atthis	3-17	-
синявица	Coracias garrulus	2-18	-
сив кълвач	Picus canus	4-12	-
сирийски пъстър кълвач	Dendrocopos syriacus	20-155	-
среден пъстър кълвач	Dendrocopos medius	100-1000	-
късопръста чучулига	Calandrella brachydactyla	1-9	-
горска чучулига	Lullula arborea	11-108	-
полска бърбица	Anthus campestris	13	-
голям маслинов присмехулник	Hippolais olivetorum	15-60	-
ястребогушо коприварче	Sylvia nisoria	22-48	-
полубеловрата мухоловка	Ficedula semitorquata	10-99	-
червеногърба сврачка	Lanius collurio	180-1790	19
черночела сврачка	Lanius minor	2-6	-
градинска овесарка	Emberiza hortulana	43-420	3

В предмета на опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ са включени 50 вида птици, защитени по чл. 6, ал.1, т.3, на Закона за биологичното разнообразие и 36 вида по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие.

Антропопресата върху изследваната територия, изразена в значими въздействия от строителни дейности в съседните имоти, дългогодишното запустяване и неизползването на земята по предназначение е довела до силно изразени сукцесионни процеси и настаняване на рудерални растителни видове – обикновена тученица (*Portulaca oleraceae*), див морков (*Daucus carota*), вълча ябълка (*Aristolochia clematidis*), слънчева млечка (*Euphorbia helioscopia*), пача трева (*Polygonum aviculare*), градинска лобода (*Atriplex hortense*), щир (*Amaranthus sp.*), весларка (*Holosteum umbellatum*), врабчови чревца (*Stellaria media*), обикновена ралица (*Consolida regalis*), полски мак (*Papaver rhoeas*), дългоплоден мак (*Papaver dubium*), росопас (*Fumaria officinalis*), войничница (*Descurainia sophia*), скърбица (*Myagrurn perfoliatum*), турия сива (*Berteroa incana*), полска попова лъжичка (*Thlaspi arvense*), овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), полска теменужка (*Viola arvensis*), бабини зъби (*Tribulus terrestris*), извито сграбиче (*Astragalus hamosus*), едрочветна глушина (*Vicia grandiflora*), полска поветица (*Convolvulus arvensis*), обикновено усойниче (*Echium vulgare*), италианско усойниче (*Echium italicum*), сусерка (*Marrubium peregrinum*), пчелник (*Marrubium vulgare*)...

Дървесна растителност почти липсва. Близкоразположена съществува в околностите на местния асфалтов път. Резултат е от минали озеленителни мероприятия е наличието на черен бор (*Pinus nigra*), конски кестен (*Aesculus hippocastanum*), ясен (*Fraxinus angustifolia*), бяла бреза (*Betula pendula*), а от самонастаняване бял бряст (*Ulmus laevis*), топола (*Populus sp.*), обикновен габър (*Carpinus betulus*) и инвазивните гледичия (*Gleditchia triacanthos*), айлант (*Ailanthus altissima*), аморфа (*Amorpha fruticosa*), бяла акация (*Robinia pseudacacia*).

Захрастяването е изразено слабо в имотите, но в околни по-рано запустели площи са разпространени червен глог (*Crataegus monogyna*), обикновено птиче грозде (*Ligustrum vulgare*), шипка (*Rosa sp.*), трънка (*Prunus spinosa*), къпина (*Rubus sp.*), драка (*Paeleurus spina-cristi*)...

Описаните теренни дадености в поземлени имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 в землището на град Черноморец, община Созопол определят съпричастността на целевите видове към изследваната територия.

Естеството и характера на терена предопределят видовия състав на вероятните видове птици от предмета на опазване, свързани по един или друг начин с изследваната територия, представено в таблица 5.1.1.2.

Таблица 5.1.1.2. Статус на видовете птици, предмет на опазване в Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, спрямо имотите и района

ВИДОВЕ, ПО ЧЛ. 6, АЛ. 1, Т. 3 НА ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ		
ВИД	SPECIES	СТАТУС СПРЯМО ТЕРЕНА
РАЗРЕД ГМУРКАЧОПОДОБНИ (GAVIIFORMES)		
A001 червеногуш гмуркач	<i>Gavia stellata</i>	Обитава крайбрежни води. Целогодишно не се среща в района
A002 черногуш гмуркач	<i>Gavia arctica</i>	Обитава крайбрежни води. Целогодишно не се среща в района
РАЗРЕД БУРЕВЕСТНИКОПОДОБНИ (PROCELLARIIFORMES)		
A464 обикновен буревестник	<i>Puffinus yelkouan</i>	Обитава морски крайбрежия и острови. Не използва имотите за почивка или като хранителна база.
РАЗРЕД ПЕЛИКАНОПОДОБНИ (PELECANIFORMES)		
A019 розов пеликан	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Прелита при миграции без да каца и не използва имотите за почивка или като хранителна база.
A393 малък корморан	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Обитава влажни зони и не използва имотите за почивка или като хранителна база.
РАЗРЕД ЩЪРКЕЛОПОДОБНИ (CICONIIFORMES)		
A022 малък воден бик	<i>Ixobrychus minutus</i>	Обитава блата, обрасли с камъш и тръстика, речни брегове с храсти и дървета, разливи на реки и други водни басейни. Не е свързан с изследваната територия.
A026 малка бяла чапла	<i>Egretta garzetta</i>	Обитава сладководни езера и блата, заливни гори, язовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и през зимата се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, канали за напояване. Не е свързан с изследваната територия.
A029 червена чапла	<i>Ardea purpurea</i>	Обитава открити, предимно сладководни басейни с гъста блатна растителност, крайречни равнинни дъбови гори, най-често в места до 300 m н. в., но навсякъде в непосредствена близост с обширни водоеми. Не е свързан с изследваната територия.

A027 голяма бяла чапла	<i>Egretta alba</i>	Местообитания са сладководни водоеми, но при миграции и зимуване се среща и в крайбрежни бракични водоеми, незамръзващи язовири, канали за напояване, обработваеми площи (предимно люцерни) и др. Малко е вероятно присъствие при зимни скитания.
A030 черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>	Местообитанията - равнинни и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища и др. Най-много гнездови находища (31%) са отбелязани при надморска височина от 600 до 800 m, Възможно е с много малка вероятност да прелита случайно.
A031 бял щъркел	<i>Ciconia ciconia</i>	Среща се около реки, езера, ниви, ливади и населени места. Възможно е да посещава терена.
РАЗРЕД ГЪСКОПОДОБНИ (ANSERIFORMES)		
A038 поен лебед	<i>Sygnus cygnus</i>	Обитава крайбрежни бракични или солени езера, морски плитчини, орни земи, пасища. Храни се предимно в обширни блокове със зимни посеви в съседство с големи незамръзващи водоеми, където нощува. Имотите не предлагат условия за присъствие на вида.
A396 червеногуша гъска	<i>Branta ruficollis</i>	Обитава крайбрежни лагуни, сладководни езера, морска акватория в крайбрежната зона, зимни посеви от зърнено-пшенични култури... Възможно е да прелита епизодично или случайно, но имотите не предлагат условия за присъствие на вида.
A068 малък нирец	<i>Mergus albellus</i>	Обитава езера и реки в тундрата и тайгата, а в България езерата по Дунавското и Черноморското крайбрежие. Не е свързан с изследваната територия.
РАЗРЕД ЯСТРЕБОПОДОБНИ (FALCONIFORMES)		
A074 червена каня	<i>Milvus milvus</i>	Обитава гори в равнините, в близост до открити пространства, обработваеми полета и пасища. През зимата и по време на миграция се среща главно по Черноморското крайбрежие и откритите пространства до около 1200 m н. в., когато е допустимо присъствие.

A073 черна каня	<i>Milvus migrans</i>	Обитава равнинни и хълмисти райони на страната, без планинската зона над 1000 m н. в. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск. Събира се на групи по време на хранене, скитане, почивка и миграция. Полифаг, храни се с мърша, често отнема плячката на други птици, лови насекоми и дребни гръбначни животни. Възможно е присъствие по време на скитания и миграции когато е с висока численост по Черноморското крайбрежие.
A081 тръстиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>	Обитава блата, езера и устия на реки с гъста растителност от тръстика и папур. По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната. Не е свързан с изследваната територия
A082 полски блатар	<i>Circus cyaneus</i>	Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер. Размерът на гнездова популация в страната е от 0 до 6 двойки, но броят на зимуващите индивиди през отделните години варира от няколко десетки до няколко стотици, когато е възможно присъствие.
A084 ливаден блатар	<i>Circus pygargus</i>	Свързан е с разнообразни влажни зони - включително влажни ливади, блата, торфища, към които проявява силно изразена привързаност. В България често гнезди в обработваеми площи, най-често засети с пшеница. Извън размножителния сезон връзката с влажните зони значително отслабва. По време на прелет, се среща по-често по Черноморското крайбрежие, но е малко вероятно да облита изследваната територия.
A083 степен блатар	<i>Circus macrourus</i>	Характерен за открити местности, степи, ливади, заблатени понижения, често в близост до вода, напоследък установен в житни култури. Храни се главно с дребни гризачи (мишки и полевки), гуцери и дребни видове птици. През последните десетилетия е регистриран само по време на миграция, когато е вероятно в изключително ниска степен присъствие.

A402 късопръст ястреб	<i>Accipiter brevipes</i>	Обитава гористи местности в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините. На територията на България е странстващ и мигриращ вид. Не е свързан с изследваната територия.
A403 белоопашат мишелов	<i>Buteo rufinus</i>	Предпочитани местообитания са скали в проломи и ждрела на реки, отделни скални комплекси, каменни кариери с открити пространства около тях, които птиците изпозват за ловуване. Обитава открити хълмисти терени в предпланините близо до дефилета, проломи и ждрела на реки. Не е свързан с изследваната територия.
A072 осояд	<i>Pernis apivorus</i>	Предпочита високостъблени широколистни гори, но гнезди и в смесени и иглолистни гори до 1600–1700 m н. в. в близост до открити пространства. Многоброен по време на миграция по Черноморското крайбрежие, особено в края на август и началото на септември. Не е свързан с изследваната територия.
A089 малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>	Характерен за запазени горски масиви от бук, дъб или смесени насаждения, стари полезащитни пояси и други горски площи, в близост до просторни тревни съобщества и край селскостопански земи, които птиците използват за ловуване. Не е свързан с изследваната територия
A091 скален орел	<i>Aquila chrysaetos</i>	Предпочита скални местообитания, основно в планините: скални стени, венци, проломи и долини в близост до открити площи, в които може да ловува. Не е свързан с изследваната територия
A094 орел рибар	<i>Pandion haliaetus</i>	Обитава разнообразни естествени и изкуствени влажни зони със стоящи или течащи води. Основно изискване към местообитанието е наличие на значителни хранителни ресурси (предимно риба) в съчетание с подходящи места за гнездене (стари дървета в заливни гори, стълбове на далекопроводи и др.). Не е свързан с изследваната територия.

A092 малък орел	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Обитава стари широколистни гори в полупланинските и хълмисти райони до около 2000 m н. в. и ниските части на по-високите планини. Не е свързан с изследваната територия.
A103 сокол скитник	<i>Falco peregrinus</i>	Обитава скалисти райони – проломи, единични отвесни скали; много рядко в населени места. Рядък или напълно отсъства по време на гнездене. Не е свързан с изследваната територия.
РАЗРЕД ЖЕРАВОПОДОБНИ (<i>GRUIFORMES</i>)		
A127 сив жерав	<i>Grus grus</i>	Обширни равнини в близост до водоеми, блата в предпланини и планини, ливади, мочурища. По време на прелет – по ливади, угари, ниви, оризища, речни разливи, горски поляни и др. Консервативен относно местата за стационаране при прелет. Сега е преминаващ и рядко зимуващ вид - вероятно нередовно зимуват до 15 индивида. Не е свързан с изследваната територия.
A119 голяма пъструшка	<i>Porzana porzana</i>	Обитава обширни мочурища и мочурливи ливади, обрасли предимно с <i>Carex</i> . Предпочита оризища, торфени блата и влажни ливади по периферията им. В бракичните водоеми по Черноморието се наблюдават предимно скитащи и мигриращи птици. Не е свързан с изследваната територия.
A120 средна пъструшка	<i>Porzana parva</i>	Обитава значителни по площ водоеми с обширни, рехави тръстикови масиви, изпъстрени с малки водни огледала и плаваща водна растителност, отводнителни канали, гъсто обрасли с тръстика и папур. Не е свързан с изследваната територия.
РАЗРЕД ДЪЖДОВИРЦОПОДОБНИ (<i>CHARADRIIFORMES</i>)		
A176 малка черноглава чайка	<i>Larus melanosephalus</i>	Обитава солени, бракични и алкални езера, лагуни, морски плитчини и открито море, пясъчни коси, острови и дюни, канали, засолени терени, орни земи и пасища, рибарници, солници, сладководни езера, блата, мочурища, водоеми за отпадъчни води. Не е свързан с изследваната територия вид.

A132 саблеклюн	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Характерен вид за крайбрежни солени, бракични или сладководни водоеми, засолени терени, пясъчни коси, рибарници, изкуствени водоеми. Не е свързан с изследваната територия.
A177 малка чайка	<i>Larus minutus</i>	Характерна за сладководни блата и мочурища, посещава крайбрежия и делти, а при прелети защитените устия, плитчини и плажове недалеч от сладководни езера. Не е свързан с изследваната територия.
A193 речна рибарка	<i>Sterna hirundo</i>	Характерна за разнообразни сладководни, бракични и свръхсолени естествени и изкуствени влажни зони. Не е свързан с изследваната територия вид.
РАЗРЕД КОЗОДОЕПОДОБНИ (CAPRIMULGIFORMES)		
A224 козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Обитава гори, но се среща и в открити местности с храстова растителност, дори и в полупустинни райони. Не е свързан с изследваната територия.
РАЗРЕД СИНЯВИЦОПОДОБНИ (CORACIIFORMES)		
A229 земеродно рибарче	<i>Alcedo atthis</i>	Обитава бреговете на реки. Не е свързан с изследваната територия.
A231 синявица	<i>Coracias garrulus</i>	Обитава равнинни и хълмисти терени с единични стари дървета, оврази, суходолия, земни и льосови стени. Не е свързан с изследваната територия вид.
РАЗРЕД КЪЛВАЧОПОДОБНИ (PICIFORMES)		
A234 сив кълвач	<i>Picus canus</i>	Местообитания са букови и дъбови гори до 1000-1200 м н. в., лонгози, крайречни и други гори със стари дървета, градски паркове, овощни градини. Извън гнездовия период се среща до горната граница на горите. Не е свързан с изследваната територия.
A429 сирийски пъстър кълвач	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Обитава паркове и градини, овощни градини, открити райони с единични и групи дървета, храсти и мозайки от тях като не е задължително те да бъдат в близост до населени места от 0-700 м н.в. Възможно е да прелита над имотите, но не е свързан с изследваната територия.

A238 среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	Обитава гори, паркове, овощни градини... Възможно е да прелита над имотите, но не е свързан с изследваната територия вид.
РАЗРЕД ВРАБЧОПОДОБНИ (PASSERIFORMES)		
A243 късопръста чучулига	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Обитава разнообразни открити местообитания, голи или с оскъдна тревиста растителност. Предпочита сухи каменисти степи и пасища. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи. Възможно е присъствие в имотите.
A246 горска чучулига	<i>Lullula arborea</i>	Обитава пасища и ливади в близост до ивици от дървета и храсти или в покрайнини на гори. Среща се и в по-малки открити места сред гори. Среща се в голяма част от страната, с изключение на обширните земеделски райони на Дунавската равнина, Добруджа, Тракийската и Бургаската низина. Не е свързан с изследваната територия вид.
A255 полска бърбрия	<i>Anthus campestris</i>	Обитава покрайнините на гори, сечища, стари горски пожарища и гъсто обрасли с треви и храсти единични или групи дървета. Места за гнездене са малките широколистни и смесени гори с тревисти ливади и поляни. Не е свързан с изследваната територия вид.
A307 ястребогушо коприварче	<i>Sylvia nisoria</i>	Обитава горещи и сухи места с храсти и единични дървета. Среща се разпръснато в голяма част от страната, но с по-голяма плътност по Черноморието. Възможно е присъствие в имотите.
A338 червеногърба сврачка	<i>Lanius collurio</i>	Обитава открити пространства с разпръснати храсти и ниски дървета, които използва за укритие и гнездене, както и по време на лов. Предпочита терени със слаб наклон и особено южните склонове на хълмове и възвишения в близост до реки и езера/язовири. Възможно е присъствие в имотите.
A339 черночела сврачка	<i>Lanius minor</i>	Обитава сухи полета с храсти и лозя. Храни се основно с едри насекоми, но лови и дребни гущери, птици и бозайници. Възможно е присъствие в имотите.

A379 градинска овесарка	<i>Emberiza hortulana</i>	Обитава открити пространства с разпръснати храсти и ниски дървета, които използва за укритие и гнездене. Среща се и в обработваеми земи с разположени по периферията синури и храсталаци, стари лозя и други обработваеми земи, ливади и пасища с хасталаци и широколистни дървета. Възможно е присъствие.
A439 голям маслинов присмехулник	<i>Hippolais olivetorum</i>	Обитава сухи каменисти склонове, долини и ждрела с храстова растителност и светли ниски гори от средиземноморски тип в хълмистия и предпланинския пояс, както и по морския бряг. Възможно е присъствие.
A442 полубеловрата мухоловка	<i>Ficedula semitorquata</i>	Обитава стари, предимно естествени широколистни гори, по-рядко стари овощни градини, дървесни плантации, градски паркове и градини. Не е свързан с изследваната територия вид.
ВИДОВЕ, ПО ЧЛ. 6, АЛ. 1, Т. 4 НА ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ		
РАЗРЕД ГМУРЕЦОПОДОБНИ (<i>PODICIPEDIFORMES</i>)		
A005 голям гмурец	<i>Podiceps cristatus</i>	Обитава сладководни водоеми, рибарници и микроязовири. Предпочита водоеми, пръстеновидно обрасли с широка, но не много гъста ивица от папур или тръстика, през зимата–големи сладководни езера, язовири, лагуни и плитки морски заливи. Не е свързан с изследваната територия вид.
A008 черноврат гмурец	<i>Podiceps nigricollis</i>	Предпочита сладководни езера, рибарници с големи отделни басейни, богато обрасли с растителност, върху която строи гнездата си. През зимата е близо до морския бряг и в крайбрежните езера, по-рядко в големи, незамръзващи сладководни басейни, язовири и др. Не е свързан с изследваната територия вид.
A004 малък гмурец	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Обитава сладководни рибовъдни стопанства, езера и микроязовири с открита водна повърхност и растителност. Не е свързан с изследваната територия.
РАЗРЕД ПЕЛИКАНОПОДОБНИ (<i>PELECANIFORMES</i>)		
A017 голям корморан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Обитава големи водни басейни, богати на риба. Не е свързан с изследваната територия вид.

РАЗРЕД ЩЪРКЕЛОПОДОБНИ (CICONIIFORMES)		
A028 сива чапла	<i>Ardea cinerea</i>	Обитава сладководни езера, блата, заливни гори, язовири и рибарници. При миграции се среща и в крайбрежни бракични водоеми, люцернови ниви, оризища, канали... Не е свързан с изследваната територия вид.
РАЗРЕД ГЪСКОПОДОБНИ (ANSERIFORMES)		
A036 ням лебед	<i>Cygnus olor</i>	Обитава сладководни, бракични или солени езера, блата и водоеми, крайбрежни сладководни, бракични или солени лагуни, шелфовата зона на Черноморието. Не е свързан с изследваната територия вид.
A048 бял ангъч	<i>Tadorna tadorna</i>	Характерен вид за крайбрежни водоеми, морски плитчини, каменисти брегове, отвесни брегове на каменни и пясъчни кариери, солници, утайници. Не е свързан с изследваната територия вид.
A053 зеленоглава патица	<i>Anas platyrhynchos</i>	Обитава разнообразни влажни зони, разливи на реки, сладководни, бракични и солени водоеми. Изисква наличие на гъста крайбрежна растителност. Не е свързан с изследваната територия вид.
A056 клопач	<i>Anas clypeata</i>	Типични местообитания са сладководните езера и блата, с ниски брегове и плитчини, обрасли с тревна растителност. Не е свързан с изследваната територия вид.
A052 зимно бърне	<i>Anas crecca</i>	Местообитания са малки сладководни езера, плитки блата с богата крайбрежна растителност. Не е свързан с изследваната територия вид.
A058 червеноклюна потапница	<i>Netta rufina</i>	Сега е преминаващ и зимуващ вид. По време на миграции и зимуване се среща по Черноморското крайбрежие, където предпочита закътани малки заливчета. Не е свързан с изследваната територия вид.
A050 фиш	<i>Anas penelope</i>	Обитава сладководните водоеми, обрасли с крайбрежна растителност. Не е свързан с изследваната територия вид.

A059 кафявоглава потапница	<i>Aythya ferina</i>	Характерна за обширни, дълбоки и открити водоеми, с големи водни огледала и растителност по периферията. При миграция и зимуване обитава разнообразни влажни зони, включително големи езера и язовири. Не е свързан с изследваната територия вид.
A061 качулата потапница	<i>Aythya fuligula</i>)	Обитава сладководни езера, блата или бавно течащи реки, гъсто обрасли с водна растителност. Не е свързан с изследваната територия вид.
A062 планинска потапница	<i>Aythya marila</i>	Среща се по морския бряг. Не е свързан с изследваната територия вид.
A069 среден нирец	<i>Mergus serrator</i>	Обитава езера, реки, морски и океански крайбрежия. Като цяло предпочита соленоводните басейни. Не е свързан с изследваната територия вид.
A063 обикновена гага	<i>Somateria mollissima</i>	Обитава крайбрежията на различни соленоводни басейни, морета, океани. Не е свързан с изследваната територия вид.
РАЗРЕД ЯСТРЕБОПОДОБНИ (<i>FALCONIFORMES</i>)		
A085 голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>	Предпочита високостъблени гори в планините и равнините и крайречни гори, но се среща и в стари паркове в градската и крайградската зона. Възможно е ограничено присъствие .
A086 малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>	Обитава гори и крайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. През гнездовия период по-чест в планините и в широколистните гори. Вероятен вид.
A087 обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	Обитава разнообразни местообитания, но най-често култивирани земи, изпъстрени с горички. Вероятен вид.
A096 черношипа ветрушка	<i>Falco tinnunculus</i>	Обитава открити пространства с еденични или групи високи дървета, скални проломи и ждрела, лъсови брегове, крайнини на гори и синантропни местообитания в населените места. Среща се в обработваеми земи с разположени по периферията синори и храсталаци и групи дървета и линии на далекопроводи, на които гнезди. Вероятен вид.

A099 орко	<i>Falco subbuteo</i>	Предпочита крайречни хабитати, като често е свързан с колонии на бреговата лястовица (<i>Riparia riparia</i>). В Западна и Северна България често се придържа към населени места, където се изхранва със синантропни видове птици. Присъства в равнинните части, в редки, просветлени широколистни, смесени или иглолистни гори, в близост до открити пространства. Вероятен вид.
РАЗРЕД ЖЕРАВОПОДОБНИ (<i>GRUIFORMES</i>)		
A118 воден дърдавец /крещалец/	<i>Rallus aquaticus</i>	Обитава влажни зони с обилна растителност по периферията, включително и съвсем малки водоеми. Не е свързан с изследваната територия вид.
A123 зеленоножка	<i>Gallinula chloropus</i>	Обитава разнообразни влажни зони. При миграции се среща поединично в равнинни водоеми. Не е свързан с изследваната територия вид.
A125 лиска	<i>Fulica atra</i>	обитава сладководни и полусолени влажни зони. Не е свързан с изследваната територия вид.
РАЗРЕД ДЪЖДОВИРЦОПОДОБНИ (<i>CHARADRIIFORMES</i>)		
A136 речен дъждосвирец	<i>Charadrius dubius</i>	Обитава реки, потоци, сладководни езера, блата и водоеми, чакълести брегове, пясъчни коси, острови, дюни, градски райони, райони за съхраняване на отпадъчни води, хвостохранилища, канали, дренажни канали. Не е свързан с изследваната територия вид.
A141 сребриста булка	<i>Pluvialis squatarola</i>	Среща се в разнообразни влажни зони, предимно по морски крайбрежия. Не е свързан с изследваната територия вид
A142 обикновена калугерица	<i>Vanellus vanellus</i>	Обитава влажни зони и земеделски земи, както и други територии с ниска растителност. През зимата формират ята върху обработваеми земи и блатисти плата. Не е свързан с изследваната територия вид.
A149 тъмногръд брегобегач	<i>Calidris alpina</i>	Среща се в крайбрежните морски зони. Не е свързан с изследваната територия вид.
A160 голям свирец	<i>Numenius arquata</i>	По време на миграция е широко разпространен из влажните зони в страната, най-вече в крайморските езера. Не е свързан с изследваната територия вид.

A162 малък червеноног водобегач	<i>Tringa totanus</i>	Местообитания са крайбрежни бракични, солени и сладководни лагуни, морски заливи, пясъчни коси и плитководия, блата, мочурища, влажни ливади и сезонно заливаеми селскостопански земи, утайници, рибарници, поливни площи и канали, речни брегове. Не е свързан с изследваната територия вид.
A164 голям зеленоног водобегач	<i>Tringa nebularia</i>	Среща се край водоеми. Не е свързан с изследваната територия вид.
A179 речна чайка	<i>Larus ridibundus</i>	Местообитания са блата и езера с обилна водна растителност; във от размножителния период – рибарници, язовири, канали, сметища. Не е свързан с изследваната територия вид.
A182 чайка буревестница	<i>Larus canus</i>	Среща се по морски и речни крайбрежия. Не е свързан с изследваната територия вид.
A459 жълтокрака чайка	<i>Larus cachinnans</i>	Днес предпочита гнездене в населените места и по-малко по скалите, плажовете и островите на Черноморското крайбрежие. Възможен вид.
РАЗРЕД СИНЯВИЦОПОДОБНИ (CORACIIFORMES)		
A230 пчелояд	<i>Merops apiaster</i>	Гнезди в дълбоки дупки в места, пресечени от реки и долове със стръмни брегове и рядка растителност. Не е свързан с изследваната територия вид.

Описаният характер на поземлените имоти, предмет на инвестиционното предложение, изключва възможността за използването на територията като място за гнездене на някой от целевите видове. При теренните ни проучвания не отбелязахме гнездене и на други видове птици. Въпреки силната урбанизация на района извън активния туристически летен сезон все още свободните от застрояване терени биха могли да притежават известна стойност като хранителна база или място за укритие и почивка на мигриращи и скитащи индивиди от целевите видове.

За водолюбивите птици - най-многобройната група от предмета на опазване, изследваните терени не предоставят местообитания и не са адекватни на екологичните им изисквания към средата. Обитатели са на различни по-характер и особености влажни зони и само при прелети между водоемите е възможно да облитат територията без да е налице каквато и да е обективна необходимост да кацат.

В този смисъл не можем да очакваме отрицателно въздействие върху включените в предмета на опазване A001 черногогуш гмуркач (*Gavia stellata*), A002 черногогуш гмуркач (*Gavia arctica*), A464 обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), A019 розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), A022 малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), A026 малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), A027 голяма бяла чапла (*Egretta alba*), A029 червена чапла (*Ardea purpurea*), поен лебед (*Cygnus cygnus*), A068 малък нирец (*Mergus albellus*), A396 черногогуша гъска (*Branta ruficollis*), A119 голяма пъструшка (*Porzana porzana*), A120 средна пъструшка (*Porzana parva*), A132 саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), A176 малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), A177 малка чайка (*Larus minutus*), A193 речна рибарка (*Sterna hirundo*), A229 земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), A004 малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), A005 голям гмурец (*Podiceps cristatus*), A008 черногогуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), A017 голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), A028 сива чапла (*Ardea cinerea*), A036 ням лебед (*Cygnus olor*), A048 бял ангъч (*Tadorna tadorna*), A050 фиш (*Anas penelope*), A052 зимно бърне (*Anas crecca*), A053 зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), A056 клопач (*Anas clypeata*), A058 червеноклюна потапница (*Netta rufina*), A059 кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), A061 качулата потапница (*Aythya fuligula*), A062 планинска потапница (*Aythya marila*),), A069 среден нирец (*Mergus serrator*), A063 обикновена гага (*Somateria mollissima*), A118 воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), A123 зеленоножка (*Gallinula chloropus*), A125 лиска (*Fulica atra*), A136 речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), A141 сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), A142 обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), A149 тъмногръд брегобегач (*Caldris alpina*), A160 голям свирец (*Numenius arquata*), A162 малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), A164 голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), A179 речна чайка (*Larus ridibundus*), A182 чайка буревестница (*Larus canus*).

В предмета на опазване са включени и голям брой дневни хищни птици от Разред Ястребоподобни (*FALCONIFORMES*). За една част от тях теренът не предлага подходящи условия и екологични ниши (табл. 5.1.1.2.). За мигриращите грабливите птици с важно значение е ридът Бакърлъка. Концентрират се по време на миграция в района, като се придържат по-навътре в сушата, летят над рида, използват го и за нощуване. Низинната част на защитената зона, където са разположени изследваните имоти, е от значение най-вече при набиране на височина от птиците при прелет. Височината на предвидените сгради не е по-висока от тази на вече изградените и на изискуемата, съобразно устройствената зона (Таблица 1.2.) и представените в ДОВОС параметри, вкл. височина при кота корниз. В този смисъл не можем да очакваме прояви на бариерен ефект.

За несвързаните с имотите хищни видове – A072 осояд (*Pernis apivorus*), A081 тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), A402 късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), A403 белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), A089 малък креслив орел (*Aquila pomarina*), A091 скален орел (*Aquila chrysaetos*), A092 малък орел (*Hieraaetus pennatus*), A094 орел рибар (*Pandion haliaetus*) и A103 сокол скитник (*Falco peregrinus*), както и за типичен прелетник като A127 сив жерав (*Grus grus*), дейността не оказва въздействие (оценка 0).

В изследвания район поради запустяване на обработваеми в миналото земи са налице ограничени самозалесявания, но няма горски площи. В изследваната територия липсва дървесна растителност и няма подходящи условия за видове, тясно свързани с горски местообитания. Дейността не оказва въздействие (оценка 0) върху - A030 черен щъркел (*Ciconia nigra*), A072 осояд (*Pernis apivorus*), A224 козодой (*Caprimulgus europaeus*), A234 сив кълвач (*Picus canus*), A238 среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), A429 сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), A442 полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), както и върху видове, предпочитаци обширни открити и прошарени пространства - A231 синявица (*Coracias garrulus*), A246 горска чучулига (*Lullula arborea*), A255 полска бърбрица (*Anthus campestris*).

Известна, макар и минимална свързаност с терените в имотите, съществува за 17 целеви вида (табл. 5.1.1.2.).

A031 Бял щъркел (*Ciconia ciconia*).

Палеарктичен вид, който гнезди в Европа, Азия и Африка. Европейската популация е около 180 000 гнездещи двойки. У нас популацията наброява около 5000 двойки. Синантропен и «уязвим вид», включен в Червената книга на България. В защитената зона гнездят 5-10 двойки (табл. 5.1.1.1.). Най-близко разположените гнезда са в близкоразположените населени места – град Черноморец и селата Равадиново и Атия, както и до къмпинг „Градина”. Храни се в по-обширни обработваеми площи, влажни зони и ливади. При прелети и скитания птиците кацат в земеделските земи и необработваемите площи, около влажните зони при търсене на храна, както и за почивка по време на миграция. Районът е възможно да се използва за почивка и хранене, но след мащабното застрояване в последните години губи своето значение.

Територията на инвестиционното предложение е трофично местообитание с минимално значение за вида по време на близки миграции. Дейността ще има слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A073 Черна каня (*Milvus migrans*)

Вид с широко разпространение в Европа, Азия, Африка, Австралия... Европейската популация е относително малка – под 100 000 двойки, при значителен спад през 1970–1990 г. Гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид за България. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието. През последните години популацията се изчислява на 130–170 двойки. През размножителния сезон е видът най-чест по поречията на реките Дунав, Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервенски възвишения.

По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Местообитания са му равнинни и хълмисти райони на страната, без планинската зона над 1000 m н. в. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (Червена книга на Република България, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

Видът е отбелязан като наличен (P) през защитената зона по време на миграция, с ниска численост – до 5 индивида.

Територията на инвестиционното предложение не предлага подходящи условия за трайна свързаност. Не се очаква пряко унищожаване и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори и безпокойство при строителството и експлоатацията на сградите, но предвид описаните характеристики е възможно хипотетично да ползва при определени условия терените като трофична база.

Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A074 Червена каня (*Milvus milvus*).

Много рядко прелитащ през страната ни вид. През последните години усилията за възстановяване на популацията в редица страни в Европа доведе до почести срещи на вида като мигрант у нас. Данните до сега са за единични птици, регистрирани от черноморското крайбрежие и навътре в страната (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

Видът е отбелязан като наличен за защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” през 2007 г (P) по време на миграция с много ниска ниска численост до един индивид, а през 2012 не е наблюдаван.

Територията на инвестиционното предложение не предлага подходящи условия за трайна свързаност и предвид ниската численост не очакваме въздействие (оценка 0).

A082 Полски блатар (*Circus cyaneus*).

Преминаващ, зимуващ и вероятно гнездещ вид. Размерът на гнездова популация в страната е от 0 до 6 двойки.

Броят на зимуващите в България индивиди през отделните години варира от няколко десетки до няколко стотици. Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер. През размножителния период се храни основно с дребни бозайници (полевки, мишки) и птици, в по-малка степен с насекоми (скакалци), влечуги и земноводни, през зимата и с мърша. Използва откритите селскостопански площи, пасищата и степните участъци за търсене на храна и почивка през време на миграция. „Критично застрашен вид” включен в Червената книга на България. Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

Установен в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” през периода на миграция с численост до 6 индивида. Не гнезди в зоната. Територията на имотите може да се разглежда като потенциално трофично местообитание за вида по време на миграция, но предвид ниската численост е без значение за популацията. Не очакваме отрицателно въздействие (оценка 0).

A084 Ливаден блатар (*Circus pygargus*)

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. До 1985 г. се среща в цялата страна по време на прелет, по-често по Черноморското крайбрежие, през зимата са отбелязвани единични птици. Доказано е гнездене за редица райони от Западна България, долината на Марица и Югоизточна България.

Територии с най-висока гнездова плътност са Дервентските възвишения, районът на язовир „Малко Шарково”, Ямболското и Старозагорското поле. Числеността му според някои оценки достига до 220–270 гнездеци двойки.

Местообитания са му разнообразни влажни зони (включително влажни ливади, блата, торфища), към които проявява силно изразена привързаност. В България често гнезди в обработваеми площи, най-често засети с пшеница. Извън размножителния сезон връзката с влажните зони значително отслабва.

Гнезди поединично или в разредени колонии. Мигрира поединично или по двойки, особено през есента, понякога формира малки ята с други ястребови птици при пресичане на големи водни площи. Храни се с яйца и малки на наземно гнездящи птици, гризачи, малки зайци, гущери, едри насекоми Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

При теренната инвентаризация през 2007 година са отчетени да 184 индивида в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”, но не е отбелязан като гнездящ при теренното изследване през 2012 година.

Възможно е теренът да се използва ограничено като трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A083 Степен блатар (*Circus macrourus*)

Сега е преминаващ и отчасти зимуващ, но в миналото е гнездил в Добруджа, в околностите на Ихтиман и Пазарджик, както и при с. Дъбравино, Варненско. През територията на страната преминава южната граница на ареала му. През последните десетилетия е регистриран само по време на миграция. Обитава открити местности, степи, ливади, заблатени понижения, често в близост до вода, напоследък установен в житни култури. Гнезди поединично или в малобройни колонии (3–5 двойки) на земята в естествени тревни съобщества (ливади, пасища), по изключение в земеделски житни култури. Храни се главно с дребни гризачи (мишки и полевки), гущери и дребни видове птици (предимно наземно гнездящи видове от разред Passeriformes) (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

При теренната инвентаризация през 2007 година е отбелязан с много ниска численост - два индивида. Не гнезди в зоната.

Територията на имотите може да се разглежда като потенциално трофично местообитание за вида по време на миграция, но предвид ниската численост е без значение за популацията. Не очакваме отрицателно въздействие (оценка 0).

A085 Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. След 1985 г. е "твърде рядък" с численост не по-голяма от 100 двойки, но според други автори – между 1000 и 1500 двойки с тенденция към увеличение. Сега числеността му е около 1200–1500 двойки. В много райони се наблюдава намаляване на броя на гнездящите двойки.

Местообитания са му високостъблени гори в планините и равнините, крайречни гори; стари паркове в градската и крайградската зона. В много райони на България гнезди в иглолистни култури, които сега са едно от типичните размножителни местообитания на вида. Нерядко гнездата се намират близо до селища. Храни се с дребни и средно големи птици (диви и домашни) и бозайници (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

В защитената зона е отбелязан при прелет и е отчетена една гнездяща двойка (2007 г).

Възможно е теренът да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A086 Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Постоянен и преминаващ вид. В миналото е бил широко разпространен и многоброен. Сега през гнездовия период се среща почти в цялата страна.

С най-висока численост е в планините и предпланините (Стара планина, Пирин, Славянка, Витоша) и Черноморското крайбрежие. По-рядък е в равнините и низините. Числеността на гнездящата популация в България нараства – между 1000 и 2000 двойки, а на зимуващата се изчислява в интервала 2000–5000 птици.

Обитава гори и крайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. През гнездовия период по-чест в планините и в широколистните гори. Гнезди по единични високи дървета в открити места или по крайнини на гори. Орнитофаг. Ловува дребни птици до 120 г, обикновено до 7 km от гнездото. (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

Отчетен е с 3 гнездящи двойки (2007 г) в зоната и при прелети.

Територията на имотите, предвид биологията му, е с нищожна стойност като потенциално трофично местообитание за вида и не очакваме отрицателно въздействие (оценка 0).

A087 Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Обитава гори в близост до открити пространства, мозаечни местообитания от ливади, пасища, орна земя с ивици от дървета и крайречни гори. Среща се в цялата страна, като през размножителния период не е установен в обширни безлесни райони с преобладаващи обработваеми площи. По-чест в полупланинските райони, където има разнообразни местообитания от гори, ливади, пасища и обработваеми земи. У нас се среща целогодишно. Птиците от Северна Европа зимуват в южните част на континента, включително и в България. През зимата е многоброен в открити земеделски райони, често в близост до пътища и магистрали.

Мигрира на разредени ята и зимува на групи в равнини. Храни се предимно с дребни гризачи – мишки, полевки, лалугери, катерици, болни и ранени малки птици. По-рядко плячка са му малки зайчета, жаби, гущери, едри насекоми, мърша... Гнездото си строи на дърветата. Обикновено използва гнездото от предишната година, като с течение на времето то може да достигне метър в диаметър и 80 см височина. В защитената зона са отчетени 4 гнездящи двойки (2007 г).

Възможно е теренът да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A096 Черношипа ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*)

Широкоразпространен вид в Евразия У нас през размножителния период се среща повсеместно в планините и равнините, като през последните десетилетия навлиза активно да гнезди в населените места. Числеността му е между 4000 и 7500 двойки.

Обикновено е с ниска плътност, когато гнезди поеденично, но формира и рехави гнездови групи от по 2-3 до 5-8 двойки В някои части на ареала образува рехави колонии до 50 двойки. През зимата се среща основно в равнините.

Гнезди поеденично или в рехави групи в скални ниши, пукнатини, в стари гнезда на вранови птици по дървета, сврачи гнезда по електрически стълбове, по покривите на високи сгради или корнизни, активно заема и изкуствени гнездилици.

Обитава открити пространства с единични или групи високи дървета, скални проломи и ждрела, лъсови брегове, крайнини на гори. През последните години обитава и синантропни местообитания в населените места. Среща се в обработваеми земи с разположени по периферията синори и храсталаци и групи дървета и линии на далекопроводи, на които гнезди.

Храни се с гризачи и дребни бозайници - предимно полевки, мишки, земеровки, дребни птици и много насекоми. Използването на инсектициди и хербециди са една от заплахите за вида, както и унищожаването на синурите, които осигуряват подходящи места за ловуване (БДЗП, <http://bspb.org>).

В защитената зона са отчетени 2 гнездящи двойки (2007 г).

Възможно е теренът да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A099 Сокол орко (*Falco subbuteo*)

Палеарктичен вид, който гнезди в Европа и Азия на изток до Китай, на юг до Северна Африка. Европейската популация е под 120 000 двойки.

Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Преди 1985 г. е широко разпространен и често срещан през размножителния период. Към 1990 г. става все по-рядък, като броят на гнездовите двойки е до 10–100. Гнезди основно в Горнотракийската низина, Дунавската равнина, предпланинските райони в Стара планина, Рила, Пирин, Родопи, Влахина, Малешевска, а също и във високите полета на Западна България (Самоковско, Софийско). В много от тези райони е с отделни находища и ниска численост. Сегашната популация се оценява на 800–1200 двойки.

Местообитания са крайречни хабитати, като често е свързан с колонии на бреговата лястовица (*Riparia riparia*). В Западна и Северна България често се придържа към населени места, където се изхранва със синантропни видове птици. Присъства в равнинните части, в редки, просветлени широколистни, смесени или иглолистни гори, в близост до открити пространства В планините отделни двойки са установени да гнездят до 1500–1700 m н. в. Използва стари гнезда на други птици – основно вранови. Рядко гнезди по стълбове за високо напрежение и скали.

Образува смесени колонии с вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*) и обикновената ветрушка (*Falco tinnunculus*), присъства и в колониите на посевната врана (*Corvus frugilegus*).

Храни се главно с дребни птици и едри насекоми, които улавя във въздуха, по-рядко с прилепи, малки наземни бозайници и влечуги (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

В защитената зона са отчетени две гнездящи двойки и 51 екземпляра при прелет (2007 г.).

Възможно е теренът да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A243 Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)

Гнездещо-прелетен и преминаващ вид, в миналото широко разпространен в цялата страна, но само на места многоброен. Сега ареалът е разкъсан на отделни малочислени субпопулации, запазени само в райони с оптимални местообитания. По-многобройни популации има в Крайморска Добруджа, на Бесепарските ридове, при Сливен и в някои райони северозападно от София – при Драгоман и селата Безден, Богьовци и Големо Малово. В редица от старите находища не е установена през последните 10 години. Числеността намалява и се оценява на около 10 000–12 000 двойки. Обитава разнообразни открити местообитания, голи или с оскъдна тревиста растителност. Предпочита сухи каменисти степи и пасища. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи. Пристига през април. Към началото на май женската строи наземно гнездо и снася 3–5 бели или жълтеникави, изпъстрени със светлокафяви точки яйца. Мътенето продължава 11–13 дни. Малките напускат гнездото на 10–11 дневна възраст. Възрастните хранят малките с наземни насекоми, червеи, ларви и др. (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

В защитената зона са отчетени 1-9 гнездящи двойки (2007 г.).

Възможно е теренът да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A307 Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)

Гнездящ и прелетен вид за България. Зимува в Източна Африка, по горното течение на Нил. Обитава предимно сухи открити места и гнезди в храсти от шипка, драка, червен глог, трънка, синя хвойна и др. Предпочита равнинни райони до около 800 м н.в.

Видът е с ниска численост в зоната – 22 – 48 гнездящи двойки.

Оценяната територия е възможно да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A338 Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Най-широко разпространеният вид сврачка в Европа. У нас е изключително изобилен в откритите пространства с храстова растителност и обработваемите земи. Числеността на европейската популация се оценява на 6 300 000 – 11 000 000 двойки, а българската – на 300 000 – 1 000 000 двойки или около 10 % от европейската популация (Birds in Europe, BirdLife International, 2004). В България видът се среща само в размножителния период, като първите птици се появяват в началото на май и отлитат към Африка в края на август и началото на септември. Гнездовият сезон започва в средата на май.

Гнездата са най-често в ниските части на бодливи храсти, но понякога и на леснодостъпни места по ниските клони на дървета. Обитава открити пространства с разпръснати храсти и ниски дървета, които използва за укритие и гнездене, както и по време на лов. Предпочита терени със слаб наклон и особено южните склонове на хълмове и възвишения в близост до реки и езера/язовири. Един от най-широко разпространените видове птици в селскостопанските райони, който силно се влияе от използването на инсектициди и премахването на естествената растителност по периферията на обработваемите площи. Храни се с насекоми, основно бръмбари, но също и с други безгръбначни, малки бозайници, птици и влечуги.

Търси жертвите си от върха на храст, жица, стълб и др. след което ги улавя в полет или сграбчвайки ги на земята. Обикновено изяжда жертвите си обратно на храста, от който е излетяла. Често складира храна като “забива” насекоми на бодли на храсти и така ги консервира в продължение на няколко дни. Храни се и с убити или отровени дребни гризачи и влечуги (БДЗП, <http://bspb.org>).

Отбелязана е в зоната с добра численост.

Оценяната територия не предлага подходящи местообитания поради специфичните и описани кратко екологични изисквания на вида. Не очакваме отрицателно въздействие (оценка 0).

A339 Черночела сврачка (*Lanius minor*)

Гнездещ и прелетен за България вид. Обитава пасища и обработваеми земи с единични дървета и храсти. Среща се и в непосредствена близост до жилищни постройки, както и в градини и петна дървесна растителност. Гнезди в равнините до 200 м н.в. Храни се основно с едри насекоми, но лови и дребни гущери, птици и бозайници.

Отбелязана е в зоната с много ниска численост – 2-6 гнездящи двойки през 2007 година.

Предвид описаните кратко екологични изисквания на вида оценяната територия е възможно да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A379 Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Обитава разнообразни местообитания- тревисти терени с наличие на храсти или единични дървета, ниско стеблени широколистни гори от дъб, габър и др., полезащитни пояси... Видът е широко разпространен. Далечен мигрант, зимуващ в Африка, прелитайки Сахарската пустиня.

Плътноста на гнездящите двойки варира в границите от 5 до 20 дв/км² (Nagemeijer & Blair, 1997). Числеността на европейската популация е в диапазона от 593 409 - 741 582 двойки, българската популация е оценена на 25 до 75 000 двойки, като се наблюдава разширение на разпространението в страната в северна и северозападна посока. У нас е прелетен вид като пристига през април и отлита за зимуване през август.

Гнезди поеденично или в рехави групи. Гнездовият сезон започва в средата на април-началото на май. Обитава открити пространства с разпръснати храсти и ниски дървета, които използва за укритие и гнездене. Среща се и в обработваеми земи с разположени по периферията синури и храсталаци, стари лозя и други обработваеми земи, ливади и пасища с храсталаци и широколистни дървета. Един от сравнително широко разпространените видове птици в цялата страна.

Храни се основно с насекоми, но и с различни семена особено извън размножителния период. Използването на инсектициди и родентициди са една от заплахите на европейската популация на вида (БДЗП, <http://bspb.org>). Отбелязана е като гнездящ и мигриращ вид при теренните проучвания в зоната през 2007 година.

Предвид описаните кратко екологични изисквания на вида оценяната територия е възможно да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

A439 Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*)

През последните 40 години видът е намерен да гнезди във всички райони със значимо средиземноморско биотично влияние. Популацията е фрагментирана и много находища са с по няколко двойки. Численост 950-1100 гнездещи двойки на 1200-1400 km² възможни за вида местообитания при средна плътност 0,8 двойки/km². Средна максимална плътност за страната е 1,6 двойки/km². Прелетен вид. Гнездото най-често се прави в драка, също на кукуч и дървовидна хвойна.

Обитава сухи каменисти склонове, долини и ждрела с храстова растителност и светли ниски гори от средиземноморски тип в хълмистия и предпланинския пояс, както и по морския бряг (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

Отбелязан в защитената зона при прелети и с една гнездяща двойка.

Територията на имотите предвид биологията му е с нищожна стойност като потенциално трофично местообитание за вида и не очакваме отрицателно въздействие (оценка 0).

A459 Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

През последните 30-40 години се регистрира значително увеличение в популацията в по-голямата част от ареала, като по този начин видът следва тенденцията, характерна за другите видове едри чайки в Северна Европа, Северна Америка и Австралия. Поради синантропните навици, доминиращата им роля при заемане на местата за гнездене на колониални видове водолюбиви птици и агресивните им хищнически навици, увеличението на популациите на едрите чайки води до големи конфликти с опазването на други видове птици, управлението на защитени територии и някои човешки дейности. Гнездата се изграждат на земята, основно в места, които не са достъпни за наземни хищници, като острови, диги или скали, но също и по диги на крайбрежни влажни зони. Колониите са обикновено близо до морския бряг, лагуни, крайбрежни влажни зони, солници, по-рядко при вътрешни езера, язовири и реки (Stamp 1983). В урбанизирани територии, както в градове, така и в индустриални зони, жълтокраките чайки може да гнездят по покриви на сгради даже в гъсти колонии. Жълтокраките чайки са всеядни. Хранят се с широк спектър храни, включващ дребни животни (безгръбначни, риба, земноводни, влечуги, птици и бозайници), растения (плодове, семена и растителни части) и отпадъци. Храната може да варира между отделните колонии, години и сезони.

Средиземноморските популации на жълтокраките чайки са частично мигриращи. Някои птици са постоянно пребиваващи, докато други скоро след края на размножителния сезон се придвижват на север през лятото и се завръщат през есента (по Ръководство за управление на размножаващи се популации на жълтокрака чайка (*Larus michahellis*) в солници и крайбрежни влажни зони в Средиземноморието, Project LIFE10NAT/ IT/000256. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 11/2016).

Оценяната територия е възможно да се използва като ограничена трофична база при миграции. Очакваме слабо отрицателно въздействие (оценка 1).

Таблица 5.1.1.3. Очаквано въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху видовете птици, включени в предмета на опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

КОД / ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при <u>строителството</u>		Оценка за степента на въздействие при <u>експлоатацията</u>	
видове, по чл. 6, ал.1, т.3, на Закона за биологичното разнообразие					
A001 червеногуш гмуркач	<i>Gavia stellata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A002 черногоуш гмуркач	<i>Gavia arctica</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A464 обикновен буревестник	<i>Puffinus yelkouan</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A019 розов пеликан	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A393 малък корморан	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A022 малък воден бик	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A026 малка бяла чапла	<i>Egretta garzetta</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A027 голяма бяла чапла	<i>Egretta alba</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A029 червена чапла	<i>Ardea purpurea</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A030 черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A031 бял щъркел	<i>Ciconia ciconia</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A038 поен лебед	<i>Cygnus cygnus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдиш в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

A396 червеног.гъска	<i>Branta ruficollis</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A068 малък нирец	<i>Mergus albellus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A072 осояд	<i>Pernis apivorus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A073 черна каня	<i>Milvus migrans</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A074 червена каня	<i>MILVUS MILVUS</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A081 тръстиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A082 полски блатар	<i>Circus cyaneus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A083 степен блатар	<i>Circus macrourus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A084 ливаден блатар	<i>Circus pygargus</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A089 малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A091 скален орел	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A092 малък орел	<i>Hieraaetus pennatus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A094 орел рибар	<i>Pandion haliaetus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A103 сокол скитник	<i>Falco peregrinus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A402 късопръст ястреб	<i>Accipiter brevipes</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдиш в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

A403 белооп. мишелов	<i>Buteo rufinus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A119 голяма пъструшка	<i>Porzana porzana</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A120 средна пъструшка	<i>Porzana parva</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A127 сив жерав	<i>Grus grus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A132 саблеклюн	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A176 малка черноглава чайка	<i>Larus melanocephalus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A177 малка чайка	<i>Larus minutus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A193 речна рибарка	<i>Sterna hirundo</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A224 козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A229 земеродно рибарче	<i>Alcedo atthis</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A231 синявица	<i>Coracias garrulus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A234 сив кълвач	<i>Picus canus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A238 среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A429 сирийски пъстър кълвач	<i>Dendrocopos syriacus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A243 късопръста чучулига	<i>Calandrella brachydactyla</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

A246 горска чучулига	<i>Lullula arborea</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A255 полска бърбрия	<i>Anthus campestris</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A307 ястребогушо коприварче	<i>Sylvia nisoria</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A338 червеногърба сврачка	<i>Lanius collurio</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A339 черночела сврачка	<i>Lanius minor</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A379 градинска овесарка	<i>Emberiza hortulana</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A439 голям маслинов присмехулник	<i>Hippolais olivetorum</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A442 полубеловрата мухоловка	<i>Ficedula semitorquata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
видове, по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие					
A004 малък гмурец	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A005 голям гмурец	<i>Podiceps cristatus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A008 черногуш гмурец	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A017 голям корморан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A028 сива чапла	<i>Ardea cinerea</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдиш в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

A036 ням лебед	<i>Cygnus olor</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A048 бял ангъч	<i>Tadorna tadorna</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A050 фиш	<i>Anas Penelope</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A052 зимно бърне	<i>Anas crecca</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A053 зеленогл. патица	<i>Anas platyrhynchos</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A056 клопач	<i>Anas clypeata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A058 червенокл. потапница	<i>Netta rufina</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A059 кафявоглава потапница	<i>Aythya ferina</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A061 качулата потапница	<i>Aythya fuligula)</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A062 планинска потапница	<i>Aythya marila</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A063 обикновена гага	<i>Somateria mollissima</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A069 среден нирец	<i>Mergus serrator</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A085 голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A086 малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A087 обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	1	много слабо отрицателно въздействие	1	много слабо отрицателно въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдиш в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

A096 черношипа ветрушка	<i>Falco tinnunculus</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A099 орко	<i>Falco subbuteo</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A118 воден дърдавец /крещалец/	<i>Rallus aquaticus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A123 зеленоножка	<i>Gallinula chloropus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A125 лиска	<i>Fulica atra</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A136 речен дъждосвирец	<i>Charadrius dubius</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A141 сребриста булка	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A142 обикновена калугерица	<i>Vanellus vanellus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A149 тъмногръд брегобегач	<i>Calidris alpina</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A160 голям свирец	<i>Numenius arquata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A162 малък червеноног водобегач	<i>Tringa totanus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A164 голям зеленоног водобегач	<i>Tringa nebularia</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A179 речна чайка	<i>Larus ridibundus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
A182 чайка буревестница	<i>Larus canus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

A459 жълтокрака чайка	<i>Larus cachinnans</i>	1	много слабо отрицателно в-ие	1	много слабо отрицателно в-ие
A230 пчелояд	<i>Merops apiaster</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

При изграждането и експлоатацията на сградите очакваме много слабо отрицателно въздействие върху 12 вида птици, предмет на опазване в Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ - **A031 бял щъркел (*Ciconia ciconia*)**., **A085 голям ястреб (*Accipiter gentilis*)**, **A084 ливаден блатар (*Circus pygargus*)**, **A073 Черна каня (*Milvus migrans*)**, **A087 обикновен мишелов (*Buteo buteo*)**, **A096 черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*)**, **A099 сокол орко (*Falco subbuteo*)**, **A243 късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)**, **A307 ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)**, **A339 черночела сврачка (*Lanius minor*)**, **A379 градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)**, **A459 жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*)**.

Очакваното много слабо отрицателно въздействие върху цитираните птици при строителството на сградите е свързано с обичайните за дейността завишения за шум, вибрации, прахови и газови емисии, евентуално безпокойство при реализацията ѝ в период на присъствие на целевите видове в района.

При експлоатацията слабо отрицателното въздействие е свързано с трайната урбанизация на 29.393 дка запустели земи от възможната за използване като хранителна база територия в защитената зона.

5.1.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“

Инвестиционното предложение е в близост (6-160 м), но не засяга площно Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

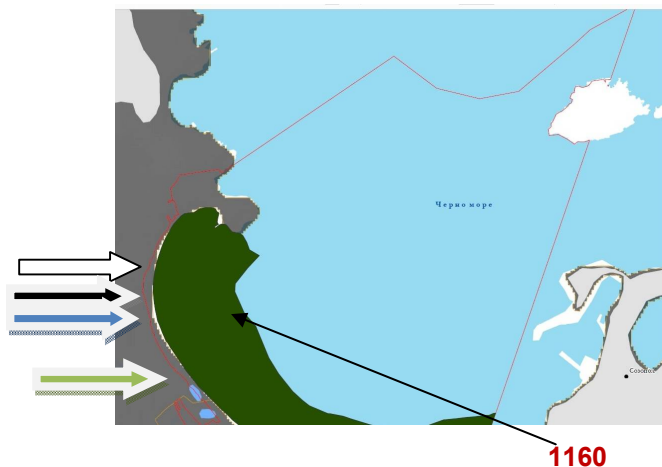
Предмет на опазване в защитената зона са 8 типа природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие (табл. 4.2.1.).

Природно местообитание 1160 Обширни плиткни заливи

Представява обширни и малки плиткни заливи, защитени от действието на вълни с растителност от класовете *Zosteretea* и *Potamogetonetea*.

Липсва пряк достъп на прясна вода и са ограничени до зоната на първите два етажа на фотофилната сублиторална растителност - около 15 m. Защитени са от действието на вълните, съдържат голямо разнообразие от утайки и субстрати и са с добре изразено зонирание на бентосните съобщества. Хидродинамичният режим, съставът на седимента и дълбочината определят характера на съобществото, обитаващо пясъчния сублиторал. Границата на плитката вода понякога е определена от разпространението на съобщества от класовете *Zosteretea* и *Potamogetonetea* и *Zannichellia*, които биват обраствани от епифитни зелени и червени водорасли. Разпространението на макроводораслите и морските тревы (покритосеменни растения от *Zosteretae*) се определя от голям набор от фактори на средата, като вида на субстрата, дълбочина на проникване на светлината, концентрациите на биогени във водата, нивата на седиментация и вълново въздействие. Всяка промяна в тези параметри води до промени в състава и разпространението на макрофитните съобщества.

Често пясъчното дъно е лишено от макрофити и съобществото е съставено само от представители на морската дънна фауна – многочетинести червеи, миди, охлюви, ракообразни и др.



Фигура 5.1.2.1. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 1160 Обширни плитки заливи

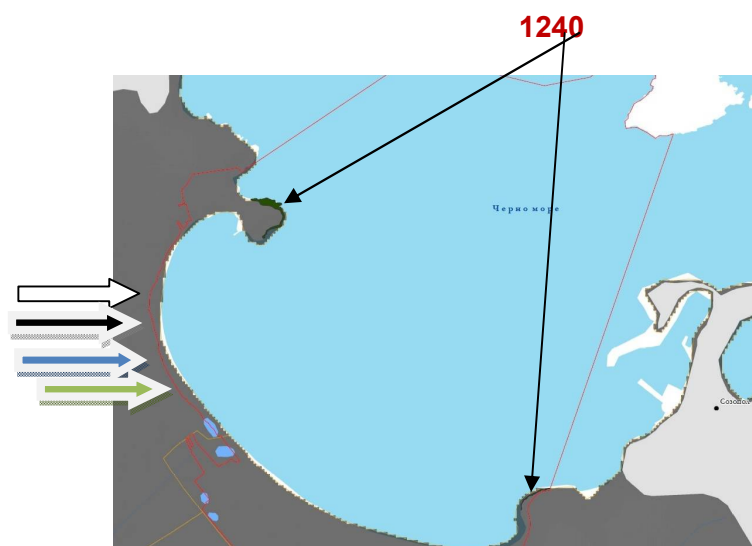
Местообитание 1160 е представено с обща площ от 229,45 ха ha или 19,9 % от площта на зоната (1153,12 ха). В картираните полигони са установени типични видове - *Ulva rigida*, *Ulva intestinalis*, *Ceramium* sp., *Polysiphonia* sp., *Cystoseira barbata*, *Callithamnion corymbosum*, *Cladophora* sp., *Zostera nana*, *Ruppia cirrhosa*, *Zostera marina*, *Zanichellia palustris*.

Имотите са отдалечени на значително разстояние от местообитанието и отстоят на над 800 м от морския залив.

Характерът на предвидените дейности не предполага пряко или косвено въздействие върху водни обекти, в т.ч. и прилежащата морска територия. С ДОВОС се доказва липсата на въздействия върху нея. Няма да настъпят промени в структура и функциите на местообитанието, определени от допълнителна фрагментация в резултат на внасяне на антропогенни структури в полигоните на разпространение, промени в температурния режим, цвета, мириса, наличието на азот и фосфор, причиняване „цъфтеж” на фитопланктона, замърсяване с плаващи примеси и чужди за морската вода предмети, промени в състава на типични видове, плътност и биомаса на бентоса

Природно местообитание 1240 Стърмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*

Местообитанието е развито в северната част на зоната в рамките на бивша военна база, понастоящем част от нея изоставена, както и в най-южния край на зоната. В северната точка на разпространение местообитанието обхваща скали, които са разрушени изкуствено в минало време. Там то е слабо фрагментирано от тези разрушения, както и от път и огради на обекта. В южния край на зоната фрагментация няма. Развито на площ от 1.38 ха. Установени единични екземпляри от смокиня (*Ficus carica*) и полски бряст (*Ulmus minor*). Представено с типични видове от род Гърлица (*Limonium*) от сем. Саркофаеви (*Plumbaginaceae*), както и от морски копър (*Crithmum maritimum*). Тази видова комбинация е типична за местообитанието. Присъстват и други индикаторни видове.



Фигура 5.1.2.2. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 1240 Стърмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*.

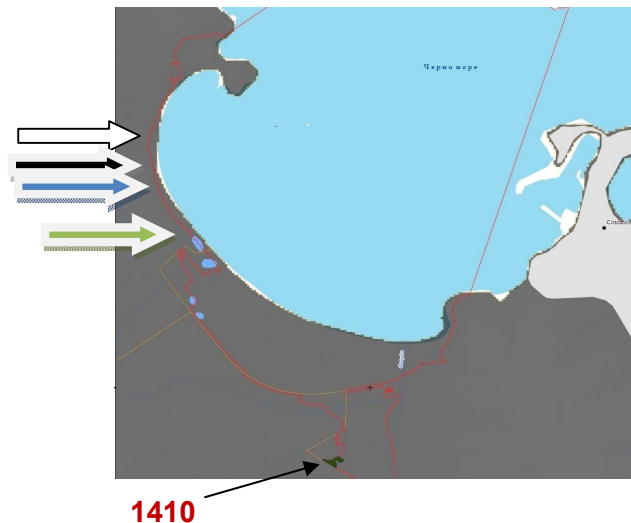
Имотите отстоят на над 1200 м от най-близките картирани полигони. Планираните с инвестиционното предложение дейности не засягат пряко или косвено скалните терени и не очакваме пряко или косвено въздействие върху 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*.

Природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади

Общата площ на местообитанието в границите на защитената зона е само 0.7 ха. Локализирано е в края на зоната и представлява относително не фрагментирана хомогенна площ. Димантният вид *Phacelurus digitatus* формира етаж и има проективно покритие 70 – 80 %.

Налице са единични индивиди от рудерални видове, но те не формират самостоятелни ценози. По периферията на полигона са наблюдавани единични екземпляри от върби и шипка.

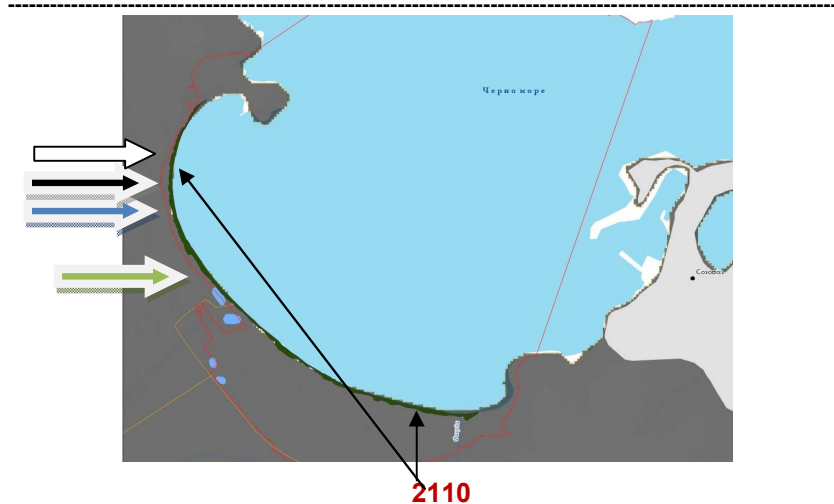
Имотите, предмет на инвестиционното предложение, са отдалечени на над 5 км по права линия от картирания полигон (Фигура 5.1.2.3.). Дейностите не го засягат по никакъв начин и не очакваме пряко или косвено въздействие върху 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*.



Фигура 5.1.2.3. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади

Природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни.

Най-общо това са формирования, отразяващи първите етапи на образуването на дюни в плажната ивица и нейната по-издигната част в основата на високите дюни. Общата площ на местообитанието в границите на защитената зона е 10,4 ха. (фиг.5.1.2.4.).



Фигура 5.1.2.4. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни

Основната площ от местообитанието в зоната е представена от типичната плажна ивица, лишена или почти лишена от растителност.

Растителната покривка е представена от единични растения или групи основно на видовете *Elymus farctus*, *Eryngium maritimum*, *Salsola ruthenica*.

2110 е установено най-близо на над 500 м от изследваната територия. Основната заплаха за местообитанието по принцип е, че в резултат на активното плажуване и почистване на плажа се възпрепятстват естествените процеси на динамика на дюните и развитието на растителните видове, характерни за зараждащите се дюни.

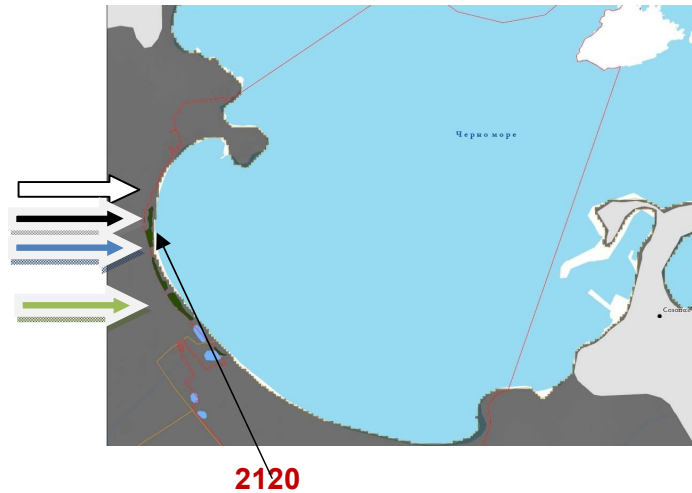
Инвестиционното предложение е свързано с изграждането и експлоатацията на няколко (до 21) сезонни сгради, обитавани в летния сезон максимално от до 100 човека, които се очаква и е логично да използват плажната ивица, но броят им е несравнимо малък спрямо почиващите в къмпингите „Градина“, „Златна рибка“, „Южен бряг“ и създаденият сграден фонд в района. Не се очаква отрицателно въздействие.

Природно местообитание 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица.

В защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ местообитанието е установено на площ от 2.90 ha (фигура 5.1.2.5.)

2120 Представлява подвижни дюни с растителни съобщества от съюза *Elymion gigantei*, формиращи верига по посока на морето или система от дюнни вериги по крайбрежието. Срещат се предимно по Северното Черноморско крайбрежие, където процесите на стабилизация на дюните са възпрепятствани от по-тежката зима с бури и силни ветрове.

Доминиращи видове са *Ammophila arenaria* subsp. *arundinacea*, *Leymus racemosus* subsp. *sabulosus*, *Eryngium maritimum*, *Euphorbia paralias*, *Euphorbia seguierana*, *Medicago marina*, *Medicago falcata* subsp. *tenderiensis*, *Silene thymifolia*, *Stachys maritima*, *Corispermum nitidum*, *Centaurea arenaria*, *Festuca vaginata*, *Peucedanum arenarium*.



Фигура 5.1.2.5. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица.

Най-близките полигони са разположени на отстояние над 500 м от имотите. Броят на очакваните обитатели на сезонните сгради е несравнимо малък спрямо почиващите в къмпингите „Градина“, „Златна рибка“, „Южен бряг“ и създаденият сграден фонд в района. Не се очаква отрицателно въздействие върху Природно местообитание 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица.

Природно местообитание 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност

В защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ полигони от местообитанието са картирани на площ от 16.98 ha (фигура 5.1.2.6.). 2130 представлява крайбрежни дюни, стабилизирани и колонизирани от разнообразни тревни, предимно псамофитни съобщества с участието на лишей и мъхове. За този тип местообитание в границите на защитената зона е характерен подтипът Южни понтийски сиви дюни, растителността на които принадлежи на ендемичния за Черноморското крайбрежие съюз *Sileno thymifoliae-Jurinion kilaeae*. (Представени са основно от асоциацията *Aurinio uechritziani-Artemisietum campestris*, представляващи различни по големина и височина дюнни комплекси. Разделят се на различни варианти в зависимост от степента на споеност на пясъка и от овлажнението им.

Най-характерните видове за сивите (стабилизиращи) дюни са: *Jurinea albicaulis subsp. kilaea*, *Silene euxina*, *Artemisia campestris*, *Aurinia uechtriziana*, *Cionura erecta*, *Linaria genistifolia*, *Teucrium polium*, *Centaurea arenaria*.



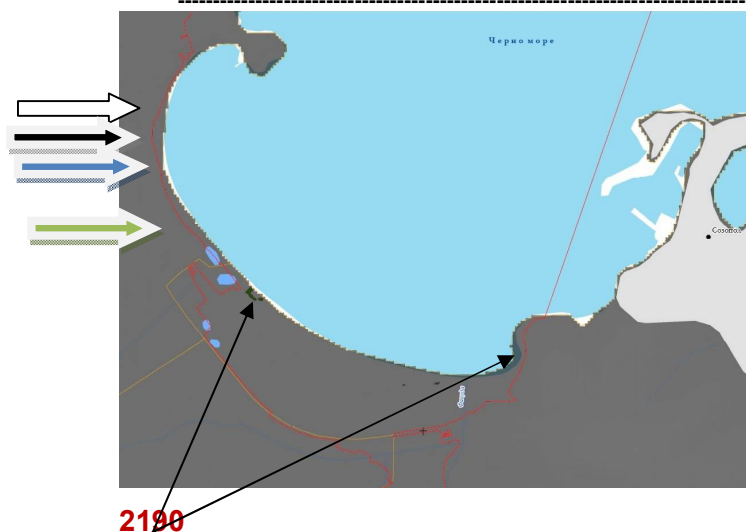
Фигура 5.1.2.6. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност

По най-подвижните пясъци, основно на гребените (върховете) на дюните, се срещат повече едногодишни видове (*Corispermum nitidum*, *Secale sylvestre*, *Arenaria serpillifolia*). Най-уплътнените и влажни пясъци в пониженията на дюните са заети от ценозите на асоциация *Stachyo atherocalici-Caricetum ligericae*, за която са характерни *Carex ligERICA*, *Chondrilla juncea*, *Jasione heldreichii*, *Stachys atherocalyx*. Тези ценози са преходни с влажните дюнни понижения. На най-уплътнените участъци на сивите дюни, където се наблюдават по-напреднали процеси на почвообразуване, се появяват и фрагменти от ксеротермни ценози на *Chrysopogon gryllus*.

Най-близкият полигон на местообитанието отстои на над 500 м от оценяната територия. Инвестиционното предложение е свързано с изграждането и експлоатацията на до 21 сезонни сгради, обитавани в летния сезон и почиващите се очаква и е логично да използват плажната ивица, но броят им е несравнимо малък спрямо почиващите в къмпингите „Градина“, „Златна рибка“, „Южен бряг“ и създаденият сграден фонд в района. Не се очаква въздействие.

Природно местообитание 2190 Влажни понижения между дюните

Представено с относително малка площ 0.355 ha в зоната. Картирани са няколко малки полигона на отстояние около 2.5-3 км южно и югоизточно от имотите (фигура 5.1.2.7.).



Фигура 5.1.2.7. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 2190 Влажни понижения между дюните

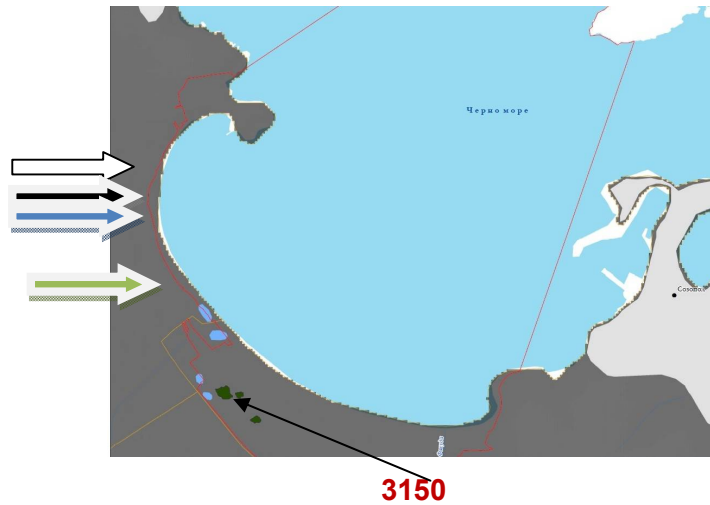
2190 представлява влажни понижения в релефа на дюнната система, силно зависими от промяната на водното ниво. Видовата комбинация е типична за подтип 16.35 Съобщества от високи хигрофити на природното местообитание – *Phragmites australis*, *Typha* spp., *Lemna* sp. 2190 в зоната е фрагментирано – пресечено е от алеи и пътища към плажа, плажни заведения и хотели, стационарни каравани, палатки... Дюните се използват за рекреация и са с големи количества битови отпадъци. Хидрологичните и хидрохимичните параметри са повлияни от антропогенна дейност.

Инвестиционното предложение не внася допълнително значимо антропогенно натоварване на терени, заети от местообитанието и няма да окаже пряко или косвено въздействие върху него.

Природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*.

Представено е с малка площ от 1.41 ha сред силно обрастли с тръстики периферни пояси. В миналото територията на тези пояси е била част от същото местообитание, но в последствие в резултат на построяване на главния път, нарушен воден отток, повишена еутрофизация и висока степен на обрастване с хигрофити местообитание 3150 се е свило значително и е застрашено от изчезване. Максималната измерена дълбочина е до 1.30 м.

Инвестиционното предложение поради пространствената си отдалеченост (над 4 км) не внася допълнително значимо антропогенно натоварване на терени, заети от местообитанието и няма да окаже пряко или косвено въздействие върху Природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* (фигура 5.1.2.8.).



Фигура 5.1.2.8. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо Природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*.

При оценката на въздействието от реализацията на инвестиционното предложение защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ сме ползвали получените данни и анализи от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, реализиран от МОСВ.

Характерът на терена в изследваните имоти не дава основание за наличието на природни местообитания, характерни за включените в предмета на опазване на защитената зона, а отстоянието, характерът на предвидените дейности и спецификата на типовете природни местообитания изключва каквато и да е възможност за отрицателно въздействие върху тях.

Изследваните терени на поземлени имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 681178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 в землището на град Черноморец, община Созопол с обща площ 29.393 дка са извън границите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с възможности от прояви на изведените заплахи - замърсяване на полигоните с изхвърлени отпадъци, битови отпадъчни води, предизвикване на еутрофикация; промени в естествения хидрологичен режим на средата, интензивно строителство в непосредствена близост до картирани локалитети, нерегламентирани строежи, промишлен риболов; интензивен туризъм и водни спортове; интензивен воден транспорт или транспорт в близост до сухоземните полигони...

В таблица 5.1.2.1. е представено очакваното въздействие от реализацията на инвестиционно предложение върху типовете природни местообитания в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

Таблица 5.1.2.1. Въздействие от реализацията на инвестиционно предложение „върху природните местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

код	непр яко	пря ко	крат ко трай но	сред но трай но	дъл го трай но	вре мен но	пос тоян но	куму ла тив но	поло жител но	отри цател но	загу ба 1%/
Изграждане на сгради											
1160	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1410	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1240	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2110	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2120	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2130*	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2190	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3150	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
Експлоатация на сгради											
1160	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1410	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
1240	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2110	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2120	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2130*	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
2190	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3150	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

Описаните, в рамките на възможностите на разработката, състав и характерни особености на растителността в имотите и околните площи, наред с физическите характеристики на терена, определят бедния характер и състав на зооценозата. Теренът предлага изключително малко екологични ниши.

В границите на поземлени имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 681178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 81178.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 в землището на град Черноморец, община Созопол и в близост до тях липсват повърхностни водни обекти и в този смисъл инвестиционното предложение не засяга местообитания на хидробионти от предмета на опазване на защитената зона - 2491 карагъз (*Alosa immaculata*) и 1220 обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*).

1171 Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около река Дунав и долните течения на Дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България. Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри.

Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

По време на изследванията във връзка с проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” видът е установен в зоната със само два екземпляра.

Описаните характеристики на имотите и екологичните изисквания на вида не дават основание за наличие на подходящи местообитания в оценяната територия и не се очаква въздействие (оценка 0).

Клас Влечуги (*Reptilia*) е представен с 5 целеви вида в защитената зона.

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и 1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) имат сходна биология. Местообитанията им на много места в ниските и хълмисти части на страната са свързани с:

- Пясъчни дюни и брегове - обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море;
- Западно евразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др.
- Твърдолистни храсталаци - шермо-медитерански храстови формации (предимно в Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина), гъсталаци на *Phyllirea*, източна гарига на *Cistus incanus* и Гръко-Балкански псевдомаквиси;
 - Тревисти и степни съобщества на сухи варовити терени;
 - Сухотревни съобщества на силикатни терени;
 - Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун);
 - Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др.)

Установените при теренното изследване характеристики на разпространението и популациите им в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ са представени в таблица Таблица 5.1.1.2.

Таблица 5.1.2.2. Характеристики на разпространението и популациите на 1219 шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и 1217 шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Показател	шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)
установени екземпляри	4	0
обилие	0,40 екз. на 1000 м	0
потенциално местообитание (Пригодни площи)		
отсъствие	942,88 ha (81,83% от цялата територия на зоната)	943,36 ha (81,87% от цялата територия на зоната)
Слабо пригодни (клас 1):	66,74 ha (5,79%)	145,83 ha (12,66%)
Пригодни (клас 2):	125,44 ha (10,89%);	58,45 ha (5,07%)
Оптимални(клас 3)	17,22 ha (1,49%).	4,64 ha (0,40%)

заплахи	-разораване и разчистване на храсти на пасища -пожари -смъртност в резултат от пътен трафик -браконьерство и събиране
---------	--

Теренните условия в имотите предлагат непригодни условия за двата вида сухоземни костенурки. Реализацията на проекта не е свързана с представените в таблица 5.1.2.2. заплахи. Не се очаква въздействие.

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България (източно от Пазарджик), Черноморието, Дунавската равнина, източната част на Предбалкана и Добруджа. Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци.

Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блата. Храни се с гризачи, земеровки, дребни птици и яйца, по изключение и с гущери. Ловува в дупки на гризачи или на повърхността и често се катери по дърветата. Задушават жертвата като се увива около нея. Размножаването у нас не е проучено. В източните части на ареала копулацията е през май, а яйцата се снасят през юни-юли. Малките се излюпват в края на лятото. Половата зрялост настъпва на третата или четвъртата година. (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

Местообитания на пъстър смок в страната са:

- ❖ Различни типове крайбрежни и халофитни, и сладководни местообитания
- ❖ Субконтинентални перипанонски храстови съобщества (Североизточна България и Северното Черноморие, спорадично в Югоизточна България);
- ❖ Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (В цялата страна до около 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала до 750 м надм. в.);
- ❖ Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero Brachypodietea* (Спорадично в Южна България);
- ❖ Субпанонски степни тревни съобщества (Предбалкана и Дунавската равнина, ограничено в Западна България);
- ❖ Панонски льосови степни тревни съобщества (Северната част на Дунавската равнина);
- ❖ Панонски пясъчни степа (Дунавското крайбрежие);

- ❖ Понто-Сарматски степи (Северното Черноморие, Добруджа и Лудогорието);
- ❖ Панонски гори с *Quercus pubescens* (Предбалкана и част от Дунавската равнина, Североизточна България, предпланините и ниските планини на Западна България);
- ❖ Балкано-Панонски церово-горунови гори (В цялата страна до около 800 – 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала до 750 м надм. в.)
- ❖ Източни гори от космат дъб (Южна България и Черноморието).

В стандартния Natura 2000 формуляр липсват числени данни за популацията на пъстър смок в зоната, а е отбелязана като налична (P). По време на теренната инвентаризация 2012 г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” не е установен в зоната.

В териториалния обхват на инвестиционното предложение не попадат потенциални местообитания. Не се очаква въздействие.

1293 Леопардов смок (*Elaphe situla*)

Обитава сухи, топли места, главно скалисти и каменисти, с добре развит микрорелеф и преходносредиземноморска тревиста и храстова растителност. Намиран е до около 650 m н. в. Установен е в Петричко-Санданската котловина, Кресненския пролом и около Созопол. Храни се с гризачи и насекомоядни бозайници, които улавя обикновено в подземните им убежища. Предимно нощно активен. Не е отровен. На дължина рядко достига до 110 cm. (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

В стандартния формуляр няма числени данни за популацията, а размерът е отбелязан, като е посочено, че видът е много рядък (V). По време на изследванията 2012 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” видът не е установен в зоната.

Местообитания на леопардов смок в страната са:

- ❖ Храсталаци с *Juniperus* spp. (В Струмската долина, както и на други места извън на ареала на вида)
- ❖ Балкано-Панонски церово-горунови гори (В цялата страна до около 800 – 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала на вида до 600 м надм. в.);
- ❖ Източни гори от космат дъб (Южна България и Черноморието);
- ❖ Гори от *Platanus orientalis* (В поречията на Струма и Чая, както и на други места (извън на ареала на вида);

❖ Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea* и *Scurinegion tinctoriae*) (Долното течение на Струма, както и на други места (извън на ареала на вида)

❖ Ендемични гори от *Juniperus* spp. (В Кресненското дефиле и при Асеновград, както и на други места (извън на ареала на вида))

В териториалния обхват на инвестиционното предложение не попадат пригодни местообитания на леопардов смок. Не се очаква въздействие.

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Изключително рядък за страната вид с мозаичен тип разпространение . Среща се на изолирани места на цялата страна–по-често в Северна и Западна България, но е намиран и до 1700 м.н.в. в Рила. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци. Обикновено не копае собствени, а разширява подземни леговища на по-едроразмерни гризачи. Обитава предимно открити пространства - степи, обработваеми площи и пасища, храсталачни места и крайнини на редки гори. Разпространен е основно в райони, където обитават лалугера и хомяците, които са главната му храна. Разгонването започва в началото на февруари. Женската ражда 4-8 малки. Храни се с гризачи, главно лалугери, гущери, птици и др. (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

В стандартният Натура 2000 формуляр липсват данни за числеността на популацията в зоната и е отбелязан като представен (P)., а при теренната инвентаризация през 2012 година не е регистриран с преки методи. На територията на зоната няма територии, отговарящи на изискването за биокоридори и хранителна база. Не се очаква въздействие.

2617 Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*)

Установен е в ниските части на Югоизточна България с неизвестна численост. Обитава открити места, необработваеми площи или крайнини на овесени, пшенични и царевични ниви, бадемове градини, запустели лозя. Избягва горите. Копае дупки на дълбочина около 10–20 см, а ходовете имат няколко изхода. В дъното се намира гнездова камера с гнездо, изградено от сухи треви. Активността му е наземна, но подобно на много други гризачи се катери добре. Активен е предимно през нощта. Зимата прекарва в сън в дупки под земята. Има по едно поколение на година. Копулацията вероятно е в края на април и първата половина на май. Раждат през втората половина на май и началото на юни. Женските стават полово зрели след първото презимуване (Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. На БАН и МОСВ, 2011).

При теренната инвентаризация през 2012 година не е регистриран с преки методи. На територията на зоната няма територии, отговарящи на изискването за биокоридори и хранителна база. Не се очаква въздействие.

Очакваното или вероятно въздействие върху видовете, включени в предмета на опазване на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ сме определили на база представения статус чрез матрицата за оценка на степента на въздействие от реализацията на инвестиционното предложение (Таблица 5.1.1.3.).

Таблица 5.1.1.3. Очаквано въздействие върху видовете, включени в предмета на опазване на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, от реализацията на инвестиционното предложение

ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при строителството	Оценка за степента на въздействие при експлоатацията
РИБИ			
2491 карагьоз	<i>Alosa immaculate</i>	0 Липсва въздействие	0 Липсва въздействие
ЗЕМНОВОДНИ			
1171 голям гребенест тритон	<i>Bombina bombina</i>	0 Липсва въздействие	0 Липсва въздействие
ВЛЕЧУГИ			
1217, шипоопаш ата костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	0 Липсва въздействие	0 Липсва въздействие
1219, шипобедрена костенурка	<i>Testudo graeca</i>	0 Липсва въздействие	0 Липсва въздействие
1220 обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	0 Липсва въздействие	0 Липсва въздействие
5194, леопардов смок	<i>Elaphe situla</i>	0 Липсва въздействие	0 Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”

5194, пъстър смок	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
БОЗАЙНИЦИ					
2635, пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
2617 мишевиден сънливец	<i>Myomimus roachi</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

5.2. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0002077 „БАКЪРЛЪКА“ И BG0000146 „ПЛАЖ ГРАДИНА-ЗЛАТНА РИБКА“.

5.2.1. Въздействие върху структурата на защитените зони.

5.2.1.1. Въздействие върху структурата на Защитена зона BG0002077 „БАКЪРЛЪКА”

Поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 по кадастралната карта и кадастралните регистри на град Черноморец, община Созопол с обща площ 29.393 дка са включени в границите на Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”. Реално теренните мероприятия засягат трайно и продължително само 0.009 % от площта ѝ.

Съгласно приложените към ДОВОС актуални скици на имотите те са със земеделско предназначение и начин на трайно ползване „друг вид нива” и „изоставена орна земя” (таблица 1.1.). Реалният статус на земите представихме в т. 5.1.1. С реализацията на инвестиционното предложение те ще загубят трайно земеделския си характер и върху тях ще бъдат изградени няколко сгради и инфраструктура съгласно показателите за застрояване на съответната устройствена зона (таблица 1.2.). При тази смяна на предназначението ще се промени незначително площното разпределение на земите в защитена зона BG0000547 BG0002077 „Бакърлъка”, представено в Таблица 4.1.1. Класът земно покритие „Друга орна земя”, заемащи при картирането на зоната 6701.578 дка, ще намалее на 6672.185 дка или от 2 % обработваемите земи ще заемат 1.99 % в защитената зона.

Обратно „други земи”, заемали 10052.367 дка, ще се увеличат на 10081.76 дка или от 3 % ще заемат 3.008 % в защитената зона.

Не настъпват промени в ключовоопределящите за зоната територии, заети от „морски територии, морски заливи” (63 %) и „Широколистни листопадни гори” (13 %).

Промените са незначителни. Кумулативното въздействие, изясненото в т. 5.3., по своя характер и мащаби също не е в състояние да повлияе на структурата на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”.

Не се налага да бъдат реализирани специални компенсирани мерки. Не се очаква значително отрицателно въздействие и нарушаване на благоприятното природозащитно състояние на видовете птици, предмет на опазване. Няма да се нарушат други баланси, характеризирани структурата на зона.

5.2.1.2. Въздействие върху структурата на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка”.

Поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 по кадастралната карта и кадастралните регистри на град Черноморец, община Созопол не заемат терени, включени в защитената зона, но са в близост до нея (6-160 м).

Инвестиционното предложение не засяга площно и не внася промени в съществуващия и благоприятен за реализация целите за обявяване баланс на територията (табл.4.2.3.).

Очакваните косвени въздействия, изяснени в т 5.1.2., по своя характер и мащаби, не засягат ключовите й елементи и не влияят на структурата на защитена зона „BG0000146 „Плаж Градина–Златна рибка”.

5.2.2. Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитените зони.

5.2.2.1. Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

➤ Загуба на местообитания.

В т. 5.1.1. подробно представихме очакваните въздействия, свързани с негативни промени в потенциални и ефективни трофични местообитания в защитената зона.

Негативно въздействие - много слабо отрицателно въздействие (оценка 1) хипотетично се очаква общо върху 12 вида птици (таблица 5.1.1.3.):

❖ **видове, по чл. 6, ал.1, т. 3, на Закона за биологичното разнообразие - A031** бял щъркел (*Ciconia ciconia*), A073 черна каня (*Milvus migrans*), A084 ливаден блатар (*Circus pygargus*), A243 късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), A307 ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), A339 черночела сврачка (*Lanius minor*), A379 градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

❖ **видове, по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие - A085** голям ястреб (*Accipiter gentilis*), A087 обикновен мишелов (*Buteo buteo*), A096 черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), A099 сокол орко (*Falco subbuteo*) и A459 жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

Не се засягат по никакъв начин територии с местообитания на останалите целеви видове и не се очаква въздействие върху :

➤ **видове, по чл. 6, ал.1, т. 3, на Закона за биологичното разнообразие –** A001 червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), A002черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), A019 розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), A022 малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), A026 малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), A027 голяма бяла чапла (*Egretta alba*), A029 червена чапла (*Ardea purpurea*), A030 черен щъркел (*Ciconia nigra*), A038 поен лебед (*Cygnus cygnus*), A068 малък нирец (*Mergus albellus*), A072 осояд (*Pernis apivorus*), A074 червена каня (*Milvus milvus*), A081 тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), A082 полски блатар (*Circus cyaneus*), A083 степен блатар (*Circus macrourus*), A084 ливаден блатар (*Circus pygargus*), A089 малък креслив орел (*Aquila pomarina*), A091 скален орел (*Aquila chrysaetos*), A092 малък орел (*Hieraaetus pennatus*), A094 орел рибар (*Pandion haliaetus*), A103 сокол скитник (*Falco peregrinus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), A403 белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), A119 голяма пъструшка (*Porzana porzana*), A120 средна пъструшка (*Porzana parva*), A127 сив жерав (*Grus grus*), A132 саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), A176 малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), A177 малка чайка (*Larus minutus*), A193 речна рибарка (*Sterna hirundo*), A224 козодой (*Caprimulgus europaeus*), A229 земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), A231 синявица (*Coracias garrulus*), A234 сив кълвач (*Picus canus*), A238 среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), A429 сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), A246 горска чучулига (*Lullula arborea*), A255 полска бърбица (*Anthus campestris*), A307 A338 червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), A393 малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), A396 червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), A439 голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), A442 полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), A464 обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*).

❖ **видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:**

A004 малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), A005 голям гмурец (*Podiceps cristatus*), A008 черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), A017 голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), A028 сива чапла (*Ardea cinerea*), A036 ням лебед (*Cygnus olor*), A048 бял ангъч (*Tadorna tadorna*), A050 фиш (*Anas penelope*), A052 зимно бърне (*Anas crecca*), A053 зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), A056 клопач (*Anas clypeata*), A058 червеноклюна потапница (*Netta rufina*), A059 кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), A061 качулата потапница (*Aythya fuligula*), A062 планинска потапница (*Aythya marila*), A063 обикновена гага (*Somateria mollissima*), A069 среден нирец (*Mergus serrator*), A086 малък ястреб (*Accipiter nisus*), A118 воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), A123 зеленоножка (*Gallinula chloropus*), A125 лиска (*Fulica atra*), A136 речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), A141 сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), A142 обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), A149 тъмногръд брегобегач (*Caldris alpina*), A160 голям свирец (*Numenius arquata*), A162 малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), A164 голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), A179 речна чайка (*Larus ridibundus*), A182 чайка буревестница (*Larus canus*) и A230 пчелояд (*Merops apiaster*).

❖ **Фрагментация.**

Извършеният в т. 5.1.1. анализ води до извода, че изграждането и експлоатацията на сградите не води до прояви на прекъсване на функционалните връзки в популациите на видовете птици от предмета на опазване в защитената зона. Не се очакват и прояви на бариерен ефект. С оглед максималното избягване на евентуални затруднения в близки и далечни хоризонтални или вертикални, размножителни или трофични миграции са препоръчани съответните мерки в т. 6.

❖ **Обезпокояване на видове.**

Известно безпокойство може да се очаква по време на строителството и експлоатацията върху 12 вида, включени в предмета на опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

От особено значение за прояви на обезпокояване на целевите видове е шумовото натоварване в резултат на дейността. Основен източник на шум в района понастоящем е транспортния поток по път от РПМ I I–99 и местния асфалтов път, на фона на който очакваните нива от изграждането и експлоатацията на сградите е нищожно. Не могат да се очакват кумулативни въздействия и превишения на хигиенната норма за шум. По време на експлоатацията очакваните въздействия ще са свързани с присъствието на хора и локализиран единствено в рамките на имотите. Няма да се надвишават гранични стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони и урбанизираните територии и извън тях.

С цел туширане на шумовите въздействия към територии от защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ е препоръчително изграждането на зелени пояси по контурите на имотите.

Прогонване на индивиди е малко вероятно, а на гнедящи двойки изключено. Въздействието може да се оцени като незначително.

➤ **Нарушаване на видовия състав.**

Извършеният анализ не дава основание да се допусне нарушаване в резултат на реализацията на проекта на установения видов състав на популациите на животински видове от предмета на опазване на защитена зона „BG0002077 „Бакърлъка“.

➤ **Загуби на индивиди.**

Поради случайното и малко вероятно присъствие на индивиди в имотите не се очакват загуби с летален характер.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика сукцесионни процеси в зоните, водещи до промяна на **видовия състав** или в условията на средата - **химически, хидроложки, геоложки, климатични или други промени.**

Очакваното въздействие има изключително ограничен характер и не противоречи на поставените цели с обявяването, а именно:

➤ Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици за постигане на техното благоприятно природозащитно състояние;

➤ Възстановяване местообитанията на видовете птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние;

Не се нарушава въведеният със Заповед РД-530 от 26 май 2010 г. на Министъра на околната среда и водите режим на дейности и забрани, цитирани в т.4.1.

Очакваното въздействие може да бъде минимизирано при спазване на препоръките, дадени в т. 6.

5.2.2.2. Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG 0000146 „Плаж Градина–Златна рибка”

➤ **Загуба на местообитания.**

При реализацията на инвестиционното предложение не се засягат и не се очаква отрицателно въздействие върху природните местообитания от предмета на опазване, изяснено в т. 5.1.2.

Природни местообитания 1160 Обширни плитки заливи, 1410 Средиземноморски солени ливади, 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*, 1210 Зараждащи се подвижни дюни, 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни), **2130*** Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни), 2190 Влажни понижения между дюните, 3150 Естествени еутрофни езера с р-ност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* съхраняват без изменения картираните си територии (фигури 5.1.2.1. - 5.1.2.8.).

Не се очаква отрицателно въздействие (Таблица 5.1.2.1.).

В изследвания район при реализацията на проекта на МОСВ "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" не са описани потенциални местообитания целевите животински видове и съществуващото състояние не предлага екологични ниши.

Не очакваме загуба на потенциални местообитания на включените в предмета на опазване видове (Таблица 5.1.2.3.).

Не се очаква въздействие върху 2491 карагъоз (*Alosa immaculata*), 1188 червенокоремна бумка (*Bombina vombina*) 1171 голям гребенест тритон(*Triturus karelinii*), 1217 шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), 1219 шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), 1220, обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), 5194, леопардов смок (*Elaphe situla*), 5194, пъстър смок (*Elaphe quatuorlineata*), 2635 пъстър пор (*Vormela peregusna*) и 2617 мишевиден сънливек (*Myomimus roachi*).

Не се налага планирането и реализирането на специални компенсирани мерки.

➤ **Фрагментация.**

Извършеният в т. 5.1.2. анализ води до извода, че проектирането, изграждането и експлоатацията на сградите за отдих не води до прояви на прекъсване на функционалните връзки в популациите на видовете от предмета на опазване в защитената зона.

Местоположението, характерът, обемът и мащабите на дейностите не дават никакво основание да се очаква измеримо изменение на фактора „фрагментиране“ на популации, причинено от реализацията на инвестиционното предложение.

Не се очакват прояви на бариерен ефект.

С оглед максималното избягване на евентуални затруднения в близки и далечни хоризонтални или вертикални, размножителни или трофични миграции са препоръчани съответните мерки в т. 6.

➤ **Обезпокояване на видове.**

Обезпокояване на видове е малко очаквано въздействие с оглед липсата на и в близост до изследваната територия на находища на целевите животински видове.

С цел туширане на шумовите въздействия към територии от защитената зона се предвижда изграждането на зелени пояси по контурите на имотите.

Не очакваме значими за популациите на целевите видове прояви на фактора „безпокойство” със значение за тяхната структура и динамика.

➤ **Нарушаване на видовия състав.**

Извършеният анализ не дава основание да се допусне нарушаване в резултат на реализацията стградите за отдих на установения видов състав на популациите на животински видове от предмета на опазване на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

➤ **Загуби на индивиди.**

Не се очакват и загуби на индивиди. Не се прекъсват миграционни коридори и не може да се очакват каквито и да е прояви на бариерен ефект.

Площта променя минимално качествата си като **трофична база** и няма окаже видимо деструктивно въздействие на състоянието на хранителните ресурси на популациите на целевите видове в района. В този смисъл ще съхрани изцяло ценологичния му облик, характерен за настоящия етап.

Предвид всичко изложено не могат да бъдат очаквани загуба на местообитания и фрагментация на популациите на видовете, предмет на опазване и влошаване на структурата им.

Дейността не предизвиква промени в геоложката основа, повърхностни и подземни води. Не води до значими за живите организми емисии на химически вещества във въздуха, водите и почвите.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика сукцесионни процеси в зоните, водещи до промяна на **видовия състав** или в условията на средата - **химически, хидроложки, геоложки, климатични или други промени.**

Няма да бъдат засегнати по никакъв начин ключовите елементи и отнети местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Може да се очаква незначително засилване на антропогенния натиск, но в рамките на емкоста на формираните екосистеми и на популациите на видовете.

Очакваното въздействие има изключително ограничен характер и не противоречи на поставените цели с обявяването, а именно:

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване на площта и естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове изброени по-долу, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване;
- Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

5.3. КУМУЛАТИВЕН ЕФЕКТ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат окончателно урбанизирани 29.393 от защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ или 0.009 % от нея, а заедно с всички останали инвестиционни предложения, планове и програми 548.16 дка или 0.163 % до момента.

Предвидените дейности не засягат терени, включени в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

В таблица 2.1.1. представихме всички инвестиционни предложения, планове и програми, процедурани по реда на Глава VI от ЗООС и чл. 31 от ЗБР за периода 2007 година - месец юли 2018 година, водещи при евентуалната си реализация до кумулативен ефект върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“. Анализът на процедураните предложения показва, че най-голяма част от тях са за изграждане на жилищни и ваканционни обекти, следвани от складови и търговски бази. Друга част от обектите са свързани с изграждане и рехабилитация на ВиК мрежите, реконструиране на общинска пътна мрежа и са предвидени да бъдат реализирани в рамките на урбанизирани или застроени вече площи.

Някои инфраструктурни обекти са ограничени по мащаби и с временно и възстановимо за зоните въздействие като подземно прокарване на кабели и водопроводи, реализирано обикновено извършва по полски пътища или в сервитутите на други създадени инфраструктурни елементи, което не води до проява на отрицателен кумулативен ефект. Положително и за зоните ще повлияе въвеждането на прогресивни селскостопански практики, свързани с устойчиво и биологично растениевъдство - системи за капково напояване на трайни насаждения.

При хипотетичната ситуация че всички инвестиционни предложения, планове и програми, утвърдени за защитените зони по реда на чл.31 от ЗБР, бъдат реализирани се засягат под 1 % площ, включени в зоните /Таблица 5.3.1./.

Таблица 5.3.1. Засегната площ от защитени зони защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ от всички инвестиционни предложения, планове и програми за периода 2007 година - месец юли 2018 година заедно с оценяното инвестиционно предложение.

защитена зона	BG0002077 „Бакърлъка“	BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.
засегната площ (дка)	548.16	5.535
% засегната площ	0.164	0.048

Според макар и твърде относителната, но утвърдена в практиката скала за степента на засегнатост по показател „площ“, когато тя е над 10 %, се счита за голяма, а между 1 и 10 % за средна.

В случая анализиранията дейност внася единствено промени в Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, но развитието на инвестиционните процеси е слабо и реалната общата засегнатост е значително под 1 % (0.164 %), т.е. малка.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ.

При изготвяне на предложените смекчаващи мерки сме се старали да бъдем пределно конкретни предвид фазата на разглеждане и оценка на инвестиционното предложение на най-ранен етап, определено от изискванията на хармонизираното българско екологично законодателство.

Считаме, че е редно те да очертаят рамката, осигуряваща параметри, недопускащи увреждане на околната среда и ключовите елементи на защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ при реализацията му. Взети са предвид всички възможни въздействия в двете фази – изграждане (строителство) и експлоатация.

Мерките за намаляване на отрицателното действие върху околната среда и защитените зони са свързани преди всичко с прецизиране на технологията, площите и времето на извършване на теренните дейности, които да осигуряват най-добра конфигурация на елементите на инвестиционното предложение на терена и във времето при осигуряване на минимално въздействие върху околната среда .

- ❖ Структурното разполагане на сградите за отдих и допълващите обекти и техническите проекти за тях да бъдат изготвени в съответствие с най-добрите и утвърдени в практиката европейски практики с оглед оптимизиране на параметрите на инвестиционното предложение.

- ❖ С цел ландшафтно вписване на площадките и ограничаване на комплексното антропогенно въздействие върху околните територии от защитените зони да се предвиди създаването на зелени пояси по границите им като се използват преимуществено местни дървесни и храстови видове.

- ❖ При изграждането на сградите да се изготвят, утвърдят и прилагат План на управление на околната среда, План за управление на строителните отпадъци и Аварийен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи, в които да се предвидят всички дейности, свързани с опазването на компонентите на околната среда, в т.ч. и биологичното разнообразие и защитените зони.

- ❖ Да не се допуска увреждане на съседни терени от защитените зони, причинено от навлизане на строителни машини или моторни транспортни средства в тях или от разливи на гориво-смазочни материали. Да се изгради временна предпазна ограда за недопускане увреждане на околни площи по време на строителството.

- ❖ По никакъв начин да не се допуска разгръщане на дейности, депониране на земни маси, материали или отпадъци извън територията на имотите.

- ❖ Генерираните количества битови отпадъци (опаковки, стъкло, хартия, картон, биоразградими отпадъци...) да се събират разделно и се изнасят периодично съгласно Общинската програма за управление на отпадъците.

- ❖ Да се предвидят мерки за предпазване на терените около инвестиционното предложение от рудерална и синантропна инвазия;

❖ Да се проведе подробна разяснителна кампания сред работниците при изграждането на сградите и персонала при тяхната експлоатация за целите и предмета на защитените зони, с оглед предотвратяване на щети върху тях в района.

❖ При установяване на присъствие на работната площадка на екземпляри от целеви или защитени животински видове да се действа съгласно заложените в Закона за Биологичното разнообразие изисквания. Работещите на терена да бъдат запознати с правилата и изискванията за опазване на околната среда и защитените зони, особено със специфичните изисквания за поведение при среща с включените, в предмета на опазване, видове.

❖ Целесъобразно е монтирането на информационни табели на подходящи места в имотите, указващи предмета на опазване и режима на дейности в защитените зони.

❖ Да не се допуска разпиляването на материали при товаро-разтоварните процеси и да се ограничат емисиите от прах по време на работа при строителството и при експлоатацията, чрез почистване и оросяване на работните площадки и технологичните пътища.

❖ Да се използват приоритетно строителна, преработвателна и транспортната техника със съвременни шумови характеристики, както и по отношение на отделяните емисии.

❖ С оглед на намаляване на евентуалния кумулативния ефект от реализацията на други инвестиционни предложения, да се редуцира времето за изграждане на сградите и инфраструктурните елементи до възможния технологичен минимум.

7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

Инвестиционното предложение касае изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№ 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 в землището на град Черноморец, община Созопол”. Имотите са собственост на Възложителя и са ситуирани в силно урбанизирана зона - между изградени и ползвани активно за отдих сезонни сгради, общински асфалтов път и в близост до пътя от РПМ II-99. В района има изградена и функционираща инфраструктура, осигуряваща бъдещото функциониране на сградите за отдих.

Тези характеристики на имотите обосновават липсата на **алтернативи по местонахождение** за реализация на инвестиционното предложение и Възложителят не предлага за разглеждане друга алтернатива по местоположение.

Съществуват алтернативи, по отношение на детайли в структурното разполагане на основните и допълващите обекти, като в процеса на разработката на доклада бяха внесени целесъобразни промени в схемата. Отпаднаха подобекти с по-значимо за околната среда и защитените зони въздействие – по-мощабни паркинги, по-висок процент на застрояване, басейни... Алтернативи по отношение технологии, методи за строителство, водоснабдяване и електроснабдяване на обектите са разгледани подробно в т. 2.3. на ДОВОС. Съществуващите проектни елементи не променят параметрите и въздействието върху защитените зони.

„Нулевата алтернатива” е възможността да не се осъществява дейността, предвидена с инвестиционното предложение. Реализацията ѝ предполага незавършен архитектурно и функционално комплекс с изградения сграден фонд наоколо и наличие на запустели терени терен с площ 29.33 дка, източник на рудерална и синантропна инвазия към околните площи от двете защитени зони.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ОБЕКТИТЕ/ТРАСЕТАТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ .

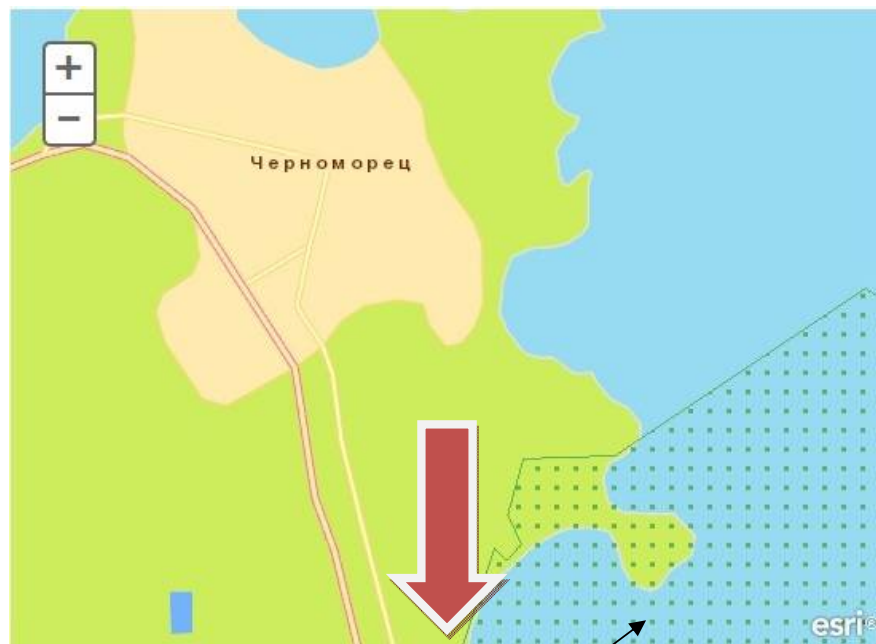
Местоположението на поземлени имоти 81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39 в землището на град Черноморец, община Созопол спрямо защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ е представено на фигури 8.1 и 8.2.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдых в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, гр. Черноморец, община Созопол”



Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

Фигура 8.1. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“



Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка

Фигура 8.2. Местоположение на инвестиционното предложение спрямо защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ, СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22:

Пълна характеристика на инвестиционното предложение беше представена в т.1, а алтернативните варианти в т. 7. Предвид изяснените подробно в т.3 описания на елементите на инвестниционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи, както и пълните описания и характеристики на защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ представени в т.4, се налага заключение, в съответствие с анализа и изводите в т. 5.

❖ Реализацията на инвестиционното предложение в посочения терен и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване и режима на защитените зони.

❖ При реализацията на инвестиционното предложение не се засягат и не се очаква отрицателно въздействие върху природните местообитания от предмета на опазване на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, изяснено в т. 5.1.2.

Спазвайки принципа на предпазливостта, очакваме много слабо отрицателно въздействие (оценка 1) върху 12 целеви вида птици от предмета на опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ - A031 бял щъркел (*Ciconia ciconia*), A073 черна каня (*Milvus migrans*), A084 ливаден блатар (*Circus pygargus*), A243 късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), A339 черночела сврачка (*Lanius minor*), A379 градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), A085 голям ястреб (*Accipiter gentilis*), A087 обикновен мишелов (*Buteo buteo*), A096 черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), A099 сокол орко (*Falco subbuteo*) и A459 жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

Общо инвестиционното предложение ще засегне само 29.393 от защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ или 0.009 % от нея, а заедно с всички останали инвестиционни предложения, планове и програми 548.16 дка или 0.164 %.

❖ Не се засяга площно защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

❖ Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика сукцесионни процеси, водещи до негативна промяна на видовия състав на целевите видове в зоните или в условията на средата - химически, хидроложки, геоложки промени, климатични или други промени.

❖ Не се очаква кумулативен ефект с други инвестиционни предложения, планове и програми в зоните .

❖ Общо антропогенният натиск в района при създаването и експлоатацията на сградите за отдих ще се увеличи незначително. Негативно временно и обратимо въздействие върху биотата в района ще окажат съпътстващите на изграждането на сградите за отдих шум, вибрации, навлизане на хора и техника в района. Това въздействие ще е кратко като времетраене през денонощието и временно в рамките на няколко месеца от годината.

❖ Не се налагат специални компенсирани мерки. Всички изяснени евентуални отрицателни въздействия могат да бъдат минимизирани или дори избегнати чрез адекватни смекчаващи мерки, които ще осигурят и запазването, и осигуряването в бъдеще на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитените зони.

❖ Не се очакват промени в хидрологичния режим на близкоразположени водни обекти.

❖ Напълно ще липсва въздействие върху останалите, близко разположени, други елементи на Националната екологична мрежа.

Налага се логично следното общо заключение:

Реализацията на инвестиционно предложение „Изграждане на сгради за отдих в поземлени имоти №№-81178.9.20, 81178.9.21, 81178.9.22, 81178.9.46, 81178.9.24, 81178.9.44, 81178.9.25, 81178.9.26, 8117.8.10, 81178.8.11, 81178.8.103, 81178.9.11, 81178.9.12, 81178.9.13, 81178.9.40, 81178.9.39, град Черноморец, община Созопол” няма да окаже съществено и забележимо въздействие върху предмета и целите на опазване в защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка”.

Няма да бъдат засегнати природни типове местообитания, а въздействието върху местообитания на видове и видове, предмет на опазване ще е минимално. Няма да бъдат фрагментирани популациите на целевите видове и няма да бъде влошена тяхната структура и динамиката. Ще се засили минимално антропогенния натиск, но в рамките на емкостта на формираните екосистеми.

ТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ	СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИ НА ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ	СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДОЗАЩИТНИТЕ ЦЕЛИ И ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	ВЪЗМОЖНИ СМЕКЧАВАЩИ И/ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ	НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ИП	НАЛИЧИЕ НА ПРИЧИНИ ОТ ПЪРВОСТЕПЕН ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС ЗА ИП/	ПРЕДЛОЖЕНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ
НИСКА	НИСКА	НИСКА	ДА	НЕ	НЕ	НЕ

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 СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА ИЛИ ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ.

От гореизложеното се налага изводът, че липсва наличие на обстоятелства по чл. 33 от Закона за биологичното разнообразие, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл. 34 от Закона.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

При разработването на оценката са използвани стандартните методи за полеви изследвания, прилагани за определяне на видовия състав при висшите растения (маршрутен метод, трансекти и методът на пробните площадки) и гръбначните животни (маршрутен или трансектен метод (*Line transects*) и методът на точковото броене (*Point counts*) (Bibby et al., 1992).

Извършени са ограничени теренни проучвания върху фито- и зооценозите в района в периода март 2018 - септември 2018 година.

Определянето на местообитанията сме извършили съгласно Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова В, Димова Д., Димитров М., Цонев Р., Белев Т., 2005). Определянето на видовете е извършвано по таблици и определители, цитирани в използваната литература. Данни за състоянието на местообитанията и целевите видове в защитената зона са ползвани от сайта на МОСВ, Информационна система за защитените зони от екологична мрежа Натура 2000 в България, проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, <http://natura2000.moew.government.bg/>.

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, на всички международни конвенции, по които Република България е страна и хармонизираното българско законодателство.

За изясняване на кумулативният ефект върху защитените зони е ползвана базата данни на Министерството на околната среда и водите и РИОСВ Бургас.

Не са срещани трудности при набирането на необходимата информация.

Използвани са Уеб страници и предложения от НПО – БДЗП и СНЦ „Зелени Балкани” и богата литература, като източник на информация за региона и защитените зони.

Законодателна рамка:

- ❖ *Директиви, регламенти, решения и препоръки на Европейския съюз:*
- ✓ Директива № 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна ;
- ✓ Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на съвета, относно опазването на дивите птици;
- ❖ *Международни конвенции, по които Република България е страна:*
- ✓ Конвенция за биологичното разнообразие (Протокол от Картагена за биосигурност - пълен текст на Конвенцията - пълен текст на протокола от Картагена);
- ✓ Конвенция по международна търговия със застрашени видове от дивата флора и фауна (CITES);
- ✓ Конвенция за опазване на мигриращите видове диви животни (*Бонска конвенция*);
- ✓ Конвенция за опазване на дивата Европейска флора и фауна и природните местообитания (*Бернска конвенция*);
- ✓ Рамсарска конвенция за влажните зони;
- ✓ Европейска конвенция за ландшафта;
- ✓ Конвенция за опазване на световното културно и природно наследство

❖ *Българско законодателство:*

- ✓ Закон за опазване на околната среда (обн.ДВ, бр.91, 2002 г., посл.изм. и доп., ДВ, бр. 12 от 03.02.2017 г.)
- ✓ Закон за биологичното разнообразие, обн. ДВ, бр.77 / 09.08.2002, посл. изм. и доп., ДВ бр. 76 от 19.09.2017 г.
- ✓ Закон за защитените територии (обн.ДВ бр.133/11.11.1998 г, посл. изм. ДВ, бр.66/2013 г.).
- ✓ Закон за лечебните растения, обн. ДВ, бр. 29/07.04.2000, посл. изм. ДВ, бр. 58 от 18.07.2017 г;
- ✓ Закон за генетично модифицирани организми, обн. ДВ, бр.27/29.03.2005, посл. изм. бр. 58 от 18.07.2017 г.;
- ✓ Закон за лова и опазване на дивеча, изм. ДВ, бр. 77/04.11.2011, посл. изм., ДВ бр. 63/04.08.2017 г.;
- ✓ Закон за рибарството и аквакултурите, обн. ДВ, бр. 41/24.04.2001 г., посл. изм., ДВ бр. 63 от 4.08.2017 г.;
- ✓ Закон за горите (Обн. ДВ. бр.19 от 8 Март 2011г., посл. изм. ДВ. бр.13 от 7 Февруари 2017 г.).
- ✓ Закон за митниците (ДВ, бр. 15 / 6.02.1998 г., в сила от 1.01.1999 г.)
- ✓ 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 (обн. ДВ бр. 73/ 2007 г., посл. изм. ДВ. бр. 94 от 30.11.2012 г.)
- ✓ Наредба № 2 от 20.01.2004 г. за правилата и изискванията за събиране на билки и генетичен материал от лечебни растения, издадена от министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 14 от 20.02.2004 г.).
- ✓ Наредба № 4 от 8.07.2003 г. за условията и реда за издаване на разрешителни за въвеждане на неместни или повторно въвеждане на местни животински и растителни видове в природата .
- ✓ Наредба № 5 от 1.08.2003 г. за условията и реда за разработване на планове за действие за растителни и животински видове
- ✓ Наредба за разработване на планове за управление на защитени територии (обн. ДВ бр.13 от 15.02.2000 г., изм. и доп. ДВ бр.55/20.07.2012 г.).
- ✓ Правилник за условията и реда за управлението, възлагането на дейностите по поддържане и възстановяване, възлагането на туристически дейности, охраната и контрола в горите, земите и водните площи в защитените територии - изключителна държавна собственост (обн. ДВ бр.49/14.06.2005 г.).

ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА

- Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ”АН-ДИ-Андриян Тасев”
- Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том I, Изд. Мир, Москва
- Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том II, Изд. Мир, Москва
- Бисерков, В. и др. (ред.) 2015. Електронно издание на Червена книга на Република България. БАН & МОСВ, София
- Бондев И. (Ред.). 1995. Хорологичен атлас на лечебните растения в България. Акад. Изд. “М.Дринов”, 272 с.
- Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft
- Българско дружество за защита на птиците – база данни - www.bspb.org
- Георгиев Г. 2004. Националните и природните паркове и резерватите в България. ИК “Гяя-Либрис”, София, 294с.
- Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство “Св. Кл.Охридски”, София, 498с.
- Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София
- Иванов И., И. Ланджев, Г. Нешев.1977. Билките в България и използването им. Земиздат, София
- Карапеткова М., Мл. Живков. 1993. Рибите в България. Изд. Геолибрис, София
- Карапеткова М., К.Александрова-Колеманова, Мл..Живков.1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547.
- Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.
- Костадинова И. 1997а. Резултати от проучването на ОМВ в България. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.
- Костадинова И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., М.Михайлов (съст.). БДЗП, София.
- Любенова М. 2004. Фитоекология. Академично издателство „Марин Дринов”, София.
- Матев И., Д. Ганева, Д. Ганев: 2004; Екология с основи на биогеографията и опазване на околната среда, Изд. Pensoft, София-Москва

- Митрев А., Св. Попова. 1982. Атлас на лечебните растения в България. Изд. на БАН
- Мичев, Т. Д. Симеонов, Л. Профиров, Г. Пчеларов 2013. „Птиците на Балканския полуостров. Полеви определител“, София, Екотан, 1-300
- Пеев, Д., Св. Герасимов, /съставители и научни редактори/, 1999 , Национална програма за бипомониторинг на България /експресни и перспективни методи за биологичен монитори, Изд. Геа Либрис,
- Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София, 146 с.нг
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България.Т. 26. Aves. Част II. С., АИ ,Проф. М. Дринов”
- Натура 2000: <http://www.natura2000bg.org>
- Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество. www.herpetology.hit.bg
- Национален план за приоритетни действия по опазване на най-значимите влажни зони на България. Министерство на околната среда, Изд.“Булвест 2000”
- Петров П. 1990г. Ландшафтознание. Университетско издателство.
- Пешев, Ц., Д. Пешев, В. Попов, 2004, Фауна на България – том 27 „Mammalia”, Изд. Марин Дринов,София, 2004,
- Проект „Изграждане на мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” - www.natura2000bg.org
- Сакалян, М., К. Майни - Отг. Редактори, Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Основни доклади: том 1 – 1993, том 2 – 1994,
- Сборник съ, с закони и нормативни актове за опазване на околната среда. 1998. МОСВ, София, Изд. “Вендом”,168с.
- Симеон С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров. Изд. „Петър Берон”, София.
- Симеон С., Т.Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.
- Симеоинов, С. Д., Т. М. Мичев, et al. (1990). Фауна на България. София, Издателство на Българска Академия на Науките
- Стоянов Н. 1972. Нашите лекарствени растения. Том I и II, Изд. „Наука и изкуство, София.

Събев Л., Св. Станев. 1959. Климатичните райони на България и техният климат. В: Трудове на Института по хидрология и метеорология. Том V, Държавно издателство “Наука и изкуство”, София

Узунов Й., Ст. Ковачев. 2002. Хидробиология. Изд. Pensoft, София

Червената книга на НР България. 1984. Том I, Изд. на БАН, София.

Червената книга на НР България. 1985. Том II, Изд. на БАН, София.

Федерация “Зелени Балкани”; WWF;:МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София.

Федерация “Зелени Балкани” – База данни. www.greenbalkans.org

Узунов Й., Ст. Ковачев. 2002. Хидробиология. Изд. Pensoft, София

Червената книга на НР България. 1984. Том I, Изд. на БАН, София.

Червената книга на НР България. 1985. Том II, Изд. на БАН, София.

Федерация “Зелени Балкани”; WWF;:МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София.

Федерация “Зелени Балкани” – База данни. www.greenbalkans.org

12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3.

■ Декларация на експертите, автори на оценката, по чл. 9, ал. 3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;

■ Доказателства по чл. 9, ал. 2 за наличие на изискванията по чл. 9, ал. 1, от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените.

ПРИЛОЖЕНИЯ

➤ Решение № 25/18.09.2018 г за достъп до обществена информация на РИОСВ Бургас със Списък на процедураните по реда на ЗБР/ЗООС инвестиционни предложения, попадащи в защитени зони зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“