

ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на инвестиционно предложение за: „Изграждане на сгради за отдых и курорт, КОО и трафопостове в поземлени имоти с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23 по КККР на гр. Созопол, м. „Света Марина“, община Созопол“, върху предмета и целите на защитена зона с код BG0002077 „Бакърлъка“ по Директивата за опазване на дивите птици и защитена зона с код BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна



(Съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г. Приета с ПМС № 201 31.08.2007 г. ДВ бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 81 от 15.10.2010 г., в сила от 15.10.2010 г., бр. 3 от 11. 01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г. изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021 г.)

гр. Бургас, ноември, 2022 г.

Данни за възложителя:

Възложител: „САНТА МАРИНА“ АД

Адрес на управление: гр. София, бул. „Черни връх“ № 51Б

Адрес за кореспонденция: гр. Бургас, ул. „Генерал Скобелев“ №6

Лице за контакти: Димитър Сотиров - Пълномощник

Изготвили доклада: Доц.д-р Светла Йорданова Далакчиева /биолог/
Свидетелство „Доцент“ № 065/22.12.2017 г.
Университет „Проф. Д-р Асен Златаров“
Диплома „Доктор“ №29438/ 10.01.2005 г.
Висша атестационна комисия

Подпис:

Маг. Димитър Христов Сотиров
Университет „Проф. Д-р Асен Златаров“
Диплома серия УАЗ-2012, у. и. № 154641,
регистрационен № 154641 от 18.07.2012 г. специалност
„Екология и опазване на околната среда“

Подпис:

Маг. Ива Богданова Кочева,
Професионална квалификация – еколог
Диплом степен „Магистър“ Рег. №12298/2003 г.,
специалност: „Екологичен мониторинг и
екомениджмънт“;
Диплома степен „Бакалавър“ Серия ЛТУ-2003, Рег.
№11399/2001 г. специалност: „Екология и опазване на
околната среда“.

Подпис:

СЪДЪРЖАНИЕ

1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	11
1.1. Състояние на площите (земя, горски площи):	14
1.2. Характеристика на инвестиционното предложение	15
1.3. Връзка на инвестиционното предложение с други съществуващи/планирани инвестиционни предложения	25
2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	27
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО, 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	53
4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	58
4.1. Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици.....	61
4.1.1. Характеристика на защитената зона.....	61
4.1.1.1. Качество и значимост.....	62
4.1.1.2. Уязвимост.....	63
4.1.1.3. Видове птици, предмет на опазване в защитената зона	63
4.2. Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина – Златна рибка” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания.....	64
4.2.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона	67
4.2.2. Местообитания на целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.....	67
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	68
5.1. Описание и анализ на въздействието на анализ, върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“	70
5.1.1. Върху типовете природни местообитания	71
5.1.2. Върху видовете птици предмет на опазване	71
5.1.2.1. Въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху водолюбивите видове птици, защитени по чл. 6, ал.1, т.3 , на Закона за биологичното разнообразие и по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие, и включени като предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“	76
5.1.2.3 Въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху видовете птици, обитатели на открити площи, обработваеми и необработваеми земи, ивици и групи дървета в откритите площи, храсталаци, пясъчни дюни и зелени площи в населените места, защитени по чл. 6, ал.1, т.3 , на Закона за биологичното разнообразие и по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие и включени като предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“	129
5.2. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, от реализацията на инвестиционното предложение.....	149
5.3. Очаквани въздействия върху видовете предмет на опазване в защитената зона, от реализацията на инвестиционното предложение	174

5.3.1. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ БОЗАЙНИЦИТЕ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000146 „ПЛАЖ ГРАДИНА-ЗЛАТНА РИБКА“	174
5.3.2. ВИДОВЕТЕ ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000146 „ПЛАЖ ГРАДИНА - ЗЛАТНА РИБКА”	178
5.3.3. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ВИДОВЕТЕ РИБИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА BG0000146 „ПЛАЖ ГРАДИНА – ЗЛАТНА РИБКА“	196
5.4. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ С ОГЛЕД НА ТЯХНАТА СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.)	198
5.4.1. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002077 „БАКЪРЛЪКА” ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ	198
5.4.1.1. СТРУКТУРА.....	198
5.4.1.2. ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ.....	199
5.4.1.3. ФРАГМЕНТАЦИЯ /БАРИЕРЕН ЕФЕКТ	200
5.4.1.4. ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ И СМЪРТНОСТ	201
5.4.1.5. НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ	202
5.4.1.6. ХИМИЧЕСКИ ПРОМЕНИ	203
5.4.1.7. ХИДРОГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ.....	203
5.4.1.8. ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ.....	203
5.4.1.9. ДРУГИ ПРОМЕНИ	204
5.4.2. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG000146 „ПЛАЖ ГРАДИНА – ЗЛАТНА РИБКА” ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА ПО ДИРЕКТИВА 92/43/ЕИО	204
5.4.2.1. СТРУКТУРА.....	204
5.4.2.2. ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ.....	205
5.4.2.3. ФРАГМЕНТАЦИЯ /БАРИЕРЕН ЕФЕКТ	205
5.4.2.4. ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ И СМЪРТНОСТ	205
5.4.3. НАРУШЕНИЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ	206
5.4.4. ХИМИЧЕСКИ ПРОМЕНИ	207
5.4.5. ХИДРОГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ	207
5.4.6. ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ	207
5.4.7. ДРУГИ ПРОМЕНИ	207
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	207
6.1. СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ ПРИ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В ОБХВАТА НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	207
7. АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ИМ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;	211
7.1. АЛТЕРНАТИВА НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО	211
7.2. АЛТЕРНАТИВИ ОТНОСНО ВИД СТРОИТЕЛСТВО И НАЧИН НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	212
7.3. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА.....	213
7.4. ОБЩА ОЦЕНКА НА АЛТЕРНАТИВИТЕ	215
8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ	216
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22	217
9.1. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG00002077 „БАКЪРЛЪКА” ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ	217

9.2. ЗАЩИТЕНА ЗОНА VG0000146 „ПЛАЖ-ГРАДИНА-ЗЛАТНА РИБКА“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА	219
9.2.1. ПРИРОДНИ ТИПОВЕ МЕСТООБИТАНИЯ В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАСЕГНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА	219
9.2.2. ПРИОРИТЕТНИ ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАСЕГНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА	220
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 ИП, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА ИЛИ ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ;	225
11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ	225
11.1. ПРИРОДНИ ТИПОВЕ МЕСТООБИТАНИЯ И РАСТИТЕЛНОСТ	225
11.2. ФАУНА И ЖИВОТИНСКО НАСЕЛЕНИЕ	226
11.3. ИЗПОЛЗВАНИ ИНФОРМАЦИОННИ ИЗТОЧНИЦИ	228
11.4. МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО	230
12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3. НА ЕКСПЕРТИТЕ ИЗГОТВИЛИ ДОКЛАДА	230

Съкращения използвани в настоящия доклад

БПС	Благоприятен природозащитен статус
ДВ	Държавен вестник
ДОВОС	Доклад за оценка на въздействието върху околната среда
ЕК	Европейска Комисия
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗП	Застроена площ
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на териториите
ЗУЧК	Закон за устройство на черноморското крайбрежие
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИП	Инвестиционно предложение
КККР	Кадастрална карта и кадастрални регистри
МОСВ	Министерството на околната среда и водите
МПС	Моторно превозно средство
НАРЕДБА ЗА ОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
НАТУРА 2000	Европейска екологична мрежа от защитени зони
ОбС	Общински съвет
ОВМ	Орнитологично важни места
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерския съвет
ППП	Планове, програми, проекти
ПУП	Подробен устройствен план
ПУП - ПРЗ	Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване
РИОСВ	Регионалната инспекция по околна среда и води

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ В ДОКЛАДА

Фиг. 1 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“	11
Фиг. 2 Схема на новообразуваните УПИ и предвидените обекти и съоръжения	16
Фиг. 3 Местоположение на инвестиционното предложение	26
Фиг. 4 Местоположение на защитена зона BG0002077, „Бакърлъка”, по Директивата за опазване на дивите птици част от екологичната мрежа Натура 2000 по ЗБР, в обхвата на инвестиционното предложение	59
Фиг. 5 Местоположение на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, по Директивата за опазване на природните местообитания	60
Фиг. 6 Разпространение на природно местообитание 1110 Постоянно покрити от	150
Фиг. 7 Разпространение на природно местообитание 1140 Тинесто-песчливи	152
Фиг. 8 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 1160 Обширни плитки заливи (в син цвят)	154
Фиг. 9 Разпространение на природно местообитание 1170 Съобщества	157
Фиг. 10 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 1240 Стръжни морски скали, обрали с ендемични видове <i>Limonium ssp.</i> /в зелен цвят/	159
Фиг. 11 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади /в зелен цвят/	162
Фиг. 12 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол	164
Фиг. 13 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол	164
Фиг. 14 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 2120 Подвижни дюни с <i>Amphipila arenaria</i>	167
Фиг. 15 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.22, земл. гр. Созопол	169
Фиг. 16 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол	171
Фиг. 17 Разпространение на природно местообитание	173
Фиг. 18 Полигони на местообитания на вида пъстър пор (в розов цвят), в границите	175
Фиг. 19 Карта с разпространението на двата вида, на територията на	177
Фиг. 20 Полигони на местообитанията на вида голям гребенест тритон (в син цвят), и точки с регистрация на вида (в зелен цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти предмет на ИП	180
Фиг. 21 Полигони на местообитанията на вида пъстър смок (в син цвят), в границите	183
Фиг. 22 Полигони на местообитанията на вида леопардов смок (в зелен цвят), в границите	186
Фиг. 23 Полигони на местообитанията на вида Шипобедрена костенурка (в зелен цвят) и регистрации на вида (в син цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП	189
Фиг. 24 Полигони на местообитанията на вида Шипоопашата костенурка (в зелен цвят)	192
Фиг. 25 Разпространение на местообитанията на вида Обикновена блатна костенурка	195
Фиг. 26 Местоположение на защитена зона BG0002077, „Бакърлъка”, по Директивата за опазване на дивите птици, спрямо обхвата на поземлените имоти обект на ИП	216
Фиг. 27 Местоположение на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка”, по Директивата за опазване на природните местообитания, спрямо обхвата на поземлените имоти	217

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ В ДОКЛАДА

Таблица 1.....	12
Таблица 2.....	13
Таблица 3. Новопредвидени УПИ, площи и показатели за застрояване.....	17
Таблица 4. ИП/ППП, попадащи в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици, и BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка”.....	28
Таблица 5.Инвестиционни предложения, планове и програми, попадащи изцяло в границите на двете защитени зони.....	44
Таблица 6. Площ на инвестиционното предложение в защитените зони.....	48
Таблица 7. Засегната площ от защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ от всички инвестиционни предложения, планове и програми за периода 2007 година – м. септември 2022 г., сумарно с оценяваното инвестиционно предложение.....	53
Таблица 8. Категории дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитените зони попадащи и разположени в близост, до инвестиционното предложение.....	54
Таблица 9. Риск от възникване на вероятни отрицателни въздействия, произтичащи от реализация.....	55
Таблица 10. Защитена зона по Директива 2009/147 ЕИО за опазване на дивите птици.....	58
Таблица 11. Защитена зона по Директива 92/43/ ЕИО за опазване на природните местообитание.....	58
Таблица 12. Класове земно покритие в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.....	62
Таблица 13. Класове земно покритие в защитената зона.....	67
Таблица 14. Природни типове местообитания, предмет на опазване в „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146.....	67
Таблица 15. Бозайници, предмет на опазване в 33 „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146.....	67
Таблица 16. Видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в 33 „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146.....	68
Таблица 17. Видове риби, предмет на опазване в 33 „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146.....	68
Таблица 18. Скала за оценка.....	69
Таблица 19. Определяне на степента на въздействията.....	69
Таблица 20. Установени видове, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ през 2012 г. и данни към 2007 г.	71
Таблица 21. Очаквано въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху видовете птици, включени в заповедта за опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.....	148
Таблица 22. Въздействия върху природно местообитание 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини.....	151
Таблица 23. Въздействия върху природно местообитание 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода.....	153
Таблица 24. Въздействия върху природно местообитание 1160 Обширни плитчи заливи.....	156
Таблица 25. Въздействия върху природно местообитание 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна.....	158
Таблица 26. Въздействия върху природно местообитание 1240 Стръмни морски скали, обрасти с ендемични видове <i>Limonium spp.</i>	161
Таблица 27. Въздействия върху природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади.....	163
Таблица 28. Въздействия върху природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни.....	166
Таблица 29. Въздействия върху природно местообитание 2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни).....	168
Таблица 30. Въздействия върху природно местообитание 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни).....	170
Таблица 31. Въздействия върху природно местообитание 2190 Влажни понижения между дюните.....	172
Таблица 32. Въздействия върху природно местообитание 8330 Подводни или частично подводни морски пещери.....	174
Таблица 33. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида.....	177
Таблица 34. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за видовете.....	178
Таблица 35. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида.....	180
Таблица 36. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида.....	184
Таблица 37. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида.....	187
Таблица 38. Оптимални типове местообитания за двата вида сухоземни костенурки.....	188
Таблица 39. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии, върху двата вида сухоземни костенурки, от реализацията на инвестиционното предложение.....	194
Таблица 40. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида.....	196
Таблица 41. Смякаващи мерки.....	208
Таблица 42. Оценка на степента на въздействие от реализацията на инвестиционното предложение, върху предмета и целите на опазване на защитените зони, попадащи в обхвата му.....	216

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад, за оценка на степента на въздействие върху защитените зони част от екологичната мрежа Натура 2000, е изготвен съгласно изискванията, забележките и препоръките посочени в писма с Изх. № ПД-3177/ 07.02.2022 г, на Директора на РИОСВ-Бургас, относно инвестиционно предложение за: раждане на сгради за отдих и курорт, КОО и трафопостове в ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23 по КККР на гр. Созопол, м. „Света Марина”, Община Созопол, с Възложител: „САНТА МАРИНА“ АД.

Настоящият доклад, е изготвен съгласно изискванията по реда на чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от 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 (Наредбата за ОС).

Докладът за оценката на степента на въздействие върху защитените зони по Натура 2000, е структуриран по изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС, като при определяне на същността и степента на въздействие на инвестиционното предложение, са съблюдавани критериите на чл. 22 от същата наредба.

В доклада по ОСВ са взети предвид официалните резултати и данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания” и „Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“, и актуалните граници на защитените зони публикувани в Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000, както и на база предоставените графични файлове с границите на природните местообитания и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване, в защитените зони в обхвата на инвестиционното предложение, предоставена с Решение № ЗДОИД-21/21.04.2022 г. на МОСВ и Решение № 40/26.04.2022 г. на ИАОС.

Оценката на съвместимостта се извършва чрез процедурата по ЕО, като на основание чл. 37, ал.5 от Наредбата за ОС в доклада по ЕО се включва, като първоначално в хода на процедурата, доклада за оценка на степента на въздействие на предвидената дейност върху защитените зони, се внася за оценка на качеството.

ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23 по КККР на гр. Созопол, м. „Света Марина”, община Созопол, предмет на настоящото инвестиционно предложение, не попадат и не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Територията предмет на инвестиционното предложение попада изцяло, в следната защитена зона включена в екологичната мрежа Натура 2000, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 място):

- **Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици**, обявена със Заповед № РД- 530/26.05.2010г. на министъра на околната среда и водите и Заповед за поправка на очевидна фактическа грешка в заповедта за обявяване №РД-563/22.07.2014г. (ДВ, бр. 67/12.08.2014 г.);
- **Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна** обявена със Заповед № РД-285 от 31.03.2021 г., бр. 45/2021 г. на ДВ, и Промяна в площта - увеличаване с Решение № 660 от 08.11.2013 г., бр. 97/2013 г. на ДВ., отстояща източно на 120 м, от най-близката ѝ граница.

След анализ на представената информация за обекта и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение е, че същото има вероятност да окаже отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”, поради следните мотиви:

- Имотите, предмет на инвестиционното предложение, попадат изцяло в границите на защитена зона за опазване на дивите птици BG0002077 „Бакърлъка“, обявена за защита на местообитанията на 50 вида птици, както и местообитанията на 36 редовно срещащи се мигриращи видове птици. Реализацията на инвестиционното предложение има вероятност да доведе до значително безпокойство, трансформация, увреждане или намаляване на местообитанията на видовете птици, които използват територията като местообитание за гнездене, хранене и почивка;
- Поземлени имоти с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23 по КККР на гр. Созопол, местност „Света Марина“ отстоят на 120 м от защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Върху терените, попадащи в защитената зона и в близост до процедурираните имоти са разпространени природни местообитания: 1160 Обширни плиткови заливи; 1240 Стърмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*; 2110 Зараждащи се подвижни дюни. Природните местообитания се намират в неблагоприятно състояние и антропогенното натоварване би им оказало негативно въздействие;
- Изграждането на сгради за отдых и курорт и допълващи дейности, на обща площ 37 968 кв.м (образувани при обединяването на УПИ VI-36.22 с площ 19 196 кв.м и УПИ V-36.23 с площ 18 772 кв.м) в близост до природни местообитания, се явява фактор за значителна вероятност от пряко и/или косвено отрицателно въздействие върху тях или вероятна пречка за естественото им поддържане, което би довело до деградирането им;
- Реализацията на инвестиционното предложение, ще увеличи антропогенното присъствие. Интензивното движение на хора и превозни средства през летните месеци, унищожава в значителна степен тревната растителност и води до пряко унищожаване на дюнните местообитания;
- Възможна е загуба на консервационно значими природни местообитания, премоделиране на околната среда, нарушаване на кохерентността между зоните, което ще доведе до загуба на екотон между различните типове местообитания и придържащите се към тях животински и растителни видове.

При оценка на въздействията която ще бъде изготвена, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности са взети стойностите при научно описание на зоната, но не и преди ратифициране на договора за присъединяване към ЕС (април 2005). При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, дори съгласно параметрите за благоприятен статус да се изисква възстановяване, такива трайно увредени площи без реални възможности за възстановяване не се включват в референтните стойности за площ

и популация. Такива случаи са например вече изградените инфраструктури и други застроени територии.

По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции“), референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения/сгради. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото от съществуващата инфраструктура се отчитат при оценката на кумулативните ефекти.

1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Настоящото инвестиционно предложение е, за изграждане на сгради за отдих и курорт, КОО и трафопостове в ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23 по КККР на гр. Созопол, м. „Света Марина”, Община Созопол.

То ще се реализира изцяло в землището на гр. Созопол, община Созопол, област Бургас.

Поземлените имоти са собственост на възложителя, съседни са и се намират в местност „Света Марина“, в землището на гр. Созопол, община Созопол (**Виж. Фиг. 1**).



Фиг. 1 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“, землище гр. Созопол, община Созопол

Общата площ на поземлените имоти с обща граница, с идентификатори: 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“, землище гр. Созопол е **40 181 кв.м.**

От ПИ № 67800.36.22 по КККР на гр. Созопол, м. „Света Марина”, Община Созопол, целият с площ **19 998 м²** ще се урегулира УПИ VI-36.22 с площ **19 196 м²**, с отреждане „за сгради за отдих, курорт, КОО и трафопостове”.

От ПИ № 67800.36.23 по КККР на гр. Созопол, м. „Света Марина”, Община Созопол целият с площ **20 183 м²**, ще се урегулира УПИ V-36.23 с площ **18 772 м²**, с отреждане „за сгради за отдих, курорт и КОО”.

Изграждането на сградите за отдих и курорт, КОО и трафопостове и допълващи дейности, ще бъде на обща площ от **37 968 м²** (образувани при обединяването на УПИ VI-36.22 с площ 19 196 м² и УПИ V-36.23 с площ 18 772 м²).

Двата имота са с обща граница, и със следните характеристики:

- ПИ с идентификатор 67800.36.22, м. „Света Марина” по КК на гр.Созопол, е с трайно предназначение на територията - *горска*, и с начин на трайно ползване – „Друг вид дърво производителна гора“, с площ от 19 997 м², попадаща изцяло в подотдел 419/г „За реконструкция/ издънково насаждение“ съгласно Скица № 15-897499-13.08.2021 г. на СГКК-гр. Бургас.

Границите и съседите на имота, са както следва:

- На северозапад - граничи с ПИ № 67800.36.23, частна собственост, вид територия: *горска*, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, с площ от 20 183 м², попадащ в обхвата на ИП;
- На изток - граничи със следните имоти ПИ № 67800.36.15, частна собственост, вид територия „Горска“, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 4 000 кв.м; ПИ № 67800.36.14, частна собственост, вид територия Горска, НТП Друг вид дървопроизводителна гора, площ 2 999 кв. м; ПИ № 67800.36.12 частна собственост, вид територия „Горска“, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 1 000 кв. м; ПИ № 67800.36.13, частна собственост, вид територия Горска, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 1 200 кв. м; ПИ № 67800.36.55, частна собственост, вид територия Горска, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 1 200 кв. м;
- На юг и югоизток - граничи със следните имоти - ПИ № 67800.36.45, Държавна публична собственост, вид територия „Горска“, НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“, площ 1 958 кв. м № 67800.36.46 - общинска частна собственост, вид територия „Горска“, НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“, площ 1 670 кв.м, ПИ № 67800.36.18, Частна собственост, вид територия „Горска“, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 1 999 кв.м.

Съгласно справката за координатите на подробните точки на имота, издадена от СГКК-гр. Бургас, списъкът на координатите на точките в ККС 2005, са както следва:

Таблица 1.

Точка №	Координати	
	X [м]	Y [м]
1.	4699670.10	679930.82
2.	4699662.26	679918.46
3.	4699638.82	679884.15
4.	4699617.02	679857.88
5.	4699609.38	679848.40
6.	4699681.32	679793.62
7.	4699709.57	679772.11
8.	4699717.23	679766.28
9.	4699729.25	679780.15
10.	4699765.79	679822.39
11.	4699780.64	679839.58
12.	4699789.66	679849.99
13.	4699792.60	679853.06
14.	4699814.25	679875.65
15.	4699724.82	679943.74
16.	4699714.22	679939.68
17.	4699694.62	679941.97
18.	4699677.68	679950.59

Имотът е собственост на Възложителя, съгласно следния документ:

- Договор за покупко-продажба на недвижим имот-частна общинска собственост № 8-315/16.06.2015 г., между Възложителя и Община Созопол.
- ПИ с идентификатор 67800.36.23, м. „Света Марина” по КК на гр.Созопол, е с трайно предназначение на територията - горска, и с начин на трайно ползване – „Друг вид дървопроизводителна гора“, с площ от 20 183 м², 8 324 м² от които попадат в подотдел 419/г „За реконструкция/ издънково насаждение“ и 11 857 м² „Иглолистни/склопена култура“/ съгласно Скица № 15-897502-13.08.2021 г. на СГКК-гр. Бургас.

Границите и съседите на имота, са както следва:

- На север - граничи с ПИ № 67800.36.44, държавна публична собственост, вид територия „Горска“, НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“, площ 1 402 кв. м;
- На изток - граничи с ПИ № 67800.36.15, частна собственост, вид територия „Горска“, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 4 000 кв.м;
- На юг - граничи с ПИ № 67800.36.22, Частна, вид територия Горска, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 19 998 кв. м, попадащ в обхвата на ИП;
- На запад - граничи с ПИ № 67800.36.15, частна собственост, вид територия „Горска“, НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“, площ 4 000 кв.м.

Имотът е собственост на Възложителя, съгласно следния документ:

- Договор за покупко-продажба на недвижим имот-частна общинска собственост № 8-316/16.06.2015 г., между Възложителя и Община Созопол.

Съгласно справката за координатите на подробните точки на имота, издадена от СГКК-гр. Бургас, списъкът на координатите на точките в ККС2005, са както следва:

Таблица 2.

Точка №	Координати	
	X [м]	Y [м]
1.	4699710.07	679702.79
2.	4699696.90	679742.78
3.	4699717.23	679766.28
4.	4699709.57	679772.11
5.	4699681.32	679793.62
6.	4699609.38	679848.40
7.	4699583.64	679816.50
8.	4699560.88	679788.60
9.	4699533.74	679763.05
10.	4699515.47	679736.91
11.	4699500.24	679703.84
12.	4699499.73	679702.55
13.	4699511.03	679697.35
14.	4699538.21	679692.44
15.	4699543.29	679692.30
16.	4699556.11	679691.92
17.	4699569.99	679691.50
18.	4699597.45	679695.52
19.	4699618.35	679702.41
20.	4699639.16	679705.00
21.	4699661.43	679701.68
22.	4699688.31	679700.02

1.1. Състояние на площите (земя, горски площи):

ПИ с идентификатори **67800.36.22** и **67800.36.23**, м. „Света Марина”, по КККР на гр.Созопол, община Созопол са с трайно предназначение на територията - „горска“, и с начин на трайно ползване - „Друг вид дървопроизводителна гора“.

За ПИ № 67800.36.22, м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол е издадено **Становище от РДГ-Бургас с Изх. № 1 509/ 05.05.2017 г.**, съгласно което имот с идентификатор 67800.36.22 се намира на 1 км от морето, и е в границите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-530/26.05.2010г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.49/2010 г.) и Заповед №РД-563/22.07.2014 г. за поправка на очевидна фактическа грешка в Заповедта за обявяване (ДВ, бр. 67/2014г.). Същият попада в подотдел 419:г и представлява горска територия, собственост на „Санта Марина” АД.

Подотдел 419:г представлява смесено насаждение в състав: източен габър 80 %, черен бор 20 %, възраст 45 г., пълнота 0.5, средна височина 3 м. за източния габър и 8 м. за черния бор, среден диаметър 4 см за източния габър и 14 см за черния бор.

В поземлен имот в горски територии с идентификатор 67800.36.22, м. „Света Марина”, гр. Созопол, община Созопол **няма наличие на горски поляни, голини, пасища и нелесопригодни площи**. Наличният дървостой от източен габър участва в състава на смесено насаждение, и не представлява широколистни гори по смисъла на текста по писмо с изх. № ЕО-9/24.09.2014 г. на министъра на МОСВ.

За същият имот, е издадено **Становище на РДГ-Бургас, с Изх. № РДГ03-7303 - 05.10.2021 г.**, относно предварителното съгласуване на промяна на предназначението на поземлен имот в горски територии, съгласно което РДГ-Бургас **няма основание за издаване на предварително съгласуване за промяна на предназначението на поземлен имот с идентификатор 67800.36.22**. *Процедурата по промяна на предназначението на поземления имот в горска територия трябва да се проведе по реда на чл. 77 от Закона за горите*. Към становището, е приложена и актуална таксационна характеристика на имота.

Министерство на земеделието, храните и горите ЮДП-ТП „Държавно горско стопанство-Бургас“ е издало **Становище с Изх. № СГ-08-8/1-11.10.2021 г.** по чл. 39 от ПН за прилагане на ОУП за имот с идентификатор 67800.36.22 по КККР на гр.Созопол, м „Света Марина”. Според същото, съгласно горскостопанския план на ТП ДГС - Бургас от 2014 год. ПИ с идентификатор 67800.36.22 по КККР на гр. Созопол попада в отдел 419 част от подотдел „г”. Подотделът представлява издънково насаждение, състав келяв габър 80%, черен бор 20% и единични дървета от бряст. Горските територии са в категория „специални”, функция „защитена зона птици, 1 км край морето, извънселищен парк“, Натура 2000: BG 0002077 (Бакърлъка).

За ПИ № 67800.36.23, м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол е издадено **Становище от РДГ-Бургас с Изх. № 1 508/ 05.05.2017 г.**, съгласно което имот с идентификатор 67800.36.23 се намира на 1 км от морето, и е в границите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-530/26.05.2010 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр.49/ 2010г.) и Заповед № РД-563/22.07.2014 г. за поправка на очевидна фактическа грешка в Заповедта за обявяване (ДВ, бр. 67/2014 г.). Същият попада в подотдел 419:г, л и представлява горска територия, собственост на „Санта Марина” АД.

Подотдел 419:г представлява смесено насаждение в състав: източен габър 80 %, черен бор 20 %, възраст 45 г., пълнота 0.5, средна височина 3 м. за източния габър и 8 м. за черния бор, среден диаметър 4 см за източния габър и 14 см за черния бор.

Подотдел 419:л представлява смесено насаждение с преобладаващо участие на черен бор в състав: черен бор 60 %, източен габър 40 %, възраст 45 г., пълнота 0.5, средна височина 10 м. за черния бор и 4 м. за източния габър, среден диаметър 14 см за черния бор и 4 см за източния габър.

В поземлен имот в горски територии с идентификатор 67800.36,23, местност „Света Марина”, гр. Созопол, община Созопол **няма наличие на горски поляни, голини, пасища и нелесопригодни площи**. Наличният дървостой от източен габър участва в състава на смесени насаждения и не представлява широколистни гори по смисъла на текста по писмо с изх. № ЕО-9/24.09.2014 г. на министъра на МОСВ.

За същият имот, е издадено **Становище на РДГ-Бургас, с Изх. № РДГ 03-7301 - 05.10.2021 г.**, относно предварителното съгласуване на промяна на предназначението на поземлен имот в горски територии, съгласно което РДГ-Бургас *няма основание за издаване на предварително съгласуване за промяна на предназначението на поземлен имот с идентификатор 67800.36.23. Процедурата по промяна на предназначението на поземления имот в горска територия трябва да се проведе по реда на чл. 77 от Закона за горите*. Към становището, е приложена и актуална таксационна характеристика на имота.

Министерство на земеделието, храните и горите ЮДП-ТП „Държавно горско стопанство-Бургас“ е издало **Становище с Изх. № СГ-09-9/1-11.10.2021 г.** по чл. 39 от ПН за прилагане на ОУП за имот с идентификатор 67800.36.23 по КККР на гр. Созопол, м „Света Марина”. Според същото, съгласно горскостопанския план на ТП ДГС - Бургас от 2014 год. ПИ с идентификатор 67800.36.22 по КККР на гр. Созопол попада в отдел 419 част от подотдели „г” и „л”. Подотделът представлява издънково насаждение, състав келяв габър 80%, черен бор 20% и единични дървета от бряст, а подотдел 419 „л” е иглолистна култура, състав черен бор 60%, келяв габър 40%, единични дървета от сребролистна липа. Горските територии са в категория „специални”, функция „защитена зона птици, 1 км край морето, извънселищен парк“, Natura 2000: BG 0002077 /Бакърлъка/.

1.2. Характеристика на инвестиционното предложение

ИП ще се реализира в предвидените два ПИ, след промяна на предназначението им от горска в урбанизирана територия, във връзка с което се разработва Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ). Съгласно проекта на ПУП-ПРЗ се предвижда образуване на 6 (шест) нови урегулирани поземлени имота (УПИ), показани на следващата *Фигура 2*, с площи и устройствени показатели съгласно *Таблица 3*.



Фиг. 2 Схема на новообразуваните УПИ и предвидените обекти и съоръжения

Таблица 3. Новопредвидени УПИ, площи и показатели за застрояване

УПИ, поземлен имот	Площ на УПИ, Застроена площ (ЗП), Разгъната застроена площ (РЗП), кв.м.	Охранителна зона по ЗУЧК	Максимална височина, м	Градоустройствени показатели			Начин на застрояване: свободно - е свързано в два съседни имота - д свързано - с
				Плъгност на застрояване, %	К инт	Минимална озеленена площ, % *	
V, 67800.36.22	Площ УПИ: 1 175 ЗП: 235 РЗП: 587,5	А	7.5 м /2+Т/	20	0.5	70	е
	Площ на УПИ: 18 154 ЗП: 5 446,2 РЗП: 18 154	Б	10м /3+Т/	30	1	50	
VI, 67800.36.23	Площ на УПИ: 19 656 ЗП: 5 896,8 РЗП: 19 656	Б	10м /3+Т/	30	1	50	
VII, 67800.36.22	Площ на УПИ: 82 ЗП: 15 РЗП: 15	Б	3.5 м /1/	18.28	0.18	50	
VIII, 67800.36.22	Площ на УПИ: 72 ЗП: 15 РЗП: 15	Б	3.5 м /1/	20.83	0.21	50	
IX, 67800.36.23	Площ на УПИ: 83 ЗП: 15 РЗП: 15	Б	3.5 м /1/	18.07	0.18	50	
X, 67800.36.23	Площ на УПИ: 33	А	-	-	-	-	
	Площ на УПИ: 186 ЗП: 40 РЗП: 40	Б	3.5 м /1/	18.26	0.18	50	

Забележка:

*За озеленяването за всички новообразувани УПИ поне половината от озеленената площ ще бъде от дървесна растителност.

В УПИ V се предвиждат 1 бр. обект за КОО, 22 бр. еднофамилни сгради и 3 бр. многофамилни сгради, 2 басейна.

В УПИ VI се предвиждат 1 бр. обект за КОО, 20 бр. еднофамилни сгради и 4 бр. многофамилни сгради, 4 басейна.

Всеки басейн е с обем до 100 m³.

В УПИ V и VI се предвиждат общо 100 паркоместа.

УПИ VII, VIII и IX са за бетонни комплектни трансформаторни постове (БКТП).

УПИ X е за канална помпена станция (КПС) за отпадъчни битово-фекални води, като представлява *Алтернатива 1* за КПС (разгледана е и *Алтернатива 2* за КПС, описана по-долу).

Не е необходима допълнителна територия и не се засягат други имоти за целите на реализацията на ИП както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Основни и съпътстващи обекти и инфраструктура

Видно от схемата на **Фигура 2 основните обекти** на ИП са предвидените сгради в УПИ V и VI, както следва:

- 42 бр. еднофамилни сгради на 2 етажа;
- 7 бр. многофамилни сгради на 3 етажа;
- 2 бр. сгради за КОО – заведение за обществено хранене, магазин за хранителни стоки и кафене.

На схемата на **Фиг. 2** са нанесени и предвидените застроени площи на сградите.

Капацитетът на обекта ще е за - до 520 души (до 240 за УПИ V и до 280 за УПИ VI).

В границите на УПИ V и VI са предвидени и **6 локални басейна** (всеки с обем до 100 м³) и общо **100 паркоместа** за леки автомобили.

Избрано е застрояването за бъде преобладаващо на два етажа, като само отделни сгради в тила на имотите да бъдат триетажни. Предвид функцията на всяка от сградите е осигурена гледка към морето, което съобразно релефа на терена налага терасовидно силуетно решение и изтегляне на по-високото застрояване към югоизток и максимално занижаване на запад към морския бряг. Отделните функционални зони ще бъдат обвързани с обща алейна мрежа и сепарирани с подходящи елементи на благоустрояването и озеленяване. Поне ½ от **озеленяването** ще е с дървесна растителност. Ще бъде изградена ограда около двата имота.

Достъп до имотите

За осигуряване на транспортен достъп и за необходимите трасета на техническата инфраструктура за новообразуваните УПИ, както е описано и по-горе към т. 1.1.2. се предвижда процедирането на ПУП-ПП по отделен проект, с който ще се обособят нови обслужващи улици и алеи за свързване с регулацията на намиращия се в съседство в източна посока кв. „Мисаря“ и с общински път BGS 12-20. За улици от двата имота, предмет на ИП, се отнемат общо 712 м², при процент на редукция – 1.77%, съгласно чл.16 от Закона за устройство на територията.

Входът към обекта е предвиден от север.

Електрозахранване

За имотите, предмет на ИП, се предвижда да бъдат електрозахранени чрез присъединяване към съществуващата в района електроразпределителна мрежа и изграждане на необходимите БКТП.

Съгласно становище с изх. № 59539/20.12.21 г. на „Електроразпределение Юг“ ЕАД, КЕЦ Приморско за заявената мощност за ПИ № 67800.36.22 от 400 kW присъединяването ще се извърши с нови кабелни муфи 20 kV в мястото на разкъсване между п/ст Созопол и в/ст Созопол, извод СН „Корморан“, подстанция Созопол. В имота ще бъдат изградени два БКТП и нови кабелни линии 20 kV, като местоположението на БКТП е определено при спазване на изискуемите сервитути съгласно *Наредба № 16 от 09.06.2014 г. за сервитутите на енергийните обекти*.

Съгласно становище с изх. № 59478/20.12.21 г. на „Електроразпределение Юг“ ЕАД, КЕЦ Приморско за заявената мощност за ПИ № 67800.36.23 от 400 kW присъединяването ще се извърши с нови кабелни муфи 20 kV в мястото на разкъсване на КЛ между БКТП „Вихър“ и трафопостове „Смърч“, извод СН „Корморан“, подстанция Созопол. В имота ще

бъде изграден един БКТП и нови кабелни линии 20 kV, като местоположението на БКТП е определено при спазване на изискуемите сервитути съгласно *Наредба № 16 от 09.06.2014 г. за сервитутите на енергийните обекти.*

Телекомуникации

Изграждане на телекомуникации не се предвижда, като съгласно становища с *изх.№ 5211_7171/07.12.2021г.* и *Рег.индекс 95-С-317* за ПИ № 67800.36.22 и *изх.№ 5211_7175/13.12.2021 г.* и *Рег.индекс: 95-С-318* за ПИ № 67800.36.23, издадени от „Виваком“ /БТК ЕАД, офис Бургас/ не се засягат електронна съобщителна мрежа, собственост на БТК ЕАД /VIVACOM/.

Отопление, вентилация и климатизация

За отопление на сградите през зимния период ще се ползва електроенергия – климатици.

За санитарните помещения са предвидени и вентилатори. Затоплянето на водата е с електрически бойлери.

Водоснабдяване и канализация

За проектиране на елементите на водоснабдяване и канализация за двата имота, от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, с писмо с изх.№ ТД-517-1/31.03.2022 г. е предоставена извадка с нанесени схематично съществуващите водопроводи и улични канализации, като схематично са отразени трасетата на проектни водопроводи. Въз основа на тези изходни данни се предлага следното решение:

Водоснабдяване и канализация

За проектиране на елементите на водоснабдяване и канализация за двата имота, от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, с писмо с изх.№ ТД-517-1/31.03.2022 г. и изх. № и изх.№ ТД-517-4/16.11.2022 г. (*копие е представени в Приложение № 2 на Доклада за ОВОС*) е предоставена извадка с нанесени схематично съществуващите водопроводи и улични канализации, като схематично са отразени трасетата на проектни водопроводи. Въз основа на тези изходни данни се предлага следното решение:

Водоснабдяване

През ПИ № 67800.36.23 преминава охранващия водопровод за гр. Созопол ст.ф426. Съгласно одобрения проект за реконструкция на ВиК мрежата на гр. Созопол той ще се реконструира, като трасето ще премине по нова улица южно от разглежданите имоти. Строителството в тази част от ПИ № 67800.36.23 ще започне след изместването на водопровода.

Водоснабдяването на двата имота ще се осъществи от реконструирувания водопровод. На отклоненията ще се монтират тротоарни спирателни кранове. Водомерните шахти ще се изградят в имотите на разстояние до 2 м от уличната регулационна линия.

Водопроводните отклонения ще се изпълнят от тръби ПЕВП DN90 PE100 PN10. За измерване на водното количество ще се монтират ултразвукови водомери. Водопроводните мрежи ще се положат по обслужващите улици, така че да се захрани всяка сграда.

Оразмеряването на водопроводните отклонения е както следва:

За ПИ 67800.36.22:

Ориентировъчен брой потребители $M=240$ човека, водоснабдителна норма $Q_{\text{ср.дн.норм}} = 200$ л/дн.

$$Q_{\text{ср.дн.}} = M * Q_{\text{ср.дн.норм}} = 240 * 200 = 48\,000 \text{ л/дн} = 48,00 \text{ м}^3/\text{дн}$$

$$Q_{\text{ср.ч.}} = Q_{\text{ср.дн.}} / 24 = 48/24 = 2,00 \text{ м}^3/\text{ч} = 0,56 \text{ л/с}$$

$$Q_{\text{мах дн.}} = K_{\text{дн.нер.}} * Q_{\text{ср.дн.}} = 1,5 * 48,00 = 72,00 \text{ м}^3/\text{дн} = 0,83 \text{ л/с}$$

$$K_{\text{дн.нер.}} = 1,5 - \text{коэф. на денонощна неравномерност}$$

$$Q_{\text{мах ч.}} = 2 * Q_{\text{ср.ч.}} = 2 * 2,00 = 4,00 \text{ м}^3/\text{ч} = 1,11 \text{ л/с}$$

За ПИ № 67800.36.23:

Ориентировъчен брой потребители $M=280$ човека, водоснабдителна норма $Q_{\text{ср.дн.норм}} = 200$ л/дн.

$$Q_{\text{ср.дн.}} = M * Q_{\text{ср.дн.норм}} = 280 * 200 = 56\,000 \text{ л/дн} = 56,00 \text{ м}^3/\text{дн}$$

$$Q_{\text{ср.ч.}} = Q_{\text{ср.дн.}} / 24 = 56/24 = 2,33 \text{ м}^3/\text{ч} = 0,65 \text{ л/с}$$

$$Q_{\text{мах дн.}} = K_{\text{дн.нер.}} * Q_{\text{ср.дн.}} = 1,5 * 56,00 = 84 \text{ м}^3/\text{дн} = 0,97 \text{ л/с}$$

$$K_{\text{дн.нер.}} = 1,5 - \text{коэф. на денонощна неравномерност}$$

$$Q_{\text{мах ч.}} = 2 * Q_{\text{ср.ч.}} = 2 * 2,33 = 4,66 \text{ м}^3/\text{ч} = 1,29 \text{ л/с}$$

Съгласно чл.193, ал.1,т.8 на *Наредба №Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - вода за вътрешно пожарогасене* не се изисква. В многофамилните сгради ще се монтират сухотръбiiя от цинковани тръби Ф2 с изводи със СК с щорц на всеки етаж (чл.207, ал.1).

Съгласно чл.177, т.1 на цитираната *Наредба разхода на вода за външно пожарогасене* е 2,5л/с. По обслужващите вътрешни улици, през нормативно определеното разстояние, ще се монтират надземни пожарни хидранти DN80.

Общото оразмерително водно количество за външно пожарогасене за ПИ № 67800.36.22 е:

- $Q_{\text{ор}} = Q_{\text{пбн}} + Q_{\text{ппн}} = 1,11 + 2,50 = 3,61 \text{ л/сек}$, диаметър на СВО –ПЕВП DN90

Общото оразмерително водно количество за външно пожарогасене за ПИ № 67800.36.23 е:

- $Q_{\text{ор}} = Q_{\text{пбн}} + Q_{\text{ппн}} = 1,29 + 2,50 = 3,79 \text{ л/сек}$, диаметър на СВО –ПЕВП DN90.

За осигуряване на необходимите количества за водоснабдяване ще бъде сключен договор с „ВиК“ ЕАД, гр. Бургас, при съобразяване на разпоредбите на чл. 84, ал. 2 от *Закона за устройство за територията и Наредба №4 на МРРБ от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и ползване на водоснабдителните и канализационните системи*. Съгласно горното се определя, че договор може да бъде сключен след издаване на разрешение за строеж.

Канализация

Ще бъде изградена разделна канализация, в имотите.

Битова канализация

Съгласно изчисленията, оразмеряването на количествата битово-фекални води, които ще се генерират по време на експлоатацията на обекта са както следва:

За ПИ № 67800.36.22:

$$Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{отп}} = 0,9 * Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{пб}} = 0,9 * 48,00 = 43,20 \text{ м}^3/\text{дн} = 0,50 \text{ л/с}$$

$$Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = K_{\text{общ}} * Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{отп}}$$

$$K_{\text{о, макс}} = 1 + 2,5 / Q_{\text{ср.дн.}}^{0,22} = 1 + 2,5 / 0,50^{0,22} = 3,91$$

$K_{\text{о, макс}}$ - коефициент на обща неравномерност, максималната стойност на $K_{\text{о, макс}}$ е 3,5.

$$Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = 3,5 * 0,50 = 1,75 \text{ л/с}$$

$$Q_{\text{ор}}^{\text{отп}} = 2 * Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = 2 * 1,75 = 3,50 \text{ л/с}$$

За ПИ № 67800.36.23:

$$Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{отп}} = 0,9 * Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{пб}} = 0,9 * 56,00 = 50,40 \text{ м}^3/\text{дн} = 0,58 \text{ л/с}$$

$$Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = K_{\text{общ}} * Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{отп}}$$

$$K_{\text{о, макс}} = 1 + 2,5 / Q_{\text{ср.дн.}}^{0,22} = 1 + 2,5 / 0,58^{0,22} = 3,82$$

$K_{\text{о, макс}}$ - коефициент на обща неравномерност, максималната стойност на $K_{\text{о, макс}}$ е 3,5.

$$Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = 3,5 * 0,58 = 2,03 \text{ л/с}$$

$$Q_{\text{ор}}^{\text{отп}} = 2 * Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = 2 * 2,03 = 4,06 \text{ л/с}$$

Общо за двата имота:

$$Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{отп}} = 0,9 * Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{пб}} = 0,9 * 520 * 200 / 1000 = 93,60 \text{ м}^3/\text{дн} = 1,08 \text{ л/с}$$

$$K_{\text{о, макс}} = 1 + 2,5 / Q_{\text{ср.дн.}}^{0,22} = 1 + 2,5 / 1,08^{0,22} = 3,46$$

$$Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = 3,46 * 1,08 = 3,75 \text{ л/с} = 13,50 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$Q_{\text{ор}}^{\text{отп}} = 2 * Q_{\text{макс ч}}^{\text{отп}} = 2 * 3,75 = 7,50 \text{ л/с}$$

За отвеждане на генерираните по време на експлоатацията на обектите битово-фекални води е предвидена КПС, като са разгледани две възможни алтернативи:

Алтернатива 1 за КПС: Изграждане на КПС в новопроектиран УПИ Х

За целта е предвидено обособяване на самостоятелен УПИ Х за КПС за битово-фекални отпадъчни води. Водите от двата имота ще постъпват в КПС и ще се тласкат до съществуваща канализация DN315 по улица Мусала на гр. Созопол, от където се отвеждат за пречистване в ПСОВ – гр. Созопол. Включването ще се направи при о.т. 659а.

Предвидената КПС е с капацитет 520 ЕЖ. В *Наредба №РД-02-20-8 за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи*, Приложение №1 към чл.2 ал.5 т.7 минималната защитна зона около КПС с капацитет от 400 до 1000 ЕЖ е определена на 15м. В *забележка 1* е отбелязано, че при условие че технологичното оборудване на съоръженията не позволява отделянето на вредни емисии и неприятни миризми тя може да бъде намалена до 80% т.е. до 3 м (показано на **Схема 1**). За да се изпълни това условие са предвидени следните мерки, които да гарантират, че КПС няма да окаже вредно въздействие и да доведе до влошаване на здравно-хигиенните параметри на средата:

- КПС е предвидена вкопана;
- Отворите за достъп ще бъдат затворени с херметически капаци със самовдигащи се затвори – пружина под газово налягане от неръждаема стомана и вграден вентилационен отвор $\phi 160$ с филтър от активен въглен, който ще се сменя периодично от специализирана фирма за поддръжка на

КПС, в т.ч. отработеният активен въглен ще се приема от фирмата за последващо третиране;

- Черпателният резервоар ще се предвиди с обем отговарящ на 5-минутната работа на помпите, така че ще се предотврати задържане на отпадни води в него и възникването на гниещи процеси;
- Към КПС задължително ще се предвиди ограда и подход към нея откъм пътя, който осигурява лесен и безопасен достъп в случай на необходимост от почистване или ремонт. Достъп до нея ще имат само оторизирани лица;
- Около оградата на помпената станция да се изпълни залесителен пояс от високи ивици от иглолистни, както и отделни групи растителност. Ще се подберат местни за района видове, отчитайки климатичните условия и спецификата на обекта.. Бързорастящи видове, понасящи резитба и с добра устойчивост;
- Нивото на шум на избраните помпите достига до 60 dB. За ограничаване на шума до 40dB съгласно българските норми и вибрациите от помпите при изграждането на КПС ще се предвиди влагане на шумоизолиращи материали.
- Ел.таблото на помпите задължително ще е свързано към основната захранваща ел.мрежа на имота, както и към дизел агрегат, който да осигурява захранване в случай на спиране на основното захранване. Във връзка с това задължително ще се предвиди известителна система в случай на авария.
- При извършване на ремонти работи или профилактики на оборудването в помпената станция задължително ще се дезинфекцира района около нея.

След изпълнението на тези мерки се гарантира, че отделянето на вредни емисии и неприятни миризми ще се сведе до минимум и нормативното разстояние на защитната зона от 15м може да бъде редуцирано с 80% или да бъде 3 м.

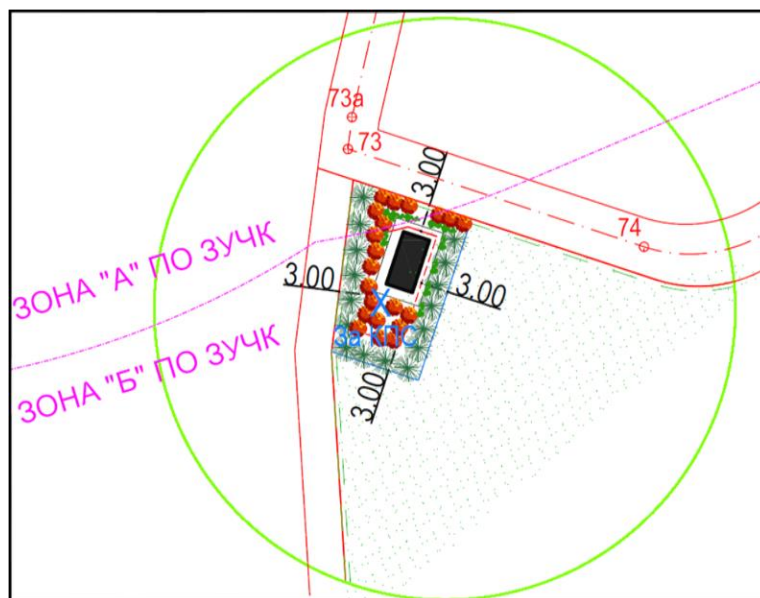


Схема 1. Защитна зона от 3 м около КПС в УПИ X

При Алтернатива 1 за КПС решението за отвеждане на отпадъчните води до КПС е следното:

- **ПИ 67800.36.22** - За отвеждане на отпадните води от имота до КПС по източната улица ще се изпълни клон на улична битова канализация от тръби PP DN/OD315 SN8. Площадковата канализация е решена с четири канализационни клона. Главната

РШ ще се изпълни на разстояние 2,00м от уличната регулационна линия. От там водите ще се включат в новата улична канализация и ще постъпят в КПС.

- **ПИ 67800.36.23**- Площадковата канализация е решена с четири канализационни клона. След Главната РШ водите ще се включат в новата улична канализация и ще постъпят в КПС.
- *Определяне капацитета на КПС*

Отпадното водно количество от двата имота е $Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{отп}} = 0,9 * Q_{\text{ср.дн.}}^{\text{пб}} = 0,9 * 520 * 200 / 1000 = 93,60 \text{ м}^3 / \text{дн} = 1,08 \text{ л/с}$

$$K_{o, \text{max}} = 1 + 2,5 / Q_{\text{ср.дн.}}^{0,22} = 1 + 2,5 / 1,08^{0,22} = 3,46$$

$$Q_{\text{max ч}}^{\text{отп}} = 3,46 * 1,08 = 3,75 \text{ л/с} = 13,50 \text{ м}^3 / \text{ч}$$

$$Q_{\text{ор}}^{\text{отп}} = 2 * Q_{\text{max ч}}^{\text{отп}} = 2 * 3,75 = 7,50 \text{ л/с}$$

Отпадното водно количество, което ще се препомпва е $Q = 7,50 \text{ л/с}$.

Съгласно чл.47, ал.1 на *Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи* вътрешният диаметър на тласкателния тръбопровод не трябва да е по-малък 100мм. Прието е той да се изпълни от тръби ПЕВП DN140 PN10 PE100 SDR 17 с приблизителна дължина 700м. Тръбите ще се положат в уличното платно по новите улици, на разстояние 1,00м от бордюра.

Ориентировъчно определения напор е $H=45,00\text{м}$.

- КПС ще се изпълни вкопана с две потопени помпи – една работна и една резервна.

Алтернатива 2 за КПС: Включване на битово-фекалните води към съществуваща КПС „Света Марина“ 2

КПС „Санта Марина“2 е съществуваща, въведена в експлоатация с Разрешение за ползване № ДК-07-Б-261/02.12.2021 г. на Дирекция за национален строителен контрол. Ситуирана е в ПИ с идентификатор 67800.35.82.

За целта са предоставени Декларация за съгласие от изпълнителния директор на „Санта Марина“ АД и Становище от фирма „СИАТ“ ЕООД - проектант на ВиК мрежата на ваканционното селище относно капацитета на КПС „Санта Марина“2 с изх.№ 20221019-1 от 19.10.2022 г. (копия са представени в **Приложение № 2** на Доклада за ОВОС).

За включване на отпадъчните битово-фекални води от имотите на ИП в КПС „Санта Марина“ 2 се предвижда по прилежащата улица в северозападна посока на имотите да се изпълни улична битова канализация РР DN/OD315, която да се заусти в съществуващ канализационен клон на входа на КПС „Санта Марина“2.

Съгласно становището на „СИАТ“ ЕООД, за осигуряване на нормална работа на КПС „Санта Марина“ 2 е препоръчано предвиждането на площадка за задържателен резервоар, което е изпълнено по част „ВиК“ – предвиден е задържателен резервоар по новия канализационен клон. Той ще акумулира отпадните води в пиковите часове на консумация и контролирано ще ги изпуска при ниска консумация на вода. Предвижда се в резервоара да се задържат отпадните води от часовете с максимална консумация на вода, а именно от 12 до 14 часа и от 18 до 20 часа. Необходимият обем ще бъде:

$$V_p = 4 * Q_{\text{max ч}}^{\text{отп}} = 4 * 13,50 = 54 \text{ м}^3$$

Задържателният резервоар ще се разположи в общински имот с идентификатор 67800.35.140, с НТП: *Обществен извънселищен парк, горски парк*. Ще се изпълни от

полиетиленови канализационни тръби с вътрешен диаметър DN/ID1400. Дължината му ще бъде 35м. **Схема-2:**

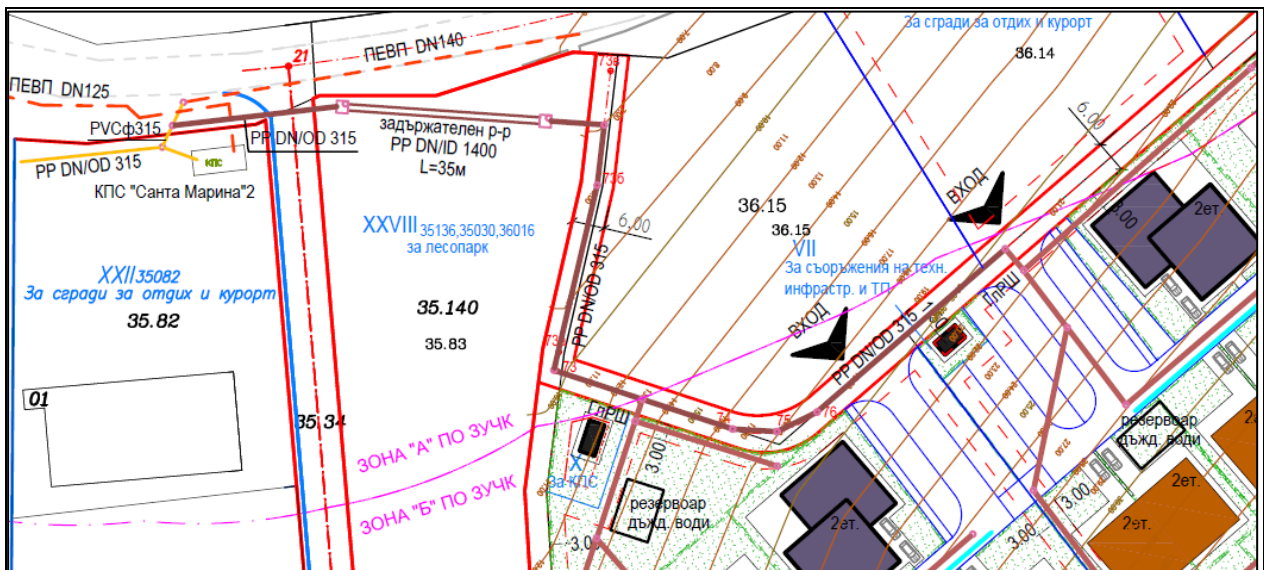


Схема 2. Извадка от схема на предвижданията за ВиК по Алтернатива 2 за КПС

Включването на допълнителните количества отпадъчни води за препомпване в КПС „Санта Марина“ 2 няма да доведе до промяна в установената защитна зона, тъй като няма да се превиши горната гранична стойност от 25 000 ЕЖ съгласно Приложение № 1 към чл. 2, ал. 5 и чл. 108, т. 6 на Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.

За ПИ № 67800.36.22 площадковата канализация е решена с четири канализационни клона. Главната РШ ще се изпълни на разстояние 2,00 м от уличната регулационна линия.

За ПИ № 67800.36.23 площадковата канализация е решена с четири канализационни клона. След Главната РШ водите ще се включат в новата улична канализация.

Дъждовна канализация

Предвижда се дъждовните води от покривите да постъпват директно в два резервоара (по един за всеки имот) и да се ползват за поливни нужди и за измиване на плочници и тротоари.

Дъждовните води от паркингите и обслужващите улици ще преминават през каломаслоуловители (КМУ) с подходящ капацитет (предстои уточнение на броя на съоръженията). КМУ ще бъдат клас 1 - сепаратори с филтър и степен на пречистване най-малко 99,5 % със степен на пречистване до 5 мг/литър за органични масла и петролни продукти на изхода, съгласно БДС EN 858 : 2003, което ще позволи ползването им за поливни нужди. Пречистените води ще се отвеждат към резервоарите за дъждовни води.

Определяне на дъждовното водно количество:

За II зона, където попада гр. Бургас интензивността на оразмерителния дъжд е:

$$q_{t,p}^{II} = [9,0899 - 3,00771g \cdot (t+5)]^3 (1 - lg \cdot p) + [10,8270 - 3,3974lg \cdot (t+5)]^3 lg \cdot p \text{ л/сек/ха}$$

където:

t = 5 мин е времетраенето на дъждовете;

p = 0,5 – период на еднократно претоварване мрежата;

$$q_{t,p}^{\text{II}} = [9,0899 - 3,0077 \lg.(5+5)]^3 (1 - \lg.0,5) + [10,8270 - 3,3974 \lg.(5+5)]^3 \lg 0,5 = 0,0169 \text{ л/сек} / \text{м}^2$$

$Q_{\text{джд.}} = q_t * \Psi_{\text{ср}} * F$, където:

$q_t = 0,0169 \text{ л/сек.м}^2$ – оразмерителна интензивност на дъжда

F - отводнявана площ

Ψ – среден отточен коефициент

За ПИ 67800.36.22 – Отводнявани площи от имота са както следва:

- Покриви – 4 440 м², $\Psi=0,9$
- Улици - 2 148 м², $\Psi=0,8$
- Тревни площи – 8 310 м², $\Psi=0,2$

$$Q_{\text{джд.}} = 0,0169 * (4\,440 * 0,9 + 2\,148 * 0,8 + 8\,310 * 0,2) = 124,05 \text{ л/сек}$$

Приема се в резервоара да постъпва 10 минутния обем на дъжда - $V_{\text{рез.}} = 124,05 * 60 * 10 / 1000 = 74,40 \text{ м}^3$

За ПИ 67800.36.23 – Отводнявани площи от имота са както следва:

- Покриви – 3 560 м², $\Psi=0,9$
- Улици - 2 030 м², $\Psi=0,8$
- Тревни площи – 6 547 м², $\Psi=0,2$

$$Q_{\text{джд.}} = 0,0169 * (3\,560 * 0,9 + 2\,030 * 0,8 + 6\,547 * 0,2) = 104,33 \text{ л/сек}$$

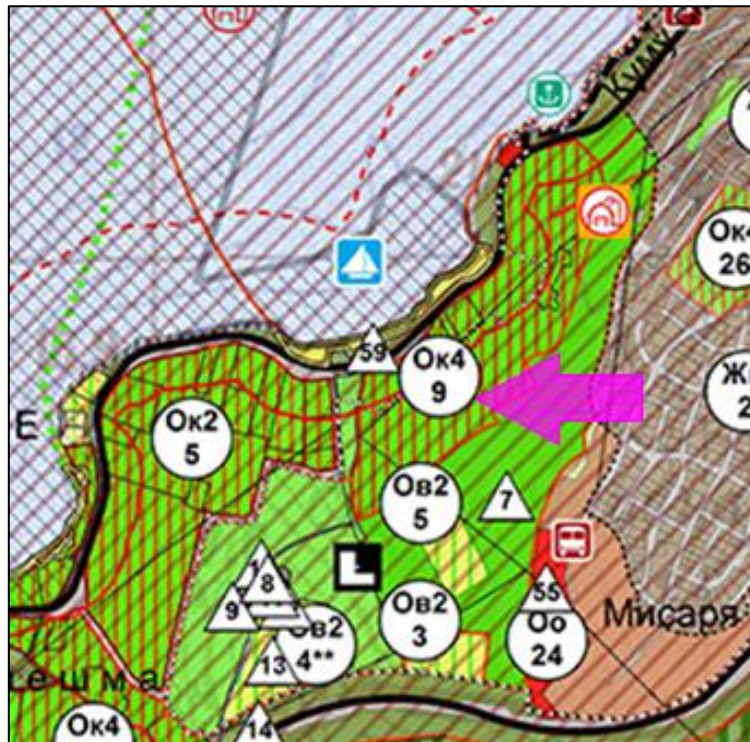
Приема се в резервоара да постъпва 10 минутния обем на дъжда - $V_{\text{рез.}} = 104,33 * 60 * 10 / 1000 = 62,60 \text{ м}^3$.

1.3. Връзка на инвестиционното предложение с други съществуващи/планирани инвестиционни предложения

1). Действащ ОУП на община Созопол:

Съгласно становище с изх. № 7-26-00-111 (1) от 27.02.2017 г. от Гл. архитект на община Созопол, по действащия ОУП на община Созопол (съгласуван със Становище по ЕО № 2-2/2014 г. на МОСВ, одобрен със *Заповед № РД-02-14-539/2016 г.* на МРРБ), поземлен имот с идентификатор 67800.36.23 по КК на гр. Созопол, м. „Света Марина“, попада частично в охранителна зона „А“ и частично в охранителна зона „Б“ от ЗУЧК и в устройствена зона за курорт и допълващи дейности-ОК₄ (9), с отреждане за изграждане на сгради за отдих и курорт, при следните параметри на застрояване:

- за **охранителна зона „А“**: Пл. на застрояване макс.20%, Кота корниз Н макс.=7.00м, $K_{\text{инт.макс.}}=0.5$ и минимална площ на озеленяване 70%, като ½ от нея да е отредена за дървесна растителност.
- за **охранителна зона „Б“**: Пл. на застрояване макс.30%, Кота корниз Н макс.=10.00м, $K_{\text{инт.макс.}}=1.0$ и минимална площ на озеленяване 50%, като ½ от нея да е отредена за дървесна растителност.



Фиг. 3 Местоположение на инвестиционното предложение, спрямо действащия ОУП на община Созопол

Съгласно становище с изх. № 7-26-00-109 (1) от 27.02.2017 г. от Гл. архитект на община Созопол, по действащия ОУП на община Созопол (съгласуван със Становище по ЕО №2-2/2014 г. на МОСВ, одобрен със Заповед № РД-02-14-539/2016 г. на МРРБ), поземлен имот с идентификатор 67800.36.23, м. „Света Марина“, по КК на гр. Созопол, община Созопол попада частично в охранителна зона „А“ и частично в охранителна зона „Б“ от ЗУЧК и в устройствена зона за курорт и допълващи дейности- ОК4 (9), с отреждане за изграждане на сгради за отдих и курорт, при параметри на застрояване:

- за охранителна зона „А“: Пл. на застрояване макс.20%, Кота корниз Н макс.=7.00 м, Кинт.макс.=0.5 и минимална площ на озеленяване 70%, като ½ от нея да е отредена за дървесна растителност;
- за охранителна зона „Б“: Пл. на застрояване макс.30%, Кота корниз Н макс.=10.00 м, Кинт.макс.=1.0 и минимална площ на озеленяване 50%, като ½ от нея да е отредена за дървесна растителност.

Съгласно чл.39 от ПН за прилагане на ОУП на Община Созопол, изработването на ПУП в горски територии, с възможна смяна на предназначението по ОУП се допуска след представяне на становище/удостоверение от ТП „ДГС Бургас“ или ТП „ДПС Ропотамо“, за вида, границите и площта на горските територии в обхвата на ПУП, като широколистни и иглолистни гори, нелесопригодни площи, голини, поляни и пасища.

При извършената проверка за допустимост по смисъла на чл.12, във връзка с чл.2, ал.2 от Наредбата за ОС е установено, че реализацията на инвестиционното предложение е допустима спрямо режима на защитената зона, определен със заповедта за обявяването ѝ.

След извършена проверка от страна на компетентния орган по наличната към момента в РИОСВ-Бургас цифрова информация (КВС/КК, горска карта) и модели за

разпространение на дюнни природни местообитания по Черноморското крайбрежие, възложителя е уведомен, че **поземлени имоти № 67800.36.22 и № 67800.36.23 по КК на гр. Созопол, м. „Света Марина“, община Созопол 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.

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Настоящото инвестиционно предложение, и имотите включени в териториалният му обхват, попадат в границите на една защитена зона, част от екологичната мрежа Natura 2000, а именно защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици, и са разположени в близост до границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, без да засягат пряко границата ѝ.

За определяне на степента на кумулативност от реализацията на инвестиционното предложение, спрямо другите планове и програми, инвестиционни предложения е използвана информация за *периода 2007 г.- месец септември 2022 г.*, от публичните регистри за процедурите съгласно насоките и препоръките посочени в писмо Изх. № ГЮ-19 (2)/05.04.22 г. и Решение по ЗДОИ № 5/05.04.2022 г. на РИОСВ-Бургас, и от страна на МОСВ съгласно Решение ЗД-53/04.04.22 г.

Използвана информацията в настоящият доклад е достъпна и онлайн, на електронните страници на РИОСВ - Бургас, и МОСВ като част от публичните регистри, за провежданите процедури по реда на *Закона за опазване на околната среда*, и другите действащи нормативни документи.

Всички ИП/ППП, попадащи в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици, и BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка“ за опазване на природните местообитания, за посочения период са включени в Таблица 4.

За оценяване на кумулативното въздействие от реализацията на инвестиционното предложение, са разгледани всички планове и инвестиционни предложения, попадащи в територията на двете защитени зони попадащи. Кумулативният ефект е представен и изчислен общо за всички ИП и ППП, както и по отделно за тези обекти които имат сходен характер, а от там възможността им за формиране или увеличаване степента на кумулативен ефект.

Описаните планове, програми и инвестиционни предложения, попадат изцяло или частично, в границите на двете защитени зони, като същите са съгласувани от РИОСВ – Бургас и МОСВ, в който обхват те попадат, както и тези за които е издадено решение или становище от Министър на околната среда и водите.

Инвестиционни предложения, планове и програми, разгледани по реда на глава VI от ЗООС и чл. 31 от ЗБР за периода 2007 година – 11.2022 г., водещи при евентуалната си реализация до кумулативен ефект върху защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и

BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, са представени в следващата таблица, съгласно публичните регистри и предоставена информация, както следва:

Таблица 4. ИП/ППИ, попадащи в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици, и BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка”

ИМОТ	ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ/ПЛАН ПРОГРАМА	Защитена зона	
		BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка“	BG0002077 „Бакърлъка“
ЗЕМЛИЩЕ НА ГРАД СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
007177	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	дка	дка
		-	1.127
005203	Изграждане на вилна сграда	-	1.58
005297	ИП за вилно строителство - една вилна сграда	-	1.591
010527	Изграждане на сгради за отдых	-	1.301
008625, 008626, 008125, 008126, 008127	Изграждане на жилищни сгради	-	8.048
007076	Изграждане на вилна сграда	-	2.5
01024, 010242	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	3.226
010244, 010245, 010246	Изграждане на пет сгради за отдых и курорт	-	7.578
010216, 010217	Изграждане на две сгради за отдых и курорт	-	4.765
010555	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	6.0
005714	Изграждане на жилищна сграда	-	0.841
010391	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	2.411
007113	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	2.064
005298, 005299	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	2.573
007126, 007127	ИП за вилно строителство - две вилни сгради	-	3.904
003333	Изграждане на жилищна сграда	-	2.577
005057	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	1.824
67800.40.63	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.85
010383, 010596, 010602	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	6.176
010386, 010502	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	8.03
007191, 007203	Изграждане на жилищни сгради	-	2.682
005609	Изграждане на две вилни сгради за отдаване под наем	-	2.064
228	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	0.3
007028	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	1.199
009119	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	2.545
010013	Изграждане на сгради за отдых и курорт за собствени нужди	-	3.685
010119	Изграждане на сгради за отдых и курорт за собствени нужди	-	2.258
009120	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	4.435
007187	ИП за вилно строителство	-	1.579
003176	Изграждане на жилищни сгради за собствени нужди	-	2.325
010102	Изграждане на сграда за отдых и курорт	-	1.775
035087	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	1.15	1.15
035079	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	2.292	2.292
010239	Изграждане на една сграда за отдых и курорт	-	1.44
009010	Изграждане на една сграда за отдых и курорт	-	0.643
010592	Изграждане на сграда за отдых и курорт за собствени нужди	-	6.472
003177	Изграждане на вилна сграда	-	4.899
010416	Изграждане на две вилни сгради за отдаване под наем	-	2.68
010203	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	7.609
010202	Изграждане на сграда за отдых и курорт	-	5.358
010067	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	3.327
010439	Изграждане на сгради за отдых и курорт	-	1.264
010072	Изграждане на сграда за отдых и курорт за собствени нужди	-	1.704
000147	Изграждане на една вилна сграда	-	0.36
008161	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.817

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

010082	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.772
009011	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.776
67800.53.71	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.373
010503	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.32
010556	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	4.354
010412	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.542
67800.10.280	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	2.127
67800.5.56	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	1.763
035077	Изграждане на жилищни сгради	-	3.407
005300	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.259
67800.10.249	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	2.048
67800.10.552	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	0.971
67800.10.275	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.916
67800.10.251	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	0.917
010486	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.001
98	Изграждане на една вилна сграда	-	0.38
005288	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	0.826
67800.53.64	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.008
005157	ИП за изграждане на семеен пансионат с хотелска част	-	1.442
009060	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	1.164
67800.9.47	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	1.141
67800.9.57	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	0.426
014073	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	2.05
010364	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.212
67800.45.32	Изграждане на комплексно обществено обслужване	-	1.217
67800.1.71	Изграждане на магазин за промишлени стоки	-	4.087
67800.10.470	Изграждане на четири сгради за отдих и курорт	-	1.798
67800.10.525	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.501
67800.10.240	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	2.077
67800.10.253	Изграждане на четири сгради за отдих и курорт	-	3.547
67800.40.128, 67800.40.136	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	6.339
67800.53.98	Изграждане на сграда за отдих и курорт за изцяло собствени нужди	-	1.570
67800.10.392	Изграждане на сграда за отдих и курорт за изцяло собствени нужди	-	2.485
67800.53.35	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	1.87
67800.53.61	Изграждане на сгради за отдих курорт	-	1.959
007132	Изграждане на вилни сгради (за собствени нужди)	-	3.692
67800.10.248	Изграждане на две сгради за отдих курорт	-	1.384
010222, 010225	Изграждане на една вилна сграда	-	4.863
010603	Изграждане на сграда за отдих курорт	-	1.000
67800.8.35	Изграждане на вилна сграда	-	2.282
67800.10.431	Изграждане на сгради за отдих курорт	-	1.023
67800.45.48	Изграждане на сгради за отдих курорт	-	2.677
67800.10.460, 67800.10.252	Изграждане на две сгради за отдих курорт	-	1.127
035016	Изграждане на сграда за отдих курорт	-	2.101
035024	Изграждане на сграда за отдих курорт	-	4.499
035021	Изграждане на сграда за отдих курорт	-	2.4
035082	Изграждане на сграда за отдих курорт	-	3.322
035085	Изграждане на сграда за отдих курорт	-	3.333
035006	Изграждане на сграда за отдих курорт	-	1.149
67800.54.28	Вилни сгради за отдих и курорт	-	1.911
035071	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	5.698
67800.8.141	Изграждане на три вилни сгради	-	2.086
67800.10.390	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.672
67800.35.7	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.001
010006	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	1.822
009084	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.935
67800.53.62	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.121
008236	Изграждане на една вилна сграда	-	1.913
67800.50.12	Изграждане на една вилна сграда за сезонно ползване и лични нужди	-	0.428
67800.54.18	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	1.772

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 И № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

219	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.296
007063	Изграждане на вилна сграда	-	0.542
67800.36.48	Изграждане на две вилни сгради за сезонно ползване и лични нужди	-	2.698
010276	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.453
010238	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.928
009009	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.169
67800.35.13	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	2.000
67800.10.282	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	0.973
67800.10.263	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	2.524
67800.53.81	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.518
010163	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	1.711
010487	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	2.000
67800.5.132	Изграждане на вилни сгради	-	1.287
67800.35.88	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.500
67800.43.37	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	4.0
005030	Изграждане на вилна сграда	-	1.719
67800.53.83	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.957
67800.8.15	Изграждане на една вилна сграда	-	2.345
007018	Изграждане на една вилна сграда	-	3.183
67800.42.13	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	3.299
67800.35.49	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	5.6
67800.40.126	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	2.499
67800.43.17	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	5.515
005071	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	1.272
030027	Изграждане на хотелски комплекс от две сгради	-	4.000
009043	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	0.749
67800.10.353	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.389
005157	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.442
003081	Изграждане на жилищни сгради	-	2.006
007125	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	2.253
010354	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.925
017093	Изграждане на склад за строителни материали	-	6.232
67800.53.58	Изграждане на две жилищни сгради	-	5.551
010636	Изграждане на жилищни сгради	-	0.991
67800.53.36	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.645
67800.50.198	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	0.493
67800.9.54	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.838
67800.35.10	Изграждане на вилни сгради за сезонно ползване и лични нужди	-	1.677
67800.35.53	Изграждане на вилни сгради за сезонно ползване и лични нужди	-	1.323
006110	Изграждане на сграда за отдих и курорт за собствени нужди	-	0.657
035084	Изграждане на две сгради за отдих и курорт и открит басейн	-	1.666
67800.50.90	Изграждане на вилна сграда за сезонно ползване и лични нужди	-	0.366
67800.36.12	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.000
67800.42.80	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.471
67800.10.298	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.622
67800.7.189	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	2.682
67800.12.426	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	2.000
67800.36.55	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.000
67800.35.12	Изграждане на една вилна сграда за отдих и курорт	-	1.400
67800.10.421	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.317
67800.10.397	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	4.151
014045	Изграждане на туристически чифлик	-	4.188
67800.35.51	Изграждане на две вилни сгради за отдих и курорт	-	1.678
Вилна зона Куку баир	ПУП-ПЗ на вилна зона Куку баир - разширение	-	49.941
67800.40.58	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	2.001
67800.40.61	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	0.856
005247	Изграждане на една вилна сграда	-	1.317
67800.35.52	Изграждане на три вилни сгради за отдих и курорт	-	+
009062	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.025
67800.35.80	Изграждане на вилни сгради за сезонно ползване	-	1.132
005525	Изграждане на една вилна сграда	-	2.091
67800.53.19	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.14
67800.5.197	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.513
67800.50.123	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.637

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

67800.7.109	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.789
67800.10.420	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.625
67800.40.140	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	4.000
67800.40.59	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	2.872
035036	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	1.132
005061	ИП за вилно строителство - две вилни сгради	-	1.469
010128	Изграждане на вилна сграда за отдих и курорт	-	1.998
67800.36.14	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	3.00
67800.8.1	Монтаж на възлов трафопост 2x800 kW	-	1.3339
010359	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.627
67800.10.224	Изграждане на паркинг и нискоетажни сгради	-	1.416
67800.10.433	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.023
67800.54.34	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.143
67800.10.518	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.976
67800.50.128	Изграждане на три вилни сгради за семеен отдих и непостоянно обитаване	-	2.146
67800.10.473	Изграждане на две вилни сгради (за собствени нужди) за отдих и курорт	-	6.206
67800.52.3	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.205
67800.9.49	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.976
67800.10.475	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	3.002
009071	Изграждане на две вилни сгради	-	3.632
67800.5.5	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.561
67800.10.389	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	2.282
67800.10.375	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.883
67800.50.216	Изграждане на две вилни сгради за лично ползване	-	0.765
67800.50.225	Изграждане на вилна сграда за лично ползване	-	0.407
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	-	13.188
67800.34.15	Изграждане на обекти за рекреация и отдих	11.872	11.872
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
67800.1.59	Изграждане на складови помещения за промишлени стоки	-	6.357
67800.10.434	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.445
67800.50.224	Изграждане на една вилна сграда	-	0.343
67800.50.99	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.599
47	Изграждане на сграда за собствени нужди	-	0.500
67800.7.1	Изграждане на три вилни сгради за собствени нужди	-	3.331
67800.7.88	Изграждане на вилни сгради и трафопост	-	3.871
УПИ I-108, 200	ЧИ на ПЗР на УПИ I-108 и част от ПИ 200	-	+ Няма данни за площта
67800.5.28	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	2.462
67800.53.53	Изграждане на вилна сграда	-	3.394
67800.7.175	Изграждане на вилна сграда и трафопост	-	0.555
67800.50.115, 67800.50.116	Изграждане на една вилна сграда	-	1.367
67800.54.44	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.889
67800.7.19	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	2.241
67800.7.80	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	1.505
67800.53.22	Изграждане на една жилищна сграда	-	0.835
67800.50.60	Изграждане на една вилна сграда	-	0.55
УПИ XI, кв. 25	Интеграция на културно-историческите ценности и диверсификация на туристическите продукти на територията на община Созопол	-	+
67800.35.60	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	5.001
008054	Изграждане на две вилни сгради за собствени нужди	-	1.396

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

137, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на една вилна сграда	-	0.695
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	Изграждане на две вилни сгради	-	1.707
67800.7.73			
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 в местност „Ачмалъци“	-	1.018
67800.6.769	Изграждане на двуетажна вилна сграда в местност „Буджака“	-	0.523
67800.4.47	Изграждане на вилна сграда и басейн за собствени нужди, местност „Буджака“	-	1.057
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 три вилни сгради за собствени нужди	-	2.495
67800.40.68, 67800.40.143	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	3.850
67800.50.42	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	0.550
67800.35.83	Изграждане на сгради за отдих и курорт с допълващи дейности (обособяване на кафе, бистро и/или магазин за промишлени стоки)	-	3.321
67800.9.72	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.502
67800.10.443 67800.10.213	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	2.166
67800.5.65	Изграждане на многофамилна вилна сграда за сезонно ползване	-	1.742
67800.9.80 67800.19.113 67800.9.111 67800.9.129	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	3.261
67800.8.48	Изграждане на сгради	-	2.975
67800.54.101	Изграждане на сгради	-	0.694
67800.50.59	Изграждане една вилна сграда	-	0.599
67800.36.6	Изграждане на обект "Канална помпена станция "Мечките"	-	0.555
67800.54.19	Изграждане на две сгради, апартаментен тип, за отдих и курорт	-	1.782
67800.50.315	Изграждане на една вилна сграда	-	0.306
67800.4.39	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	1.166
008642	Изграждане на четири вилни сгради за отдих и курорт	-	2.077
67800.5.807; 67800.5.808; 67800.5.806;	Обединяване на поземлени имоти и изграждане на пет сгради, басейн и ограда	-	2.854

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

67800.5.810			
67800.3.48	Изграждане на една жилищна сграда	-	0.600
67800.9.22	Изграждане на една жилищна сграда за сезонно ползване	-	2.822
67800.8.159	Изграждане на една жилищна сграда	-	1.178
о.т.471 до о.т.11	ПУП-Парцеларен план за обект на техническата инфраструктура, извън границите на населените места - второстепенна улица	-	+ Няма данни за площта
о.т.7 до о.т.39; о.т.133 до о.т.134; УПИ I-937	Парцеларен план на обект: Второстепенна улица от о.т.7 до о.т.39; от о.т.133 до о.т.134; водопровод за почивен дом и обслужваща сграда в УПИ I-937	+ Няма данни за площта	+ Няма данни за площта
67800.50.10	Изграждане на една вилна сграда	-	0.535
УПИ III-10233 и УПИ I-10256	ЧИ на ИП за обединяване на УПИ и изграждане на сграда за отдиш и курорт	-	2.477
67800.9.18	Изграждане на сграда за курортни дейности	-	1.267
67800.4.46	Изграждане на вилна сграда	-	0.867
УПИ IV-10276 и УПИ IV-10277	ЧИ на ИП за обединяване на УПИ и изгр. на две сгради за отдиш и курорт	-	4.558
о.т.104 до о.т.107 и от о.т.53 до о.т.56	ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура, извън границите на населените места за "Второстепенна улица, ВиК и кабелно трасе"	-	+ Няма данни за площта
67800.53.45; 67800.8.998	ПУП-ПЗ за промяна предназначението на земеделска земя с цел изгр. на обект "КПС Кавази" и "КПС Буджака"	-	+ Няма данни за площта
67800.35.78 67800.35.79	Изграждане на две вилни сгради за собствени нужди	-	2.849
67800.10.610	Изменение на ИП	-	6.786
67800.35.81	Изграждане на вилни сгради за сезонно ползване	-	1.132
67800.35.32	Изграждане на вилни сгради за сезонно ползване	-	1.133
67800.42.59	Реконструкция на съществуващи сгради и изграждане на сграда за персонала на почивен лагер "Смокини"	-	20.921
67800.35.36	Изграждане на една сграда за отдиш и курорт	-	1.132
67800.10.278	Изграждане на четири сгради за отдиш и курорт	-	3.120
67800.3.182	Изграждане на жилищна сграда	-	0.448
67800.6.8	Изграждане на две вилни сгради	-	1.698
67800.5.606	ИП за разделяне на ПИ и изграждане на четири вилни сгради	-	0.987
ТП ДЛС „Ропотамо“ ДГС "Бургас"	Лесоустройствена програма	-	+ Няма данни за площта
67800.50.43	Изграждане на една вилна сграда и трафопост	-	0.508
67800.50.230	ИП	-	1.128
67800.503.193	ИП с отреждане на вилно строителство		+ Няма данни за площта
67800.10.636	Изграждане на жилищни сгради	-	0.991
67800.3.135	Изграждане на четири еднофамилни жилищни 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
67800.54.24	ПУП-ПП на второстепенна улица от о.т.67-76 до о.т.80 м.Кавази за осигуряване на транспортен достъп до имот	-	+ Няма данни за площта
67800.6.150	Изграждане на вилна сгради за собствени нужди, м. Буджака	-	1.092
67800.5.183	Изграждане на еднофамилна сграда за отдиш и курорт, м. Буджака	-	0.724
67800.7.143	Изграждане на вилна сграда, м. Буджака	-	0.847
67800.17.3	Изработване на ИП за имот в м.Лафатумба, с цел обособяване на УПИ с отреждане "за склад за дървен материал"	-	1.406

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

67800.3.134	Изграждане на жилищна сграда, м.Мисаря	-	1.914
67800.6.36	Изграждане на вилна сграда със заведение за хранене, м. Буджака	-	0.324
67800.7.591 67800.7.592	Изграждане на еднофамилна къща и гараж, м. Буджака		1.218
67800.50.49	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди, м.Куку баир	-	0.530
67800.8.88	Изграждане на три сгради с три гаража, масивна ограда и озеленяване по границата на парцела, м. Буджака	-	2.924
67800.6.156	Изграждане на еднофамилна вилна сграда за сезонно обитаване, местност „Буджака“	-	0.844
67800.5.845	Изграждане на две вилни сгради, местност „Буджака“	-	1.467
67800.6.171	Изграждане на три вилни сгради, местност „Буджака“	-	2.332
67800.7.75	Изработване на ИП с цел изграждане на две еднофамилни сгради и обособяване на паркинг, м.Буджака	-	0.691
67800.7.532	Изграждане на две жилищни сгради	-	1.096
67800.8.310, 67800.8.312, 67800.54.182, 67800.8.309, 67800.54.1, 67800.8.1021; 67800.54.183	„ПУП–ПРЗ за урегулиране на 4 броя УПИ с отреждане „за ОО”, „за КПС” и „за ТП” за част от ПИ с идентификатори 67800.8.309 и 67800.8.310 по КК на гр.Созопол; изменение на ПУП-ПУР на обслужваща улица от о.т.1 до о.т.23, местност ”Буджака”, гр.Созопол и ПУП–ПУР за обособяване на обслужваща улица за осигуряване на транспортен достъп и трасета на техническата инфраструктура до УПИ в територията, попадащи извън строителните граници на населеното място, в устройствена зона Ок4/11 по одобрения ОУП на Община Созопол, местност „Буджака” и местност „Каваци	-	+ Няма данни за площта
67800.6.115 67800.7.31	Изработване на ИП, м.Буджака	-	+ Няма данни за площта
67800.7.166	Изграждане на две вилни сгради	-	1.055
67800.8.665 67800.8.41	Изграждане на вилна сграда, м.Буджака и План за регулация с цел обединяване на имоти	-	0.560
67800.8.116	Изграждане на две жилищни сгради в м.Буджака	-	1.044
67800.1.401	Изграждане на заведение за обществено хранене тип бистро, открит бар, търговски обект, трафопост и обслужващи площи	-	5.537
67800.7.59	Изграждане на две жилищни сгради, м.Буджака	-	2.104
67800.36.131	Изграждане на четири еднофамилни сгради за отдих и курорт, м. Света Марина	-	1.200
67800.6.3	Изграждане на вилна сграда и тенис корт, м.Буджака	-	0.794
67800.8.1060 67800.8.164 67800.8.964	Изменение на ИП за промяна на границата между поземлени имоти, м. Буджака	-	+ Няма данни за площта
67800.10.740	Изграждане на вилна сграда, м. Ачмалъци	-	2.501
67800.5.124	Изграждане на паркинг, м. Буджака	-	0.177
67800.7.582	Изграждане на вилна сграда, м. Буджака	-	0.898
67800.10.301	Изграждане на една жилищна сграда за курорт и допълваща дейност, м.Мапи	-	1.422
67800.5.162 67800.5.662	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди,м.Буджака	-	2.025
67800.10.297	Изграждане на сграда за обществено обслужване	-	0.299
67800.54.13	Изграждане на хранителен магазин и стаи за персонал, м. Мапи	-	0.250
67800.7.696	Обособяване на места за паркиране, разполагане на архитектурни елементи /пейки/ и озеленяване, м. Буджака	-	0.337
67800.10.742	Изграждане на сгради за отдих и курорт, паркинг и обособяване на два нови УПИ, м. Ачмалъци	-	2.125
67800.53.28	Изграждане на една сграда за отдих и курорт, м.Мапи	-	2.426
67800.7.652	Изграждане на три вилни сгради и ограда, м. Буджака	-	0.897
67800.9.30 67800.9.31	Обединяване на поземлени имоти и изграждане на една сграда за отдих и курорт, м. Синетудис	-	0.664
67800.7.196	Изграждане на семеен хотел, м. Буджака	-	1.320
67800.53.42	ИП с цел отреждане на имота „за сгради за отдих и курорт“, м. Мапи	-	1.030
67800.8.111	Изграждане на една вилна сграда в м. „Буджака“	-	1.278
67800.5.135	Изграждане на две вилни сгради и ограда, м. Буджака	-	1.195

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

67800.40.174 67800.40.182 67800.53.219	ПУП-ПУР на елемент на техническата инфраструктура, публична общинска собственост, извън строителните граници на населеното място	-	+ Няма данни за площта
67800.8.14	ИП с цел промяна предназначението на зем. Земя за незем. нужди и обособяване на две УПИ, отредени "за вилни сгради" и "за паркинг", местност „Буджака“	-	1.421
67800.54.101	Изграждане на сгради за отдих и курорт и трафопост, м. Каваци	-	0.694
67800.32.46 67800.37.61	Инвестиции в залесяване и поддържане на площи на територията на община Созопол	-	172.584
67800.10.402	Изграждане на сграда за отдих и курорт, м.Ачмалъци	-	1.775
67800.34.25	Изграждане на вилна сграда с басейн, УПИ I-034001, м. Света Марина	1.894	1.894
67800.5.805	Изграждане на вилна сграда в УПИ XI-5300), м.Буджака	-	1.216
67800.5.297	Изграждане на три вилни сгради в УПИ ХХ-5297, м. Буджака	-	1.333
67800.3.361	Изграждане на три жилищни сгради, м. Мисаря(имотът е образуван от обединяването на три имота 003174,003175 и 003333)	-	6.545
67800.3.357	Изграждане на една жилищна сграда, м. Мисаря (имотът е образуван от два имота 003177 и 003178)	-	4.700
67800.50.136 67800.50.137	Изграждане на вилни сгради, м. Куку баир	-	0.800
67800.53.21	Изграждане на вилни сгради за отдих и курорт с барбекю, м. Мапи	-	0.900
67800.17.79	Изграждане на къща за охрана, м. Лафотумба	-	0.554
67800.6.105 (УПИ VIII-6105)	Изграждане на четири вилни сгради, м.Буджака	-	0.873
67800.3.182	Изграждане на жилищна сграда, м.Мисаря	-	0.448
67800.13.21	ИП за урегулиране на УПИ с отреждане "за техническа инфраструктура" за час от имота, м.Добровица	-	10.004
67800.5.148	Изграждане на сграда за обслужващи дейности	-	0.366
67800.6.16	Изграждане на една вилна сграда	-	0.705
67800.50.136 67800.50.137 67800.50.221	Изграждане на две вилни сгради в два в новообособени УПИ в зона по §4 от ЗСПЗЗ	-	1.114
гр. Созопол, селата Равадиново, Росен и Крушевец	“Горскостопански план и План за дейности по опазване и защита на горските територии от пожари, в част от горите собственост на Община Созопол, в териториалния обхват на ТП „ДЛС Ропотамо” и в част от териториалния обхват на ТП „ДГС Бургас”	-	+ Няма данни за точната площ
Общо:		10.871 дка 1.0871 ha	1037.587 дка 103.7587 ha
ЗЕМЛИЩЕ НА ГРАД ЧЕРНОМОРЕЦ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
005173	ИП за вилни сгради	-	4.24
009007	Изграждане на вилни сгради	-	1.737
006486	Изграждане на една вилна сграда	-	1.068
005250	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	4.062
006239	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.654
006340	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	0.717
81178.9.68	Разполагане на временна (мобилен) поставяема подстанция 110/20 кV	-	0.828
81178.5.216	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	2.019
81178.6.275	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	0.731
81178.6.470	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	1.718
81178.5.91	Изграждане на една вилна сграда	-	2.915
81178.5.96 и 81178.5.97	Изграждане на вилни сгради	-	6.769
003148	Изграждане на вилна сграда	-	0.918
81178.36.293	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	3.898
63015.505.267	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.514
81178.5.91	Изграждане на детска площадка, спортна площадка, зона за барбекю и озеленяване	-	2.915
о.т.28-32; 52-63; за имот 81178.60.75	Парцеларен план за изграждане улица	-	+ Няма данни за площта
81178.36.413	Изграждане на сгради	-	0.400

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

81178.1.206	Изграждане на една еднофамилна жилищна сграда за сезонно ползване	-	0.440
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	ИП за изгр.на вилна сграда	-	0.461
81178.6.500	ИП за изгр.на една сграда за отдих и курорт	-	0.434
81178.5.91	Изграждане на сгради	-	2.915
81178.60.2	Изграждане на една вилна сграда	-	0.598
81178.8.161	Изграждане на една жилищна сграда за собствени нужди	-	0.976
81178.40.305	Изграждане на складова база за промишлени стоки	-	3.716
81178.5.229	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване за отдих и курорт	-	2.338
81178.6.238	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.494
008110	ИП на сграда за сезонно ползване и лични нужди	-	2.564
81178.5.219	ИП на сграда за сезонно ползване и лични нужди	-	1.222
81178.5.90	ИП на сграда за сезонно ползване и лични нужди	-	3.428
81178.5.89	ИП на сграда за сезонно ползване и лични нужди	-	2.571
81178.8.162	ИП на нискоетажни жилищни сгради за сезонно ползване и лични нужди	-	2.133
81178.8.57	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	4.067
036151	Изграждане на четири вилни сгради	-	8.642
81178.6.103	ИП на една сграда за отдих и курорт	-	0.722
81178.6.493	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.107
81178.9.31, 81178.9.42	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.58
81178.42.77	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.583
81178.9.433	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.921
81178.35.116	Изграждане на две вилни сгради	-	1.835
28	Изграждане на вилна сграда	-	0.497
006459	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.474
69	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.600
147 и 170	ИП за новообразувани поземлени имоти	-	0.846
97	ИП за новообразуван поземлен имот	-	0.363
81178.1.179	Изграждане на вилна сграда	-	2.701
005112	Изграждане на една вилна сграда	-	1.372
009008	Изграждане на вилна сграда	-	1.441
81178.5.44	Изграждане на вилна сграда за отдих и курорт	-	3.036
81178.6.606	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.612
81178.5.113	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.103
81178.6.1	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	3.384
005173	Изграждане на 7 вилни сгради за изцяло собствени нужди	-	4.229
81178.6.266	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.781
81178.6.135	Изграждане на една вилна сграда	-	0.703
81178.58.32	Изграждане на база за спортен риболов чрез строителство на дървени къщички и малък кей	-	4.516
81178.6.513	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.739
81178.6.271	Изграждане на една сграда за отдих и курорт за собствени нужди	-	0.776
81178.6.141, 81178.6.342, 81178.6.531, 81178.8.87	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	4.556
036141	Изграждане на вилни сгради	-	4.334
036074	Изграждане на вилни сгради	-	3.419
81178.8.83	Изграждане на две жилищни сгради за отдих и курорт	-	2.584
036148	Изграждане на вилни сгради	-	5.155
006094	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	2.405
81178.6.268	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.062
036149	Изграждане на вилни сгради	-	5.326
81178.36.159	Изграждане на вилни сгради	-	6.268

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

160	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	0.500
81178.5.79	Изграждане на една сграда за отдих и курорт за собствени нужди	-	1.735
81178.5.41	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	1.854
81178.6.234	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.350
81178.6.297	Изграждане на три вилни сгради за собствени нужди, отдих и курорт	-	2.483
036161	Изграждане на вилни сгради	-	8.99
81178.19.94	Изграждане на вилни сгради	-	11.071
036135	Изграждане на четири вилни сгради за сезонно ползване и лични нужди	-	6.218
173	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.348
81178.32.415	Обособяване на складове за промишлени стоки и трафопост	-	16.844
10	Изграждане на вилна сграда	-	0.556
81178.5.199	Изграждане на една вилна сграда	-	0.509
81178.5.160	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	0.747
133	Изграждане на вилна сграда	-	0.399
000112	Изграждане на жилищна сграда със заведение за хранене и стаи под наем	-	0.516
81178.8.21	Изграждане на четири сгради за отдих и курорт	-	4.655
159	Изграждане на една вилна сграда	-	0.419
008120	Изграждане на вилни сгради апартаментен тип за девет апартамента за лични нужди и сезонно ползване	-	1.511
172	Изграждане на една вилна сграда	-	0.607
61.176	Изграждане на една вилна сграда	-	1.230
67800.10.637 67800.10.638	Изграждане на сгради за отдих и курорт	-	5.458
81178.5.231 81178.5.232	Изграждане на ресторант с магазинна част	-	1.559
81178.60.914	Изграждане на жилищна сграда	-	0.504
81178.36.276	Изграждане на производствено-обслужваща	-	+ Няма данни за площта
81178.5.46	Изграждане на жилищни сгради за отдих и курорт	-	+ Няма данни за площта
81178.1.228	Изграждане на вилни сгради	-	+ Няма данни за площта
81178.1.240	Изграждане на вилни сгради	-	+ Няма данни за площта
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
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

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

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
81178.1.215	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
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 и курорт в местност "Акра"	-	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. „Аклади“	-	0.840
81178.8.102	Изграждане на сграда	-	0.202
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“	-	+ Няма данни за площта
81178.5.506	Изграждане на една курортна сграда и трафопост	-	2.453
81178.6.540	Изграждане на сграда за отдих и курорт	-	0.534
81178.3.186	Изграждане на две вилни сгради	-	0.989
136, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на една вилна сграда	-	0.734
142, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на една вилна сграда	-	0.695
81178.5.340	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0.319
32, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на една вилна сграда	-	0.534
24 по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на една вилна сграда	-	0.588
о.т.49 до о.т.748 и от о.т.748 до о.т.71	ПУП-ПП на алея от о.т.49 до о.т.748 и от о.т.748 до о.т.71	-	+ Няма данни за площта
67800.451	Изграждане на три вилни сгради	-	1.023
24, зона по §4 от ЗСПЗЗ	Изграждане на една вилна сграда	-	0.588
о.т.40 до о.т.673	Парцеларен план на второстепенна улица	-	+ Няма данни за площта

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

осови точки 33-34-572-573-574-40 и 759 до 763	ПУП-Парцеларен план за улична регулация	-	+ Няма данни за площта
№75 по плана на новообразуваните имоти	Вилна сграда в земеделски имот	-	0.574
81178.32.433	Изграждане на сгради	-	4.795
81178.5.105	Изграждане на сгради	-	1.282
81178.9.9	Изграждане на сграда за отдих и курорт, м. Аклади - Чеири	-	1.240
81178.6.624	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.837
81178.6.463	Изграждане на две еднофамилни сгради за отдих и курорт, м. „Аклади“	-	1.704
81178.8.6 81178.8.96	Обединяване на два имота (м.Аклади-Чеири и м.Аклади) и изграждане на курортна сграда и басейн	-	1.577
81178.3.187	Изграждане на две жилищни сгради, м. Акра	-	1.578
81178.61.97	ПУП-ПУР за ПИ 81178.61.97 с цел изграждане на вилна сграда в имота и ПУП-ПУР на улица с о.т.673-674-675-676-677-678-679-91 и улица с о.т.91-161-160-237,м. Митков мост	-	+ Няма данни за площта
81178.40.98	Изграждане на склад с офис и гараж, м. Ачмите	-	1.957
81178.8.229 81178.8.230	Обединяване на ПИ, м. Аклади	-	1.132
81178.6.515	Изграждане на сграда за отдих и курорт, м. Аклади	-	0.595
81178.5.85	Изграждане на една сграда за отдих и курорт	-	1.146
81178.36.265	Изграждане на склад за промишлени стоки с офис	-	1.339
81178.6.270	Изграждане на курортен обект за настаняване - тип пансион, местност „Аклади“	-	1.345
81175.35.40	Изграждане на две вилни сгради в новообособени два броя УПИ в резултат на разделяне на поземлен имот 81178.35.40	-	2.606
81178.60.29	Изграждане на вилна сграда, м.Митков мост /зона по §4 по ЗСПЗЗ/	-	0.574
81178.60.146	Изграждане на вилна сграда, м.Митков мост /зона по §4 по ЗСПЗЗ/	-	0.728
81178.5.244	Изграждане на сграда за отдих и курорт, м. Аклади	-	1.334
81178.61.912 и 81178.61.913	ИП за ПИ 81178.61.912 и 81178.61.913 по КК, м. Митков мост /зона по §4 от ПЗР на ЗСПЗЗ/	-	1.140
81178.9.448	Изработване на ИП за ПИ в м. Аклади-Чеири и ПП за осигуряване на транспортен достъп и трасета на техническата инфраструктура до новообразувания УПИ	-	1.306
81178.6.249	ИП за ПИ 81178.6.249, м. „Аклади“	-	1.333
81178.1.292	Изграждане на еднофамилна вилна сграда	-	1.015
81178.61.105	Изграждане на сграда за обслужващи дейности-офис, м. Митков мост, зона по §4 от ЗСПЗЗ	-	0.412
81178.60.48	Изграждане на вилни сгради, м.Митков мост	-	0.526
81178.61.127	Изграждане на вилна сграда, м. Митков мост	-	1.099
81178.60.8	ИП за имот в м. Митков мост (зона по §4 от ПЗР на ЗСПЗЗ)	-	0.534
81178.6.269	Изработване на ИП за ПИ в м. „Аклади“	-	0.942
81178.1.295	ИП, местност „Мокро скала“	-	2.259
81178.5.253	ИП с цел отреждане на имота "за сгради за отдих и курорт", м. Аклади	-	0.447
81178.8.166	Изграждане на две вилни сгради, м. „Аклади“	-	0.588
81178.60.24	Изграждане на вилна сграда, м.“Митков мост“ (зона по §4 от ПЗР на ЗСПЗЗ)	-	0.698
81178.60.141	ИП, м.“Митков мост“ (зона по§4 от ПЗР на ЗСПЗЗ)	-	0.520
81178.6.237	ИП за ПИ 81178.6.237	-	1.368
81178.60.46 81178.60.178	Изграждане на по една вилна сграда, м. Митков мост (зона по§4 от ПЗР на ЗСПЗЗ)	-	0.886
81178.8.16	Изграждане на две сгради за отдих и курорт	-	1.928
81178.60.75	„Вилна сграда - преустройство и надстройка, находяща се в ПИ с идентификатор (зона по § 4 от ПЗР на ЗСПЗЗ), м. „Митков мост“	-	0.575
Общо:		0	501.074 дка 50.1074 ха
ЗЕМЛИЩЕ НА СЕЛО АТИЯ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
393	Монтиране на втори метален силос към бетонов възел	-	+ Няма данни за площта

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

63015.505.424, 63015.503.48	ИП за жилищно застрояване	-	283.976
63015.504.129	Изграждане на една вилна сграда		0.583
63015.505.173	Изграждане на сгради	-	0.783
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
63015.504.97	Изграждане на две вилни сгради за собствени нужди		0.563
63015.504.97; 63015.504.86	ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура, извън границите на населените места за "Второстепенна улица, ВиК и кабелно трасе"		L =160 м, Няма данни за площта
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
63015.506.111	Изграждане на жилищна сграда в зона по §4 от ЗСПЗЗ, м. Старо селище	-	0.450
63015.506.230 63015.506.232	Изграждане на жилищна сграда, м. Старо селище	-	0.446
63015.506.179	Изграждане на жилищна сграда, м. Старо селище	-	0.600
63015.506.151	Изграждане на жилищна сграда, м. Старо селище	-	0.475
63015.506.20	Изграждане на жилищна сграда с магазин за хранителни стоки, м. Старо селище, зона по §4 от ПЗР на ЗСПЗЗ	-	0.377
63015.506.290	Изграждане на жилищна сграда, м. Старо селище, зона по §4 от ПЗР на ЗСПЗЗ	-	1.108
63015.506.321	Изграждане на жилищна сграда, м. Старо селище	-	0.435
63015.504.158	Изработване на ИП, м. Ново селище, Атия	-	1.185
	Общо:	0	299.096 дка 29.910 ha
ЗЕМЛИЩЕ НА СЕЛО РОСЕН, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
186; 190; 187	Изграждане на по две вилни сгради, м. Кантона и м. Росенец	-	+ Няма данни за площта
128	Изграждане на две вилни сгради	-	0,479
009004	Изграждане на ваканционно селище	-	9,0
021260	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	3,947
104034	Изграждане на десет вилни сгради	-	6,572
120009	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	7,501
120013	Изграждане на вилно селище	-	5,505
125022	Изграждане на вилна сграда	-	4,415
104021	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	9,0
101009	Изграждане на вилни сгради	-	3,0
012014	Изграждане на вилни сгради	-	1,735
104047	Изграждане на вилни сгради	-	4,0
111008	ИП за изграждане на туристически чифлик	-	8,0
111026	ИП за изграждане на туристически чифлик	-	6,5
111010	ИП за изграждане на туристически чифлик	-	9,999
104016	План, програма проект за изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	3,6
106	Изграждане на една вилна сграда за лично ползване	-	0,378
103012	ПУП-ПРЗ за изграждане на вилни сгради за собствени части	-	4,001
103011	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	3,999
104043	ИП за изграждане на четири жилищни сгради	-	3,968
101002	Изграждане на три вилни сгради	-	2,203
1241174	Изграждане на четири вилни сгради	-	4,0
124173	Изграждане на четири вилни сгради за собствени нужди	-	3,0
124169	Изграждане на четири вилни сгради за собствени нужди	-	4,5
67	Изграждане на вилна сграда	-	0,3
108009	Изграждане на санаториум	-	18,599
124170	Изграждане на четири вилни сгради	-	4,5
124172	Изграждане на четири вилни сгради	-	3,0
124171	Изграждане на четири вилни сгради	-	3,0

ДОКЛАД ЗА ОСВ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА: „ИЗГРАЖДАНЕ НА СГРАДИ ЗА ОТДИХ И КУРОРТ, КОО И ТРАФОПОСТОВЕ В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С № 67800.36.22 и № 67800.36.23, М. „СВЕТА МАРИНА”, ПО КККР НА ГР. СОЗОПОЛ, ОБЩИНА СОЗОПОЛ“.

000429	Монтиране на базова станция на Глобул	-	0
000323	Изграждане на графопост	-	0,239
111027	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	3,0
012012	Изграждане на две вилни сгради	-	1,281
125021	Изграждане на четири вилни сгради	-	8,085
124163	Изграждане на четири вилни сгради за сезонно ползване	-	9,0
124161	Изграждане на четири вилни сгради за сезонно ползване	-	7,0
125020	Изграждане на четири вилни сгради за сезонно ползване	-	7,5
000427	Изграждане на радиорелейна станция	-	0,252
124162	Изграждане на четири вилни сгради за сезонно ползване	-	8,0
124154	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	5,0
000430	Монтаж на базова станция на MBP-Meden_GF	-	0,4
119010	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	5,136
124160	Изграждане на три вилни сгради	-	6,002
125020; 125021	ПУП-Парцеларен план за пътна връзка	-	15,583
14 и 15	ПУП-ПЗ с цел обединяване на два имота в общ УПИ и изграждане на четири вилни сгради	-	2,069
009004	Изграждане на ваканционно селище	-	9,0
021260	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	3,947
	Общо:	0	230,195 дка 23.020 ha
ЗЕМЛИЩЕ НА СЕЛО РАВАДИНОВО, ОБЩИНА СОЗОПОЛ			
15249	Изграждане на една вилна сграда за собствени нужди	-	7,001
15248	ПУП за вилно строителство	-	5,5
015247	ПУП за изграждане на една вилна сграда за лично ползване	-	6,63
013089	ПУП за вилно строителство	-	6,502
013100	Изграждане на вилна сграда	-	7,038
50.204	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0,53
009212, 003213, 009214	Изграждане на вилни сгради за отдаване под наем	-	9,756
50.203	Изграждане на вилна сграда	-	0,382
009058	Изграждане на две вилни сгради	-	3,544
015234	Изграждане на туристически чифлици за собствени нужди	-	4,551
009062	Изграждане на вилни сгради	-	5,637
009108	ИП за вилно строителство - една вилна сграда	-	5,473
013099	ПУП за вилно строителство	-	7,038
012062	ПУП за вилно строителство	-	6,576
009086	Изграждане на една вилна сграда	-	3,289
009180	Изграждане на една вилна сграда	-	1,531
002156	Изграждане на туристически чифлик	-	2,3
004123	Изграждане на туристически чифлик	-	1,768
010121	Изграждане на една вилна сграда	-	4,338
013073	ИП за изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	2,436
011074	Изграждане на вилна сграда	-	3,077
009225	Изграждане на една вилна сграда за отдиш и курорт	-	5,767
009224	Изграждане на една вилна сграда за отдиш и курорт	-	5,768
009172	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	0,607
67800.50.49	Изграждане на вилна сграда	-	0,53
008070	Изграждане на туристически чифлик	-	2,954
012049	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	5,291
009219	Изграждане на вилна сграда	-	1,067
012051	Изграждане на вилна сграда	-	0,722
009073	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	4,003
015190	Изграждане на вилни сгради за собствени нужди	-	3,0
009217	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	6,23
010034	Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	-	4,0
010122	Изграждане на пет жилищни сгради	-	4,338
009218	Изграждане на вилна сграда	-	7,73
от о.т. 351 до о.т. 372, осигуряваща достъп до ПИ № 011034	ПУП-парцеларен план за улична регулация	-	+ Няма данни за площта
от км0+000 до км1+175,05	ПУП-Парцеларен план за местен път	-	+ Няма данни за площта

за имот № 015226	ПУП-ПП за трасе на уличен водопровод за водоснабдяване, кабелна линия 20 kV от ТП "Равадиново 2" и второстепенна улица от о.т.610 до о.т.623	-	+ Няма данни за площта
61042.11.160	Изграждане на вилна сграда и съоръжения за спорт - плувен басейн и спортна площадка	-	2,903
61042.11.129 61042.11.171	Изграждане на по една вилна сграда, м.“Факуда“		5,261
Общо:		0	155.068 дка 15.5068 ha

Съгласно предоставената информация от МОСВ, с Решение № 3Д-53/04.04.2022 г., издадените от министъра на околната среда и водите решения по реда на Глава втора от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС) за периода от 2007 г. до настоящия момент, са както следва:

- **Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, за опазване на дивите птици:**

1. Към настоящия момент в МОСВ има две **текущи** процедури по реда на глава VI от ЗООС за инвестиционни предложения, планове програми в обхвата на горепосочената защитена зона:

- Процедура по задължителна екологична оценка на проект на Морски пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. с възложител Министерство на регионалното развитие и благоустройството - процедурата е на етап издаване на становище по екологична оценка. Документацията по екологична оценка е разгледана на заседание на Междуправителствена комисия (МК) - специализиран състав на Висшия експертен съвет на МОСВ, като е взето решение да се предложи на министъра на околната среда и водите да съгласува проекта на МППРБ 2021 - 2035 г., предстои министърът на околната среда и водите да се произнесе със становище по екологична оценка;
- Процедура по задължителна оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение „Нефтопровод за суров нефт Бургас-Александруполис“ с възложител „Транс-Балкан Пайплайн Б.В. - Клон България“ - процедурата е на етап оценка качеството на доклада за ОВОС и ОСВ (МОСВ с писмо от 30.09.2011 г. с произнесло с положителна оценка относно качеството на докладите). В резултат на проучване е установено, че от финансова гледна точка проекта не може да бъде реализиран съгласно Междуправителственото споразумение, подписано между правителствата на Русия, Р България и Р Гърция. Въпреки че, през 2013 г. НС на Р България е приело Закон за денонсиране на Междуправителствено споразумение за реализиране на петролопровода Бургас -Александруполис и предстоящи действия от българска страна за ликвидиране на създадената международна проектна компания „Транс Болкан Пайплайн Б.В.“, същата е заявила с писмо от 27.05.2015 г., че не възнамерява да се откаже от реализацията на инвестиционното предложение и планира организирането на обществени обсъждания на доклада за ОВОС.

2. Министърът на околната среда и водите е постановил следните актове по реда на глава VI от ЗООС за планове в близост или в обхвата на защитената зона:

- Становище по екологична оценка № 2-2/2014 г. за изменение на Общия устройствен план на община Созопол с възложител община Созопол;
- Становище по екологична оценка № 2-2/2017 г. за изменение на Общия устройствен план на община Приморско с възложител Министерство на регионалното развитие и благоустройството;
- Становище по екологична оценка № 3-3/2017 г. за Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване и Подробен устройствен план- Парцеларен план за ПИ № 67800.501.474, 67800.501.481, 67800.501.539 по КК на гр. Созопол - разширение и реконструкция на рибарско пристанище гр. Созопол с възложител община Созопол;
- Решение № ЕО-69/2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Актуализация на Генералния план на „Пристанищен терминал „Бургас Изток-2“, част от пристанище за обществен транспорт с национално значене Бургас с възложител „БМФ ПОРТ БУРГАС“ ЕАД;
- Решение № ЕО-70/2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕАД, гр. Бургас с възложител Министерство на регионалното развитие;
- Решение № ЕО-14/2017 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕАД, гр. Бургас с възложител Министерство на регионалното развитие и благоустройството;
- Решение № ЕО-1/2018 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Подробен устройствен план (ПУП) - План за регулация и застрояване (ПРЗ) и Парцеларен план (ПП) за обект „Ново рибарско пристанище гр. Созопол-терминал 2“ с възложител община Созопол.
- **Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и тези на целевите животински видове:**

1. Към настоящия момент в МОСВ има една **текуща** процедура по реда на глава VI от ЗООС в обхвата на горепосочената защитена зона:

- Процедура по задължителна екологична оценка на проект на Морски пространствен план на Република България (МППРБ) за периода 2021-2035 г. с възложител Министерство на регионалното развитие и благоустройството - процедурата е на етап издаване на становище по екологична оценка. Документацията по екологична оценка е разгледана на заседание на Междуведомствена комисия (МК) - специализиран състав на Висшия експертен съвет на МОСВ, като е взето решение да се предложи на министъра на околната среда и водите да съгласува проекта на МППРБ 2021 - 2035 г., предстои министърът на околната среда и водите да се произнесе със становище по екологична оценка.

2. Министърът на околната среда и водите е постановил следните актове по реда на глава VI от ЗООС за планове в **близост или в обхвата** на защитената зона:

- Становище по екологична оценка № 2-2/2014 г. за изменение на Общия устройствен план на община Созопол с възложител община Созопол;
- Решение № ЕО-70/2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕАД, гр. Бургас с възложител Министерство на регионалното развитие;
- Решение № ЕО-14/2017 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Регионално пред инвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕАД, гр. Бургас с възложител Министерство на регионалното развитие и благоустройството;

3. Издадените от министъра на околната среда и водите решения по реда на глава втора от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредба за ОС) за територията на защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици и BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, са както следва:

Таблица 5. Инвестиционни предложения, планове и програми, попадащи изцяло в границите на двете защитени зони

Решение №	Защитена зона	Инвестиционно предложение
Решение № 04-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилни сгради в м. „Буджака“ в ПИ № 006171 с площ 2.332 дка , земл. на гр. Созопол“
Решение № 06-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на 4 вилни сгради в местност „Буджака“ в ПИ № 006105, с площ РЗП 0.740 дка , земл. на гр. Созопол“
Решение № 07-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда в ПИ № 005098 с площ 1.188 дка , земл. на гр. Созопол“
Решение № 09-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда в ПИ № 005098 с площ 4.045 дка , земл. на гр. Созопол“
Решение № 16-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилни сгради в м. „Буджака“ в ПИ № 005109 с площ 0.654 дка , земл. на гр. Созопол“
Решение № 17-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилни сгради в м. „Буджака“ в ПИ № 006106, с площ 0.350 дка , земл. на гр. Созопол“
Решение № 20-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на 4 вилни сгради в м. „Буджака“ в ПИ № 006024 с площ 2.293 дка , земл. на гр. Созопол“
Решение № 22-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на 4 вилни сгради в м. „Буджака“ в ПИ № 005289 с площ 2.370 дка , земл. на гр. Созопол.“

Решение № 24-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на 1 вилна сграда в местност „Буджака“ в ПИ № 006066 с площ 1.107 дка , земл. на гр. Созопол, община Созопол.“
Решение № 34-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Реконструкция на двуетажна сграда – ученически лагер, реконструкция на съществуващ едноетажен кухненски блок със столова и изграждане на 6 броя вилни сгради в обхвата на ПИ №№ 67800.8.316 (стар № 000094); 67800.8.243 (стар № 008243); 67800.8.315 (стар № 000212); 67800.8.307 (стар № 000102); 67800.8.846 (стар № 008846); 67800.8.25 (стар № 008025); 67800.8.24 (стар № 008024); 67800.8.230 (стар № 008230), в землището на гр. Созопол, община Созопол“, в обхвата на имотите, с обща площ 6.485 дка .
Решение № 35-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на 4 бр. вилни сгради за сезонно ползване и лични нужди, в поземлен имот № 006064, м. „Буджака“, землището на гр. Созопол, община Созопол, област Бургас, с площ 4.120 дка “
Решение № 80-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	Цялостен работен проект за търсене и проучване на строителни материали в площ „Брешнела“, община Созопол, област Бургас“. Няма данни за площта.
Решение № 110-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда за собствени нужди в ПИ № 006021 с площ 0.616 дка земл. на гр. Созопол“.
Решение № 112-ОС/2008 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда за собствени нужди в ПИ № 67800.8.179, с площ 1.699 дка , земл. на гр. Созопол“.
Решение № 04-ОС/2009 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда за собствени нужди в ПИ № 67800.6.172, с площ 1.166 дка , земл. на гр. Созопол“.
Решение № 18-ОС/2009 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда за собствени нужди в ПИ № 67800.4.46, с площ 0.867 дка , земл. на гр. Созопол“.
Решение № 19-ОС/2009 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда за собствени нужди в ПИ № 67800.6.32, с площ 0.473 дка , земл. на гр. Созопол“.
Решение № 27-ОС/2009 г.	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на вилна сграда за собствени нужди в ПИ № 67800.6.14, с площ 1.994 дка , земл. на гр. Созопол“.
Решение № 28-ОС/2009 г. – за прекратяване /прекратена/	33 „Бакърлъка“, с код ВГ0002077, за опазване на дивите птици	„Обособяване на четири бунгала в имот № 67800.1.34, м. „Герени“, в землището на гр. Созопол, община Созопол“. Няма данни за площта.

Решение № 58-ОС/2010 г.	BG0000208 „Босна“ и BG0001001 „Ропотамо“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002041 „Комплекс Ропотамо“ и BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община „Приморско“ Няма данни за площта.
Решение № 47-ОС/2012 г.	33 „Бакърлъка“, с код BG0002077, за опазване на дивите птици	„Изграждане на 2 бр. вилни сгради за сезонно ползване и лични нужди, в поземлен имот № 67800.8.624, м. „Буджака“, землището на гр. Созопол, община Созопол, област Бургас, с площ 1.019 дка“.
Решение № 52-ОС/2012 г.	BG0001001 „Ропотамо“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и BG0002041 „Комплекс Ропотамо“ и BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици.	Горскостопански и ловностопански план (ГСП и ЛСП) - Лесоустройствен проект (ЛУП) на ТП Държавно ловно стопанство (ДЛС) „Ропотамо“ в части от поземлени имоти №№ 81178.48.22, 81178.48.17, 81178.48.15, 81178.48.14, 81178.48.10, 81178.48.9, от землището на с. Черноморец, община Созопол, област Бургас“ Няма данни за площта.
Решение № 15-ОС/2013 г.	BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици.	Проект за изграждане на „База за интензивно стопанисване на дивеч - дива свиня“ на територията на ДУ „Бакърлъка“ към ТП ДГС „Бургас“, Няма данни за площта.
Решение № 38-ОС/2014 г.	BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“, BG0000151 „Айтоска планина“, BG0000230 „Факийска река“, BG0000242 „Залив Ченгене скеле“, BG0000271 „Мандра – Пода“, BG0000273 „Бургаско езеро“, BG0001001 „Ропотамо“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000242 „Залив Ченгене скеле“, BG0000271 „Мандра – Пода“, BG0000273 „Бургаско езеро“, BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици	Горскостопански план (ГСП) и Ловностопански план (ЛСП) на ТП Държавно горско стопанство (ДГС) „Бургас“ Няма данни за площта.
Решение № 21-ОС/18.12.2020 г. – за прекратяване (прекратена)	BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“, BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици	Изграждане на ферма за отглеждане на черна мида (<i>Mytilus galloprovincialis</i>)“, в открити морски води в района на гр. Созопол, община Созопол
Решение № 27-ОС/02.12.2021 г. – за прекратяване (прекратена)	BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора, BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици	„Разширение на съществуваща ферма за отглеждане на миди“, разположена в района на остров „Св. Иван“, северно от бреговата ивица на гр. Созопол, общ. Созопол, обл. Бургас“

Посочените инвестиционни предложения, планове и проекти нямат сходен характер, с този на настоящото инвестиционно предложение с цел отреждане на поземлените имоти „за сгради за отдих, курорт, КОО и трафопостове“, а за част от тях общо 3 бр., процедурите са прекратени. От тях изцяло в границите на BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора, е съгласувано само едно - Горскостопански план (ГСП) и Ловностопански план (ЛСП) на ТП Държавно горско стопанство (ДГС) „Бургас“, останалите две процедури са прекратени. Съгласуваните ИП и планове, изцяло в границите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици, са общо 23 бр. с площ от **33.518 дка (3.352 ha)**, представляващи **0.010 %** от площта ѝ, като три от тях са с прекратени процедури.

Посочените обекти са свързани основно с изграждането на вилни сгради, повечето от тях за лично ползване и др., 2 лесоустройствени проекти, горскостопански план, един проект за изграждане на „База за интензивно стопанисване на дивеч“, едно решение за реконструкция на сграда, и един цялостен работен проект за търсене и проучване на строителни материали в площ „Брешнела“, община Созопол.

В близост или в обхвата на защитената зона, от страна на МОСВ за дадения период са издадени две становища по екологична оценка, са общо четири решения по преценка необходимостта от екологична оценка за регионални и общински обекти и планове, с обществена значимост, и в обхват за по-големи територии, в сравнение с ИП.

Характера на всички посочени обекти, видно от представената информация не е сходен с този на настоящия план „за сгради за курорт и допълващи дейности“.

За всички инвестиционни предложения, планове и програми за които *Министъра на околната среда на водите*, за посочения период от 15 години (2007 г. до 2022 г.) по реда на ЗООС и съответните Наредби по ОС, ОВОС и ЕО е преценил, че са допустими за реализация в обхвата на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, без да нарушат нейните функция и структура. За посочения период в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“, за опазване на природните местообитания и на дивата флора, не са съгласувани други обекти и планове и програми.

• **Оценка и анализ на кумулативния ефект и неговото въздействие в защитените зони**

До момента няма изготвени и приети от МОСВ единни критерии, методики или математически модел за изготвяне на оценка на кумулативния ефект. Всяка оценка на кумулативния ефект от инвестиционното намерение би била субективна. За определяне прага на риска и по-точно пресмятане, при оценяване на кумулативното въздействие от реализацията на инвестиционното предложение, са оценени и разгледани всички планове, програми и инвестиционни предложения попадащи в обхвата на защитените зони.

Съгласно параграф 3, т. 10 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОС, „кумулятивни въздействия“ са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми и проекти/инвестиционни предложения. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си,

но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

Следователно вероятния кумулативен ефект (въздействие) се дефинира с резултата от състоянието, в което редица повтарящи се действия, оказват по-силно въздействие от сумата на техните индивидуални ефекти, при съчетаването им в обхвата на определена територия.

Съответно „целостта на защитената зона“ е свързана с целите на опазването на защитената зона, нейните основни природни характеристики, екологична структура и функция. Ако целите на опазването на защитената зона не са накърнени от предложениния план или проект (самостоятелно и във взаимодействие с други планове и проекти), тогава се счита, че целостта на защитената зона не е неблагоприятно засегната.

При оценката са взети предвид препоръките от методиката за определяне на кумулативното въздействие, на (Европейска комисия, 1999 г. Насоки за оценяване на косвените и кумулативните въздействия) и „Оценка на планове и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“ методическо ръководство за прилагане на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, 28.9.2021 г. С (2021) 6913 final) и както и на други документи свързани с определящи формирането на този ефект.

Съгласно посочената методика и насоките в ръководството, кумулативният ефект е резултат от взаимодействие на нарастващите промени от миналото и настоящето или предвидими в бъдеще дейности и действия заедно с обекта на инвестиционното предложение. Съответно е от значение, отнетата площ в обхвата на зоната, засегната и отнета площ на местообитания, въздействието върху компонентите на околната среда, продължителността на действие на плана или инвестиционното предложение и др.

Най-ясно кумулативният ефект се проявява при комбинация на сходни по тип проекти, напр. (курортни сгради, сгради за отдих и курорт, и сгради за допълващи дейности и КОО) и конкретно концентрирането им в определен район, в границата на защитената зона и др.). В тази връзка трябва и да се вземе и предвид кумулативният ефект от въздействието на новото строителство с предвиденото да се извърши с инвестиционното предложение, в комбинация с други ИП и ППП в границите на защитената зона/зони които засяга, на база предоставената и налична информация за тях. Така се счита и определя, дали целостта на защитената зона не е неблагоприятно засегната и каква е степента на очаквания кумулативен ефект.

За да се определи най-точно кумулативния ефект, който ще се формира в границите на защитените зони, е необходимо да се знае точната площ на инвестиционното предложение която попада в тях, същата е представена в следващата таблица:

Таблица 6. Площ на инвестиционното предложение в защитените зони

№	Защитена зона	Код ЗЗ	Площ на ЗЗ/ha	Площ на ИП, в границите на защитената зона /ha	% засегната площ от защитената зона
1.	„Бакърлъка”	BG0002077	33 507.8919	3.797 ha	0.0113 %
2.	„Плаж градина – Златна рибка“	BG0000146	1 245.85	Не попада, в границите на защитената зона	0

(* площта на ИП, е образувана при обединяването на УПИ VI-36.22 и УПИ VI-36.23, от общата площ на имотите предвидени за строителство)

➤ **Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици**

Оценката на кумулативния ефект в териториалния обхват на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”, в която територията на инвестиционното предложение попада, включва всички съгласувани и процедурирани ИП и ППП попадащи в границите ѝ, за периода от **2007 г. до 11.2022 г.**, за които има публикувани официални данни и съответно в обхвата на област Бургас, в който зоната попада.

Съгласно данните включени в *Таблица 4* и *Таблица 5*, за периода от 2007 г. до ноември 2022 г., са одобрени общо **665 бр. инвестиционни предложения, планове, програми и проекти**, със сумарна обща площ от **229.446 ha** или **0.6847 %** от общата площ на защитената зона BG0002077 „Бакърлъка”.

Съгласуваните инвестиционните предложения и планове, програми и проекти за посочения период, попадат изцяло в границите на защитената зона, и съответно в обхвата на населените места, чийто териториален обхват тя засяга.

Територията на инвестиционното предложение, и конкретно тази част от сухоземната територия на защитената зона в която попада, ги определя като значително антропогенно повлияни (с изградена пътна и техническа инфраструктура, вилно селище, сгради, район с интензивен пътен трафик, активен туристически поток и др./, видно и местоположението на имотите – периферната част на град Созопол, община Созопол.

Съгласуваните инвестиционните предложения и планове за посочения период, попадат частично или изцяло в границите на защитената зона в обхвата на община Созопол, са със следния характер - *вилни сгради, вилни сгради за сезонно ползване, вилно селище, жилищни сгради, монтаж на базова станция, изграждане на туристически чифлик, Изграждане на супермаркет за бързооборотни стоки, хранителни и нехранителни продукти без ограничение в асортимента, паркинг и трафопостове, сгради за отдих и курорт, съгласуване на ПУП-ПРЗ*, и др., като най-значителна е площта отредена за изграждане на вилни сгради, и такива за курорт и отдих. 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.

Част от инфраструктурни обекти са ограничени по мащаби и с временно и възстановимо за зоните въздействие, свързано с 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 отрицателно кумулативно въздействие и ефект на натрупване.

В тази връзка може да се посочи, че те броят на ИП и ППП със сходен характер с обекта на настоящата оценка, са **общо 209 бр. за посочения период с площ 47.5424 ha (0.1419 % от площта на защитената зона)**, а именно отреждането на поземлените имоти за отреждане „*за сгради за курорт, отдих и КОО*”, общо с площта на ИП (**3.797 ha**), ще бъде **51.3394 ha** или **0.1532 % от площта на ЗЗ**. Общото увеличение на степента на кумулативно въздействие, ще бъде с **0.0113 %** спрямо сега съществуващото в границите на защитената зона.

В тази връзка може да се отбележи, че формираният кумулативен ефект от реализацията на ИП в обхвата на землището на гр. Созопол, община Созопол, предвид площта която се отнема от защитената зона, и характера си който не е свързан с взривни

дейности или други опасни производства, добив на полезни изкопаеми или пресушаване и корекции на водни обекти, ще бъде с *незначителна степен*, без да доведе до промяна в структурата и функцията на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”, от сега съществуващото ѝ състояние.

В заключение може да се посочи, че очакваното увеличение на кумулативното натоварване в защитената зона, при реализиране на настоящият план, ще бъде с **0.0113 % 3.797 ha**).

Цялостното кумулативно натоварване за зоната, включващо ИП и другите обекти в обхвата ѝ, ще е съответно със сумарна обща площ от **233.243 ha или 0.6960 % от 33 (0.6847 % от площта в защитената зона на заявените ИП и ППП, и 0.0113 % от площта на инвестиционното предложение)**.

Необходимо е да се отбележи, че предмета на инвестиционното предложение изцяло съвпада, с предвижданията за развитието за тази част на територията, съгласно одобрения и действащ проект за ОУП за Община Созопол, *съгласуван със Становище по екологична оценка № 2-2/2014 г. на МОСВ*. В тази връзка може да се посочи, че територията на поземлените имоти обект на инвестиционното предложение, е оценявана като част от устройствена зона *Ok4 (9)*, в чийто обхват тя попада и съобразена с допустимите показатели на застрояване, определени с нея.

В заключение може да се отбележи, че формираният кумулативен ефект и кумулативното натоварване от реализацията на инвестиционното предложение, в обхвата на землището на гр. Созопол, община Созопол ще бъде с *незначително въздействие*, без да доведе до промяна в структурата и функцията на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици.

В тази връзка може да се посочи, че потенциални кумулативни ефекти които могат да се формират от осъществяването на инвестиционното предложение, в границите на защитената зона, ще бъдат с *незначителна степен*, като същите са възможни по отношение на шума, визуалното въздействие и емисиите в атмосферния въздух, по време на строителство и незначими при експлоатация на обекта.

Тези ефекти ще бъдат временни в рамките на защитената зона, до приключване на строителните дейности в границите на поземлените имоти, предвидени за реализацията на ИП, а други ще останат постоянни, какъвто е ефекта от визуалното въздействие. В заключение, може да се отбележи, че не се очаква значителна промяна в кумулативно натоварване от сега съществуващото, и съответно въздействие, в границите на оценяваната защитена зона.

По отношение на компонента води (повърхностни и подземни), с инвестиционното предложение не се предвиждат корекция, пресушаване или ползване на водни обекти, за предвидените с него дейности, което няма да доведе до допълнително кумулативно натоварване на този компонент, в рамките на защитената зона. В случая битово фекалните води, формирани от експлоатацията на бъдещите сгради за курорт и допълващи дейности, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС, за пречистване в ПСОВ Созопол.

Факторът шум ще бъде с временно въздействие, и след приключването на строителните дейности на сградите и трафопостовите, и съпътстващите обекти - ще отпадне.

Антропогенното натоварване, след изграждане на обектите на инвестиционното предложение, ще засегне територии които вече са обременени и повлияни от човешка намеса, без да засегне естествени тревни и горски типове местообитания, важни сърцевини територии в границите на защитената зона, което няма да доведе до негативен кумулативен ефект по отношение на защитената зона като цяло. Необходимите временни площадки за дейностите по време на строителството на обекта, ще бъдат разположени в границите на имотите и няма да засягат съседни територии. Това означава, че по време на строителството няма да има необходимост от заемане на нови територии за временните дейности, освен тези определени в границите на имотите в предмет на инвестиционното предложение.

Същите представляват смесено насаждение с дървостой от източен габър, като част от подотдел „419:г“ и „419:л“, по данни от инвентаризацията на горските територии в обхвата на ТП „ДГС-Бургас“, с издънков и изкуствен характер.

Имотите обект на инвестиционното предложение, попадат в силно урбанизирана част от сухоземната територия на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, граничеща с вилно селище „Света Марина“, хотелски комплекс „Вива море“, ползвани активно за отдых, паркинг и разположения в близост асфалтов път част от РПМ П-99, със засилена интензивност и трафик и паркинг за нуждите на комплекса и вилното селище.

След реализация на обектите на инвестиционното предложение („сгради за отдых и курорт, КОО и трафопостове“), ще настъпи промяна в статута на горските земи, които се превръщат в урбанизирана територия, в която се формират определени антропогенни въздействия характерни за населените места. Урбанизацията и съпровождащите я дейности по изграждане на отделните обекти на ИП, засягат крайната гранична сухоземна част на защитената зона, разположена в непосредствена близост да границите на населеното място – гр. Созопол, и общински път водещ до административния център на общината, и видовете птици предмет на защита в нея, както и техните местообитанията, не засягат трофичната база на видовете, или техни гнездови находища и колонии в нея.

С осъществяването на настоящото инвестиционно предложение, не се очаква формиране на допълнително кумулативно въздействие върху местообитанията на целевите видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ които я използват за размножаване, хранене и гнездене. При съгласуването и приемането на проекта за ОУП на община Созопол, в чийто обхват попада и ИП, съответно в границите на защитената зона са предложени и приети от страна на МОСВ мерки, с което въздействието върху нея е сведено до ниска степен, и без влияние върху структурата и функцията ѝ, като тези територии и предвижданията за тях, при заложените устройствени показатели остават в обхвата на ОУП.

Въздействията, които формират кумулативен ефект са загубата на потенциални местообитания в резултат на урбанизацията и безпокойство на птиците, които се опазват в границите на защитената зона. Безпокойството в резултат на шума, вибрациите, визуалното въздействие, присъствието на строителни работници и строително-монтажна техника по време на строителството на сградите и трафопостовите, ще бъде временно и краткосрочно, само през определен период на годината.

В крайбрежната част от защитената зона, периода за извършване на строителни дейности е регламентиран е чл.15 от ЗУЧК, което изключва строителство в по голямата част

от размножителния период на птиците, обект на опазване в защитената зона вкл. и за територията на поземлените имоти, обект на инвестиционното предложение.

Като се има в предвид, че от една страна всички посочени по-горе в текста таблици с ИП и ППП (в обхвата на защитената зона), са процедурирани по реда на ЗООС и ЗБР, а от друга страна ги разглежда като съществуващи такива, следва че не се очакват значими преки и косвени въздействия, които да окажат значително отрицателно кумулативно въздействие и ефект, върху предмета и целите на опазване на защитената зона в териториалния обхват на общината и населеното място, в комбинация с настоящия ИП.

Очакваната степен на кумулативното въздействие от реализацията на инвестиционното предложение, върху защитената зона е с **0.0113 %**, спрямо съществуващата, т.е същата ще бъде *незначителна*.

➤ **Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора**

Оценката на кумулативния ефект за защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“, която граница е разположена в близост до територията на инвестиционното предложение, включва всички съгласувани и процедурирани ИП и ППП в границите ѝ за периода от 2007 г. до 09.2022 г., и съответно в обхвата на землищата на гр. Созопол, гр. Черноморец и с. Равадиново, община Созопол, в чийто териториален обхват зоната попада.

Съгласно данните включени в *Таблица 7* за периода от 2007 г. до септември 2022 г., са одобрени общо 6 бр. инвестиционни предложения, планове, програми и проекти (за период от 15 години) с обща площ от **1.087 ha или 0.0872 %**, от общата площ на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“, по данни от регистрите на РИОСВ-Бургас, и 3 бр. (за изграждане на ферма за отглеждане на черна мида) са прекратени по данните от регистрите на МОСВ.

Най-значимия проект за тази защитена зона, е проектът за изменение на ОУП на община Созопол. По отношение предвижданията на ОУП на община Созопол, при приемане и съгласуване на Становището от страна на МОСВ, като компетентен орган за този план, са направени редукия на част от предвидените в нея устройствени зони в окончателния проект в границите на защитената зона са останали части от устройствени зони за курортни дейности „Ок 1/7“, „Ок 1/8“, „Ок 2/5“, „Оо“ за обществено обслужване, както и теренът в който е изградена вече ПСОВ Созопол, и терени за техническа инфраструктура.

Територията на поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение, не попадат в границите на защитената зона, но отстоят на 120 m от границата ѝ, като в този обхват не се предвидени за изграждане и реализация други обекти със сходен характер на ИП, и в тази връзка може да се посочи, че допълнителен кумулативен ефект няма да се формира.

На база основните характеристики (предназначение), броя и местоположението на попосочените ИП и ППП които се предвиждат да се осъществят, в границата на защитената зона, може да направи заключението, че при реализацията на ИП в така посоченият му обхват и граници спрямо зоната, **не се очаква да предизвика натрупване на отрицателни въздействия (кумулятивен ефект)** в близост до границата на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“, и съответно за цялата ѝ територия.

В обобщение може да се посочи, че при хипотетичният вариант 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 7. Засегната площ от защитени зони BG0002077 „Бакърлъка“ и BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ от всички инвестиционни предложения, планове и програми за периода 2007 година – м. септември 2022 г., сумарно с оценяваното инвестиционно предложение

Защитена зона	BG0002077 „Бакърлъка“	BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“
засегната площ (ha)	229.446 ha	1.087 ha
засегната площ (%)	0.6847 %	0.0872 %

Според макар и относителна, но утвърдена в практиката скала за степента на засегнатост по показател „площ” (отнета площ), определен в европейските ръководствата и методики за оценка на кумулативното въздействие, върху защитните зони, когато тя е над **10 % от зоната, се счита за голяма, между 1 и 10 % за средна, под 1 % малка/незначителна, 0 % - не се очаква.**

В случая оценявания план и предвидените с него дейности, внася единствено промени в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, но развитието на инвестиционните процеси в тази част от територията ѝ, в съчетание с инвестиционното предложение ще е незначително и реалната общата засегнатост е значително под **1% (0.6847%)**, т.е. **малка/незначителна.**

В границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, не се засягат с инвестиционното предложение, и промени свързани с намаляване на площта и формиране на допълнително кумулативно натоварване, **не се очаква - 0 % загуба на площ.**

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО, 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

Поземлените имоти обект на инвестиционното предложение, попада в границите на една защитена зона, част от екологичната мрежа Натура 2000 - защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици, и отстои на 120 м източно от границите на разположената в близост, защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Елементите на инвестиционното предложение са:

- *Сградите за курорт и отдих и КОО (еднофамилни и многофамилни), с необходимите за това помещения и съоръжения (заведение за обществено хранене, магазин за хранителни стоки, кафене, локални басейни;*
- *Техническа инфраструктура, канализация, водопровод, трафопостове, електрозахранване, басейни, озеленяване, алейна мрежа, паркинг с общ капацитет за леки МПС;*
- *Озеленяване в границите на имотите;*

Очакваните въздействия от елементите на инвестиционно предложение, в обхвата и рамките на поземлените имоти, които самостоятелно или в комбинация с други планове,

програми, проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони, могат да бъдат отнесени към две групи:

Преки въздействия:

- Засягане на части от местообитания, на целеви животински видове предмет на опазване в защитените зони;
- Засягане на части от местообитания за хранене и почивка на животински видове, вкл. птици предмет на опазване в обхвата на защитените зони;
- Намаляване площта на местообитания подходящи за хранене, гнездене и почивка на целеви животински видове, включени в Приложения № 1 и № 3 на Закона за биологичното разнообразие;
- Промяна на типичния видовия състав, от растения и животни;
- Увеличаване на антропогенното натоварване, в района природните местообитания и тези на целевите животински видове предмет на опазване.

Косвени въздействия:

- Влошаване качествата на местообитания;
- Обезпокояване на видовете, от шумови въздействия;
- Промяна в състоянието, на компонентите на околната среда;

Отделните дейности, предвидени с инвестиционното предложение, и техният характер на потенциално въздействие върху екосистемите, в защитените зони е представено в следващата таблица.

Таблица 8. Категории дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на защитените зони попадащи и разположени в близост, до инвестиционното предложение

Категории дейности	Характер на потенциалното въздействие
Подготовка на терените за реализацията на инвестиционното предложение, в отделните участъци при използване на механизация	Нарушаване на естествени растителни местообитания. Частично отстраняване на храстова и дървесна растителност.
Изкопни дейности в отделните участъци от инвестиционното предложение и полагане на елементите на техническата инфраструктура	Създаване на предпоставки, за засягане на части от местообитания и популации на растителни и животински видове
Движение на транспортна техника в участъците	Разпокъсване и утъпкване на растителни съобщества. Безпокойство на животински видове (въздействие с изцяло, временен характер).
Антропогенно натоварване на района, от присъствие на работници и специалисти	Наличие на предпоставки за замърсяване на околната среда.
Работа на строително и монтажна техника	Замърсяване на въздуха с аерозоли от ДВГ. Безпокойство на местната фауна. (въздействие с временен характер).
Доставка на строителни елементи, съгласно предвидените с проекта дейности, по реализация на инвестиционното предложение	Повишаване на шумовите нива и безпокойство на животинските видове, в района.
Образуване на строителни отпадъци	Временно замърсяване на терените, до тяхното извозване.
Промени в акустичните нива	Безпокойство на животински видове, по-време на строителството на обектите на инвестиционното предложение

Таблица 9. Риск от възникване на вероятни отрицателни въздействия, произтичащи от реализация на елементите, на инвестиционното предложение и тяхното потенциално въздействие върху защитената зона

Дейности предвидени с инвестиционното предложение	Характер на потенциалното въздействие
Изграждане на обектите, предмет на инвестиционното предложение	<ul style="list-style-type: none"> - възможно увреждане на местообитания на животински видове вследствие замърсяване с прахови емисии и емисии от изгорели газове; - възможно прогонване на видове, от границите на имотите; - безпокойство, на пребиваващи в близост животински видове; - възможно фрагментация на местообитания на видове, подходящи за почивка или хранене; - кумулативно натоварване, върху разположени в близост природни местообитания и местообитания на целеви животински видове.
Експлоатация на обектите, предмет на инвестиционното предложение	<ul style="list-style-type: none"> - безпокойство на пребиваващи в близост, чувствителни към шум животински видове; - навлизане на инвазивни и/или нетипични за района растителни видове и промяна на структурата и видовия състав на местообитанията; - възможна рудерализация на околните дървесно-храстови съобщества, и снижаване на стойността на хранителната база.
	<ul style="list-style-type: none"> - безпокойство, на пребиваващи в близост чувствителни животински видове; - увреждане на природни местообитания, или на животински видове вследствие замърсяване с прахови емисии и емисии от изгорели газове; - възможен бариерен ефект; - повишена възможност от възникване на пожари; - светлинни емисии.

Дейностите, свързани с изграждането на обектите на инвестиционното предложение и съответно при експлоатацията им, предполагат следните въздействия върху защитените зони и елементите им, при най-неблагоприятни условия:

- *Пряко унищожаване на местообитания на целеви животински видове*, предмет на опазване в защитените зони, в обхвата на имотите, предмет на инвестиционното предложение в резултат от предвидените дейности, урбанизация и др. За пряко засегнати се приемат терените попадащи в обхвата на инвестиционното предложение, които не са урбанизирани територии, съгласно НТП (начин на трайно ползване). За оценка степента на въздействие се използва процентното съотношение между засегнатата площ и площта на природното местообитание /местообитанието на целевия животински вид в зоната, както и спрямо общата площ на защитената зона и съответно засегнатата част от площта на защитената зона;

- *Фрагментация на местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона* - когато територия (полигон), заета от местообитание на даден вид е засегната така, че оставащата част/части от същия са с недостатъчна площ, за да запази/запазят характеристиките си на местообитание за този вид;

- *Бариерен ефект* - когато индивиди от засегнатите видове, не могат да се придвижват или мигрират свободно. Това може да се дължи на невъзможност на индивиди от някои видове да преодолеят препятствия по пътя им;

- *Безпокойство на животински видове* - в резултат от шума и присъствието на хора по време на експлоатация на съоръжението, както и светлинните емисии при осветяване на игровите полета по време на експлоатацията. Въздействието на безпокойството е видово специфично, като за по-чувствителните видове е приета граница на въздействието е до 200 m от източника на шума.

Относно, източниците на светлинни емисии няма установени норми законови норми за предизвикване на отрицателни въздействия в обкръжаващата среда. В тази връзка може да се посочи, че ще се запазят в сегашното си състояние и няма да предизвикат отрицателни въздействия и при реализацията на инвестиционното предложение.

- *Кумулативно натоварване на природни местообитания* вследствие замърсяване с прахови емисии и емисии от изгорели газове по време на експлоатацията, от химически промени в околната среда и от геоложки, хидроложки и хидрогеоложки промени от експлоатацията;

- *Нахлуване на неместни растителни видове* - при ландшафтното оформяне и озеленяване на обекта с такива.

Въздействия в периода на строителните дейности ще се отразят най-напред с шумово обезпокояване на видовете, чийто местообитания са най-близо до обекта. Естествената им реакция, ще се изразява във временно отдалечаване до завършване на строителните дейности в имотите.

Не се очакват съществени промени, в качеството на атмосферния въздух. Временно ще се наблюдава, повишаване на нивата на прахови частици, вследствие на транспортирането на строителните материали. Отработените газове от строително-монтажната техника също ще доведат до промени в качествата на атмосферния въздух, но те ще бъдат временни и незначителни като въздействие.

По време на строителните дейности (които ще се извършват поетапно, в отделните участъци от имотите), ще се генерира основно шум от движението на строително-монтажната техника и изкопно-насипните дейности, в тях. Очакваните стойности за шумовото натоварване на работната среда, на площадките ще бъдат под пределно допустимите норми.

При използване на тежки машини и товарни автомобили генерираният шум от булдозери е 88-105 dB (A), на товарачни машини 85-98 dB(A), фадрома до 89 dB(A). Шумът генериран от товарните автомобили варира от 85 dB (A) до 89 dB (A). Шумовите нива при строителството на обекта ще имат отражение върху орнитофауната и бозайниците в района, но то ще бъде с временен характер. Самият план, ще се реализира в район с изключително развита урбанизация, изградена пътна инфраструктура, паркинг, сгради и др. обекти (поземлените имоти са разположени в близост до вилно селище „Света Марина“ и хотелски комплекс „Вива море“).

По време на строително-монтажните дейности, ще има присъствие на работници, специалисти и ръководен персонал. Същото ще бъде в рамките на работния ден, ще има определено въздействие върху близко обитаващите представители на дивата фауна, които ще бъдат принудени да се дистанцират в съседни територии до завършване на строително-монтажната работа по обекта. Присъствието на работници в района на изграждане на сградите, и отделните обекти в имотите ще бъде локално и временно, до въвеждане им в експлоатация.

Основното въздействие върху повърхностните води, от изпълнението на проекта не се очакват. От особена важност при изпълнение на строителните работи е да се използва изправна техника и да не се допуска замърсяване на почвите, и на повърхностните и

подземните води в района на инвестиционното предложение. Тези условия и изисквания са от съществено значение и при изпълнение на строителните дейности.

Замърсяване от битово-фекални води в района на работните площадки, в отделните участъци на имотите не се очаква, тъй като е предвидено използването на химически тоалетни, с цел предпазване от замърсяване на повърхностните и подземните води.

Площта и обема на инвестиционното предложение, и изграждането на отделните обекти в двата поземлени имота, няма да доведат до промени в абиотичните екологични условия - климат, валежи, вятър, релеф, температура на въздуха, в района.

По отношение на биотичните екологични условия - видов състав и растителната покривка, видов състав и численост на местната фауна в района, също не се очаква. Те се явяват функция на абиотичните екологични условия характерни за територии разположени в близост до населени места и антропогенизирани места, с които инвестиционното предложение граничи.

Въздействието на елементите на инвестиционното предложение, върху местообитанията, биоразнообразието в защитените зони по време на експлоатация му може да се определи като постоянно във времето, но с ниски стойности.

✓ **Обобщение на всички вероятни видове въздействия произтичащи от реализацията на оценяваното инвестиционно предложение**

Вероятните въздействия, които могат да възникнат с реализиране на обектите, заложи в обхвата на инвестиционно предложение, са свързани с:

- Обхвата и местоположението му, спрямо двете защитените зони;
- Засегнатата площ на защитените зони, с инвестиционното предложение;
- По отношение техния ефект върху природните местообитания и тези на целевите животински видове:
 - Очаквана интензивност и характер на въздействието-отрицателни, положителни, постоянни/инцидентни, предотвратими-частично или напълно, или не.
 - Капацитет, обхват и дейности на ИП в района на местообитанията (природни и на целеви животински видове), характер на въздействието-отрицателни, положителни, постоянни/инцидентни, предотвратими-частично или напълно, или не.
- Други въздействия от реализацията на инвестиционното предложение, които имат комбинирано влияние, върху даден параметър определящ *Благоприятния природозащитен статус (БПС)* на животинските видове и природните местообитания;
- Реализирането на ИП и други планове, програми и инвестиционни предложения, което може да доведе до възникване на кумулативно въздействие, и формиране на кумулативен ефект в рамките на защитените зони, в незначителна степен.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Териториалният обхват на инвестиционното предложение и предвидената с него инфраструктура, засяга една защитена зона по смисъла на чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие*, част от Националната екологична мрежа Натура 2000, по Директивата за опазване на дивите птици, както следва:

Таблица 10. Защитена зона по Директива 2009/147 ЕИО за опазване на дивите птици

Име	Код	Площ (ha)	Статут
„Бакърлъка”	BG0002077	33 507.8	Обявена със Заповед № РД-530/26.05.2010 г. на министъра на околната среда и водите и Заповед за поправка на очевидна фактическа грешка в заповедта за обявяване №РД- 563/22.07.2014г. (ДВ, бр. 67/12.08.2014 г.)
Територията на ИП, заема 0.0113 % от площта на защитената зона.			

Поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение, са разположени в близост до защитена зона по смисъла на чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие*, част от Националната екологична мрежа Натура 2000, по Директивата за опазване на природните местообитания, както следва:

Таблица 11. Защитена зона по Директива 92/43/ ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Име	Код	Площ (ha)	Статут
„Плаж Градина - Златна рибка”	BG0000146	1 245.8	Обявена със Заповед № РД-285 от 31.03.2021 г., бр. 45/2021 г. на ДВ, и Промяна в площта - увеличаване с Решение № 660 от 08.11.2013 г., бр. 97/2013 г. на ДВ
Територията на ИП не засяга територията на защитената зона, но отстои на 120 м. от границата ѝ.			

На следващите две карти е посочено местоположението на инвестиционното предложение, спрямо двете защитени зони.



Фиг. 4 Местоположение на защитена зона BG0002077, „Бакърлъка”, по Директивата за опазване на дивите птици част от екологичната мрежа Natura 2000 по ЗБР, в обхвата на инвестиционното предложение



Фиг. 5 Местоположение на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, по Директивата за опазване на природните местообитания, част от екологичната мрежа Натура 2000 по ЗБР, разположена в близост до инвестиционното предложение

4.1. Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици, е обявена със *Заповед № РД-530/26.05.2010 г. на Министъра на околната среда и водите*, и *Заповед за поправка на очевидна фактическа грешка в заповедта за обявяване № РД-563/22.07.2014 г. (ДВ, бр. 67/12.08.2014 г.)*.

Целите за постигането на които, е обявена ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка”, съгласно *Заповед № РД-530/26.05.2010 г. са:*

- 1) Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 от заповедта видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- 2) Възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2 от заповедта, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

В границите на ЗЗ BG0002077 „Бакърлъка”, съгласно заповедта се забранява:

- 1) залесяването на пасища, ливади и мера, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- 2) използването на пестициди и минерални торове в пасища;
- 3) косенето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност в периода от 1 март до 15 август;
- 4) паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;
- 5) изграждането на вятърни генератори за производство на електроенергия с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „ДВ“ 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 захранване на обекти.

4.1.1. Характеристика на защитената зона

Съгласно актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, тя е тип А-защитена зона съгласно Директивата за опазване на дивите птици (SPA).

Защитената зона е с площ от 33507.8919 ha, от която 62.6 % попада в акваторията на Черно море, с кодове по NUTS BG ZZ Extra-Regio и BG34 Югоизточен.

Защитената зона „Бакърлъка” е разположена на 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. По-голямата част от площта на защитената зона представлява морска акватория, обхващаща южната част на Бургаския залив, Созополския залив и залива Каваците (включително няколко острова), както и част от териториалните води на България на няколко километра от брега от Поморие до Аркутино. Територията на тази зона 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 (*Dichanthium*

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).

В Стандартния формуляр на защитената зона са посочени следните класове земно покритие попадащи в териториалния обхват на защитената зона:

Таблица 12. Класове земно покритие в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

Класове земно покритие	% Покритие
Други обработваеми земи	2.0
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	0
Сухи ливади, пасища	1.0
Смесени гори	2.0
Равнини и шубраци	5.0
Обширни зърнени култури	8.0
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	1.0
Мочурища, блага	0
Влажни ливади, пасища	0
Морски територии, морски заливи	63.0
Морски чакъл, морски скали, малки острови	0
Широколистни листопадни гори	13.0
Иглолистни гори	1.0
Негорски площи, заети с растителни видове (включително градини, лозя, трайни насаждения)	1.0
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	0
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3.0
Общо покритие	100

4.1.1.1. Качество и значимост

Според Димчев и др. (ръкопис)..”.....на територията на Бакърлъка са установени 172 вида птици, от които 43 са включени в Червената книга на България. От срещаните 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. Бакърлъка 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*). Мястото е типично и за срещания е тук средиземноморския буревестник (*Puffinus yelkouan*). 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 stellata*) гмуркачи и голямата бяла чапла (*Egretta alba*).....”

4.1.1.2. Уязвимост

Според Димчев и др. (ръкопис).”...Бакърлъка е подложен на силен антропогенен натиск поради наличието на гъсто населени туристически селища с добре развита 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. Значително отрицателно въздействие върху територията се оказва и от концентрацията на много хора на ценни за биоразнообразието места по крайбрежието, както и от множеството незаконни сметища в пасищата и обработваемите земи. Районът на Бакърлъка е силно уязвим от изграждане на високи съоръжения, особено ветроенергийни паркове, както на земята, така и в морето. Ветроенергийните съоръжения специално в този район ще препятстват свободното придвижване на птици, основно на реещите се мигриращи птици и в значителна степен ще ограничи достъпа им до ползваните от тях местообитания. Ветрогенераторите ще са причина за директен сблъсък и пряко унищожаване на птиците и ще доведат до разпокъсване и загуба на ценни места за пренощуване, хранене, набиране на височина за придвижване, както и на места за укриване при неблагоприятни метеорологични условия. Ветровите генератори ще бъдат бариера за хиляди реещи се мигриращи птици и нощни мигранти по пътя им на юг и на север и ще причинят значителна смъртност и съответно намаляване на техните популации. Горските местообитания са застрашени от прекомерна експлоатация и залесяване с нетипични за района видове. Премахването на старите умиращи дървета и тези с хралупи, ограничава значително възможностите на кълвачите да намират подходящи места за гнездене и храна....”

4.1.1.3. Видове птици, предмет на опазване в защитената зона

Предмет на опазване в 33 „Бакърлъка” BG0002077, съгласно Заповедта ѝ за обявяване, са включени следните видове птици предмет на опазване:

Видове по чл.6, ал.1, т. 3 от ЗБР:

Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Червена каня (*Milvus milvus*), Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Средна пъструшка (*Porzana parva*), Сив жерав (*Grus grus*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), Малка чайка (*Larus minutus*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*),

Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрия (*Anthus campestris*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*).

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Няма лебед (*Cygnus olor*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Планинска потапница (*Aythya marila*), Обикновена гага (*Somateria mollissima*), Среден нирец (*Mergus serrator*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Тъмноръд брегобегач (*Caldris alpina*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Средиземноморска жълтокрака чайка (*Larus michahellis*).

4.2. Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина – Златна рибка” по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания

Съгласно актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, тя е тип В - Защитена зона по Директива за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Защитена зона BG0000146 „Плаж Градина – Златна рибка” е обявена, със Заповед № РД-285 от 31.03.2021 г., бр. 45/2021 г. на ДВ, и Промяна в площта - увеличаване с Решение № 660 от 08.11.2013 г., бр. 97/2013 г. на ДВ., с площ от 12 458.457 дка, от които 10.034 кв. км морски пространства.

– Административен район

Защитената зона попада в административните граници на област Бургас. Тя е разположена в следните райони с Код по NUTS - BG34 Югоизточен. По отношение на биогеографските райони, защитената зона попада 17,5 % в биогеографски район Черно море и 82,95 % във акваторията на Черноморския биогеографски район.

В заповедта за обявяване на защитената зона, са заложили следните цели:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1 на Заповедта, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове от Заповедта, техните популации и разпространение в границите на зоната за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в

Черноморския биогеографски регион;

- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 1240, 2110, 2120, 2130 * и 2190;
- подобряване на местообитанията на видовете голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), леопардов смок (*Elaphe situla*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации.

В границите на защитената зона се забранява:

- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бѣгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;
- въвеждане в природата и умишлено разпространяване на неместни видове;
- промени в хидрологичния режим чрез отводняване, коригиране, преграждане с диги в границите на водозависимите природни местообитания освен: в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2;
- увреждане и унищожаване на естествената растителност в крайбрежната плажна ивица и в дюни, извън активната плажна площ, освен в случаите на почистване от инвазивни и неместни видове, като и в случаите на реализиране на допустими инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;
- използването на дѣнни тралиращи и драгиращи средства, депониране на драгажни маси и пребаластиране на кораби в морските пространства в зоната;
- изграждане на изкуствени подводни рифове и острови върху местообитанията, предмет на опазване в морските пространства в зоната;

- промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища, мери и мочурища при ползването на земеделските земи като такива;
- разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на дюни, като и на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот 5 или повече години при ползването на земеделските земи като такива;
- премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;
- използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- стопанският и любителският риболов на миди от видовете *Donacilla cornea*, *Donax trunculus*, *Chamelea gallina*, както и уловът на многочетинестия червей *Arenicola marina* и десетокраките ракообразни *Upogebia pusilla*, *Callianassa candida* и *Vallianassa spp.*;
- стопанският риболов на рак Пагур (*Eriphia verrucosa*), както и на черна мида (*Mytilus galloprovincialis*) от естествени находища на вида върху скални банки и седименти;
- умишлено унищожаване и добив на морски тревы от видовете *Zostera marina*, *Zostera noltei*, *Zannichellia palustris*, *Potamogeton pectinatus* и на макроводорасли от видовете *Cystoseira barbata*, *Cystoseira bosporica* и *Phyllophora crispa* от техните естествени находища.

По класове земно покритие, площта на защитената зона се разпределя в следните групи съгласно актуализирания стандартен формуляр:

Таблица 13. Класове земно покритие в защитената зона

Класове Земно покритие	% Покритие
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	4.0
Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти)	5.0
Морски територии, морски заливи	82.0
Речен чакъл, морски скали, островчета	2.0
Сухи ливади, степи	2.0
Мочурища, блата	5.0
Общо:	100

4.2.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона

В Заповедта за обявяване на защитената зона, са включени 11 типа природни местообитания, предмет на опазване в границите ѝ, попадащи в Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС, посочени в следващата таблица:

Таблица 14. Природни типове местообитания, предмет на опазване в „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146

Код	Пр.	Природно местообитание	Покритие/ha По данни на СДФ
1110		Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини	933.65
1140		Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода	4.4972
1160		Обширни плитки заливи	229.45
1170		Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна	95.92
1240		Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	8.0
1410		Средиземноморски солени ливади	0.7
2110		Зараждащи се подвижни дюни	10.4
2120		Подвижни дюни е <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	6.02
2130	*	Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	18.14
2190		Влажни понижения между дюните	0.36
8330		Подводни или частично подводни морски пещери	4.0072
*приоритетно природно местообитание			

4.2.2. Местообитания на целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

В Заповедта за обявяване на защитената зона, като предмет на опазване, са включени следните и местообитанията на следните животински видове, посочени в следващите таблици:

Таблица 15. Бозайници, предмет на опазване в защитена зона „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опавз.	Изолир.	Цял. Оц.
2635	<i>Vormela peregusna</i>	р	-	-	С	С	С	С
	Пъстър пор							
1349	<i>Tursiops truncatus</i>	р	1 i	3 i	С	С	С	С
	Афала							
1351	<i>Phocoena phocoena</i>	р	-	-	С	С	С	С
	Муткур (морска свиня)							

Таблица 16. Видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитена зона „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1171	<i>Triturus karelinii</i>	р	1	1 i	С	С	С	С
	Голям гребенест тритон							
5194	<i>Elaphe sauromates</i>	р	-	-	С	В	С	В
	Пъстър смок							
1293	<i>Elaphe situla</i>	р	-	-	С	В	С	А
	Леопардов смок							
1220	<i>Emys orbicularis</i>	р	2	2 i	С	А	С	В
	Обикновена блатна костенурка							
1219	<i>Testudo graeca</i>	р	2	2 i	С	С	С	С
	Шипобедрена костенурка							
1217	<i>Testudo hermanni</i>	р	-	-	С	С	С	С
	Шипоопашата костенурка							

Таблица 17. Видове риби, предмет на опазване в защитена зона „Плаж Градина-Златна рибка” BG0000146

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
4127	<i>Alosa tanaica</i>	р	-	-	С	В	А	С
	Малък карагъоз (Харип)							
4125	<i>Alosa immaculata</i>	р	-	-	С	В	С	В
	Карагъоз (Дунавска скумрия)							

В заповедта за обявяване на защитената зона, като предмет на защита не са включени, местообитанията на представителите на класовете безгръбначни и бозайници (конкретно прилепи).

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

Оценката на вероятността и степента на въздействие на настоящият план върху защитените зони, се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията на обекта и предвидените ѝ цели на опазване. При изготвяне на анализа относно засегнатите типове природни местообитания, в защитената зона при реализацията на инвестиционното предложение, са използвани наличните и най-актуални данни за състоянието им, предоставени от МОСВ, публично достъпните доклади от проведеното картиране и извършените огледи на терен.

При оценка на степента и обхвата на въздействието се отчитат:

- Териториалния обхват на въздействието;
- Степента на въздействието;
- Продължителността на въздействието;
- Честотата на въздействието;
- Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда.

Оценката на въздействието върху природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона е възприета утвърдената 10-степенна скала на оценка, с която се отчетат различните параметри на значимост на въздействията спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие.

Таблица 18. Скала за оценка

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. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

Възприети са следните четири обобщени степени на въздействие, по посочените критерии в зависимост от баловите оценки:

0 – няма въздействие
от 1 до 3 – слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация /загуба на площ по-малко от 1 %/;
от 4 до 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 на въздействието; / Критерий загуба на площ от 5% до 20% от площта /;
от 7 до 10 – значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки; Критерий загуба на от 20% до 100% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете

➤ **Оценка на въздействие върху местообитанията на животинските видове предмет на опазване в защитената зона**

За оценка на степента на въздействията, върху видовете предмет на опазване в засегнатата защитена зона и техните местообитания е използвана 6 степенна скала (*L.Percival, 2003*), представена в таблицата по-долу и ползвана в различни страни от ЕС, САЩ и Канада.

Таблица 19. Скала за определяне на степента на въздействията

Степен	Описание на въздействията
Много висока -5	Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено Критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока - 4	Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна - 3	Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска - 2	Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модели. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна - 1	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва

	различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Не се очаква - 0	Не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е степен - 0. / В случай, че вероятността видът да се намира на територията на инвестиционното предложение/плана, е само по изключение и, че същата не е част от местообитанията му/

5.1. Описание и анализ на въздействието на анализ, върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

Изследваната територията в която ще се реализира инвестиционното предложение, е с обща площ от 40.181 дка по актуалните кадастрални данни, съставена от два поземлени имота с обща граница, съответно с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“, гр. Созопол, с вид територия: „Горска“ и НТП „Друг вид дървопроизводителна гора“.

Изграждането на сградите за отдих и курорт, КОО и трафопостовите, ще бъде на обща площ след урегулирането на поземлените имоти от **37 968 м² (37.968 дка)**, (образувани при обединяването на УПИ VI-36.22 с площ 19 196 м² и УПИ V-36.23 с площ 18 772 м²).

ПИ № 67800.36.22, попада в **подотдел 419:г** представляващ смесено насаждение в състав: източен габър 80 %, черен бор 20 %, възраст 45 г., пълнота 0.5, средна височина 3 м. за източния габър и 8 м. за черния бор, среден диаметър 4 см за източния габър и 14 см за черния бор. В поземленият имот, няма наличие на горски поляни, голини, пасища и нелесопригодни площи. Наличният дървостой от източен габър участва в състава на смесено насаждение, **и не представлява широколистни гори** по смисъла на текста по писмо с изх. № ЕО-9/24.09.2014 г. на министъра на МОСВ.

ПИ № 67800.36.23, попада в два подотдела: **подотдел 419:г** представляващ, смесено насаждение в състав: източен габър 80 %, черен бор 20 %, възраст 45 г., пълнота 0.5, средна височина 3 м. за източния габър и 8 м. за черния бор, среден диаметър 4 см за източния габър и 14 см за черния бор, и **подотдел 419:л** представляващ смесено насаждение с преобладаващо участие на черен бор в състав: черен бор 60 %, източен габър 40 %, възраст 45 г., пълнота 0.5, средна височина 10 м. за черния бор и 4 м. за източния габър, среден диаметър 14 см за черния бор и 4 см за източния габър. В поземленият имот, няма наличие на горски поляни, голини, пасища и нелесопригодни площи. Наличният дървостой от източен габър, участва в състава на смесени насаждения, **и не представлява широколистни гори** по смисъла на текста по писмо с изх. № ЕО-9/24.09.2014 г. на министъра на МОСВ.

Имотите обект на инвестиционното предложение, попадат в силно урбанизирана част от сухоземната територия на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, граничеща с вилно селище „Света Марина“ и разположения в непосредствена близост до имотите Хотел „Вива Маре Бийч“ част от него и паркингът, ползвани почти целогодишно за отдих, и разположения в близост асфалтов път част от РПМ II-99, водещ към административния център на общината град Созопол. В непосредствена близост до ПИ № 67800.36.23, част от инвестиционното предложение е разположен и Параклис „Света Марина“ посещаван целогодишно от туристи и жителите на град Созопол.

За да се установи въздействието от реализацията на ИП върху птиците предмет на опазване в защитената зона е анализиран видовия състав, на пряко свързаните със засегнатата територия видове птици, която може да бъде използвана в различни етапи от жизнения им

цикъл, както и влиянието на параметрите на тази територия върху тях. На тази база и взетите под внимание биологични изисквания и предпочитания на птиците, и характера на конкретната територия е определен видовият състав в района, който пряко или косвено ще бъде засегнат от реализирането на инвестиционното предложение, в границите на двата поземлени имота с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23.

5.1.1. Върху типовете природни местообитания

В стандартния формуляр на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ и заповедта ѝ за обявяване, както и в предмета ѝ на опазване няма включени типове природни местообитания от Приложение 1 на ЗБР.

5.1.2. Върху видовете птици предмет на опазване

Изследваните и оценявани поземлени имоти, са част от 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, попадащи изцяло в обхвата на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.

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. Също така, на територията на защитената зона са установени 172 вида птици, от които 43 са включени в Червената книга на България, а 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (*Bird Life International, 2004*). Като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 24 вида, в SPEC3 - 46 вида и 3 вида, като световно застрашени в категория SPEC 1.

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

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 представени в следващата таблица:

Таблица 20. Установени видове, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ през 2012 г. и данни към 2007 г.

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
осоюд	<i>Pernis apivorus</i>	1	-

тръстиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>	2	-
голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>	1	-
малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>	3	-
обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	4	-
малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>	1	-
черношипа ветрушка	<i>Falco tinnunculus</i>	2	-
малък орел	<i>Aquila pennata</i>	-	1
орко	<i>Falco subbuteo</i>	2	-
голяма пъструшка	<i>Porzana porzana</i>	1-9	-
средна пъструшка	<i>Porzana parva</i>	0-2	-
каспийска чайка	<i>Larus cachinnans</i>	400-659	8
речна рибарка	<i>Sterna hirundo</i>	0-5	-
козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	20-198	-

Източник: <http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0002077&siteType=BirdsDirective>

Групата на мигриращите видове по *Via Pontica* - вторият по мащаби от главните маршрути на миграция на птиците между Европа и Африка, включва много видове грабливи, водолюбив и пойни птици - 78 % от всички бели щъркели (над 240 000 броя ежегодно), цялата популация на розов пеликан в Европа (над 30 000 броя), 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.

Площта на зоната, осигурява гнездови местообитания на среден пъстър кълвач (*Dendrocorpos medius*), голям маслинов присмехулик (*Hippolais olivetorum*), голяма пъструшка (*Porzana porzana*), средиземноморски буревестник (*Puffinus yelkouan*), сребриста чайка (*Larus cachinnans*). 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 водолюбив и пойни птици, включително черноврат (*Gavia arctica*) и червенорат (*Gavia stellata*) гмуркачи и голяма бяла чапла (*Egretta alba*) и др.

За грабливите птици важно място е ридът Бакърлъка, над който се концентрират по време на миграция голямо количество грабливи видове птици, предмет на опазване в защитената зона. От тях, той се ползва предимно за нощуване.

ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, землище гр. Созопол в които ще се реализира инвестиционното предложение, са пряко отделени от рида Бакърлъка, чрез други урбанизирани и селищни територии - с. Равадиново, част от хотелските комплекси изградени в землището на град Созопол, пътна и техническа инфраструктура, както значителни масиви от земеделски земи.

Низинната част на зоната е от значение най-вече при набиране на височина от птиците при прелет и като място за почивка. Височината на предвидените за изграждане сгради за отдиш и курорт, КОО и трафопостове, не са препятствие за миграциите на отделните видове птици, като в случая от значение са само високите единични съоръжения, като ветрогенератори, стълбове от електропреносната мрежа и др. подобни.

Характера на устройствената зона в която попадат имотите, съгласно действащия ОУП на община Созопол не позволява по-голяма височина от $H_{\text{макс.}} = 10,00$ метра за ПИ № 67800.36.23, и съответно $H_{\text{макс.}} = 7,00$ метра и $H_{\text{макс.}} = 10,00$ метра за ПИ № 67800.36.22

и за ПИ № 67800.36.23 тъй като попада в зона „А“ и „Б“ по ЗУЧК, което също не представлява препятствие за случайно прелитащи видове птици, през територията на имотите и няма да предизвика бариерен ефект.

По тези причини най-източната урбанизирана сухоземна част от защитената зона, в която са разположени поземлените имоти обект на инвестиционното предложение, като част от землището на гр. Созопол, и граничещи непосредствено с територията на ваканционното селище „Санта Марина“, разположения в близост хотелски комплекс, паркинг и изградената в и до него инфраструктура, са без изразени консервационни функции, а поради трайното антропогенно присъствие в района, същият по-скоро е с буферен характер.

Района на ваканционното селище „Санта Марина“ и разположения в близост хотел част от него, попадащи в непосредствена близост до имотите на инвестиционното предложение, е с антропогенното натоварване което е исторически обусловено от години, а също и отклонението от път П-99, е основната транспортна връзка към гр. Созопол. В тази връзка с реализирането на инвестиционното предложение, не се очакват да настъпят значителни промени, които да доведат до промяна в сега съществуващата обстановка, в района и в тази част от землището на град Созопол.

При извършените огледи в границите на поземлените имотите се установи, че територията попадаща в близост до имотите обект на инвестиционното предложение, е значително антропогенно повлияна. В граничната част на поземлен имот № 67800.36.22, м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол, община Созопол имаше изградена сграда и прилежаща към нея, техническа инфраструктура. (Виж Снимка 1).



Снимка 1. Съществуваща сграда и прилежаща инфраструктура, разположени на североизточната границата на ПИ № 67800.36.22 м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол, община Созопол

Имотите са разположени в непосредствена близост, до изградената и функционална част от ВС „Санта Марина“, и разположения в близост паркинг и част от хотелския комплекс. Присъствието на хора е целогодишно, като през летния сезон същото се увеличава в значителна степен поради на нарастване на туристическия поток, което характерно за този район, и като цяло за град Созопол потвърдено и при проведените теренни проучвания, като самите позелени имоти са разположени на около 0.4 км, от централната му градска част.



Снимка 2. Изглед към съществуващия паркинг и хотелски комплекс, и крайната източна граница на ПИ № 67800.36.23

Дървесно-храстовата растителност в обхвата на имотите съответстваше, при визуалното и обследване отговаряше на посочения в таксационна характеристика, видов състав, на смесено насаждение с преобладаващо участие на черен бор които на места беше изсъхнал в ПИ № 67800.36.23, и съответно в ПИ № 67800.36.22 смесено насаждение с преобладаващо участие на източен габър видно от следващите снимки.



Снимка 3. Изглед, към южната граница на поземлените имоти (лява страна на снимката) предмет на инвестиционното предложение,

в границите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“



Снимка 4. Изглед към ПИ № 67800.36.22, м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол, община Созопол



Снимка 5. Изглед към южната граница на ПИ № 67800.36.23, м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол, община Созопол

Описаните теренни дадености, в границите на поземлени имоти с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“, попадащи в землището на град Созопол, община Созопол определят съпричастността на целевите видове към изследваната територия, а естеството и характера им предопределят видовия състав на вероятните видове птици от предмета на опазване, свързани по един или друг начин с изследвания район.



Снимка 6. Изглед към поземлените имоти обект на инвестиционното предложение, и прилежащата им територия (снимка м. 09.2021 г.)

Характерът на поземлените имоти, предмет на инвестиционното предложение, изключва възможността за използването на територията, като място за гнездене на някой от целевите видове птици предмет на опазване на защитената зона. При теренните ни проучвания не отбелязахме и регистрирахме гнездене на място в поземлените имоти, на други видове птици предмет на защита. По-подходящите за видовете територии за видовете птици предмет на опазване в зоната, са разположени на юг и запад от имотите обект на инвестиционното предложение, тъй като при тях антропогенният фактор е развит в много по-ниска степен.

Въпреки високата степен на урбанизация на района, извън активния туристически летен сезон все още в свободните от застрояване терени разположени на юг и запад от имотите, биха могли да притежават известна стойност като хранителна база или място за укритие и почивка на мигриращи и скитащи индивиди, от целевите видове птици предмет на опазване в защитената зона.

5.1.2.1. Въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху водолюбивите видове птици, защитени по чл. 6, ал.1, т.3 , на Закона за биологичното разнообразие и по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие, и включени като предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

Това е най-многобройната група птици от предмета на опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, изследваните терени не предоставят подходящи местообитания и не са адекватни на екологичните им изисквания към средата, в която се хранят, размножават и гнездят. Те са обитатели, на различни по-характер и особености влажни зони и територии, и само при прелети между водоемите е възможно да облитат територията без да е налице каквато и да е обективна необходимост да кацат. Поземлените имоти са горска територия, представляваща смесено насаждение с преобладаващо участие на източен габър, в ПИ № 67800.36.23 и в ПИ № 67800.36.22, както трябва да се отбележи и факта, че в границите им

няма наличие на *горски поляни, голини, пасища и нелесопригодни площи*, съгласно приложените таксационни характеристики и становищата на РДГ-Бургас.

Очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение с всички включени в него дейности по изграждане на сгради, трафопостове и техническа инфраструктура вкл. КПС (заложено в два алтернативни варианта по проекта /съществуващо или ново), върху представителите на водолюбивите видове птици предмет на опазване, са оценени по реда им в **Заповедта за обявяване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“**, както следва:

- **Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие:**

A001 Червеногүш гмуркач (*Gavia stellata*)

Вид от семейство *Гмуркачови (Gaviidae)*. Обитава основно морски крайбрежия основно по време на зимуването, рядко посещава вътрешни сладководни водоеми, като поречията на бавно течащи реки, големи езера и язовири, богати на рибни запаси. Видът се размножава и храни, основно във влажни зони (сладководни езера и обширни водни басейни, и в крайбрежните им зони).

Състояние на вида в защитената зона:

Много рядък прелитащ и водолюбив вид, с единични птици с цялостна оценка на популацията „А” - *отлична представителност*. Среща се изключително в шелфовата ивица на Черно море.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализацията на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в България. Разглежданите поземлените имоти и прилежащите им земи, са с характер на горски територии, а друга част са урбанизирани и с изградена инфраструктура, и в тази връзка не предлагат подходящи екологични и биологични условия за размножаване, хранене или почивка на вида.

Територията в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от характерните за вида местообитанията.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат пряко и косвено местообитания, в които видът би могъл да се храни и размножава (крайбрежни влажни зони, водоеми и морски води). Въздействие от реализацията на инвестиционното предложение, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A002 Черногүш гмуркач (*Gavia arctica*)

Вид от семейство *Гмуркачови (Gaviidae)*. Обитава основно морски крайбрежия, рядко по-големи вътрешни водоеми. Той се размножава и храни, основно във влажни зони

(сладководни езера, реки и обширни водни басейни). Извън размножителния сезон, черногушият гмуркач обикновено се среща, в крайбрежните води по протежение на защитени брегове.

Състояние на вида в защитената зона:

Водолюбив, прелитащ и зимуващ вид, с численост от 50 индивида, с цялостна оценка на популацията „А” - отлична представителност. Среща се, само в шелфовата ивица на Черно море, в обхвата на защитената зона.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в България. Разглежданите поземлените имоти и прилежащите им земи, една част с характер на горски територии, друга част са урбанизирани, и съответно не предлагат подходящи екологични и биологични условия за размножаване, хранене или почивка на вида.

Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (влажни зони и водоеми, морски води). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A019 Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*)

Видът е от семейство Пеликанови (*Pelecanidae*). Видът обитава предимно сладководни езера и блата с обширни тръстикови масиви, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. През зимата се среща предимно по крайбрежни бракични водоеми. Образува големи гнездови колонии в обширни и труднодостъпни тръстикови масиви в езера и делти на реки, мигрира на ята до около 4000 птици. Храни се изключително с риба.

Състояние на вида в защитената зона:

Прелитащ и по изключение зимуващ вид, включен в Червената книга на България с численост до 276 индивида и цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*. Общата численост на есенните мигранти при Атанасовското езеро превишава 20 000 екз., но не е установено да използва стоящите водоеми на територията на община Созопол по време на миграция и зимуване (*Dimitrov et al., 2005*).

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализацията на инвестиционното предложение дейности, не се

очакват. Видът не гнезди в прилежащите на позелените имоти, земи както и в границите им. Значителна част от тях са с характер на горски територии, а другите съседни имоти са урбанизирани с изградена инфраструктура и не предлагат подходящи условия за срещането и обитанието на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (сладководни езера, блата с обширни тръстикови масиви, язовири и микроязовири). Поземлените имоти обект на инвестиционното предложение, представляват горска територия.

Въздействие от реализацията на инвестиционно предложение, свързани със загуба на местообитания на вида, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A022 Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*)

Вид от семейство Чаплови (*Ardeidae*). Гнездящо-прелетен вид за България. Среща се почти в цялата страна, главно под 600 м н. в. и в някои планини (Стара планина, Средна гора, Лозенска планина). Зимуващи птици са регистрирани край Пловдив, Белославското езеро и др. Видът обитава предимно сладководни водоеми, обрасли с тръстика, в ниските части на страната. Предпочита обширни тръстикови масиви и храсти в сладководни блата и разливи, в долните течения на големи реки и водоеми.

Състояние на вида в защитената зона:

Гнездящо-прелетен вид за зоната, с численост от 1-9 гнездящи двойки и цялостна оценка на популацията „С” - значима представителност. Гнезди в стоящите водоеми, попадащи на територията на община Созопол (блата и мочурища).

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализацията на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти, и не предлагат подходящи екологични и биологични условия, за вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от характерните и подходящи местообитанията на вида.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (сладководни водни обекти и водоеми). Поземлените имоти,

обект на инвестиционното предложение, представляват горска територия.

Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания на вида, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A026 Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*)

Вид от семейство Чаплови (*Ardeidae*). Гнездещо-прелетен, прелитащ и по изключение зимуващ вид за територията на България. В миналото е гнездил по Дунавското и Черноморското крайбрежие, както и по долините на реките Вит, Марица, и др. Към момента са установени 147 гнездови находища с различна степен на достоверност в страната, от които 44 са със сигурно гнездене. Общата численост на вида е оценена на 1500-200 гнездящи двойки. Обитава сладководни езера и блата, заливни и дъбови гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и през зимата се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, канали за напояване.

Състояние на вида в защитената зона:

Гнездящо-прелетен вид за зоната, с (1-9) гнездящи двойки (*според Шуруликов и др., 2007*), и цялостна оценка на популацията „С” - значима представителност. По време на миграции се среща в микроязовири, блата и мочурища.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколенията, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти (представляващи горска територия), както и в съседните на инвестиционното предложение, земи. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти, и не предлагат подходящи условия за обитание на вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от характерните местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (сладководни водни обекти и водоеми). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват, степен - 0.

A027 Голяма бяла чапла (*Egretta alba*)

Вид от семейство Чаплови (*Ardeidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид, за територията на България. От средата на XIX век досега са известни 4 гнездови находища. През първата половина на миналия век видът е смятан за изчезнал, а от 1956 г. насам гнезди редовно само в резервата „Сребърна“, където числеността варира (през периода 2001–2003 г., 2–12

двойки) (*Dimitrov et al., 2005*). Отделни двойки се размножават нередовно в смесената чаплова колония в з.м. Пода. Видът обитава сладководни езера и блата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и зимуване, видът се среща и в крайбрежни бракични водоеми, незамръзващи язовири, канали за напояване, обработваеми площи (предимно люцерни) и др., във вътрешността и по Черноморското крайбрежие.

Състояние на вида в защитената зона:

Гнездящо-прелетен и зимуващ вид, с регистрирани в зоната 2 зимуващи птици и цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти (представляващи горска територия), както и в границите им. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти, и не предлагат подходящи екологични и биологични условия за вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (сладководни водни обекти и водоеми). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват степен - 0.

A030 Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Вид от семейство Щъркелови (*Ciconiidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и по изключение зимуващ вид, включен в Червената книга на България. През последните години, популацията се оценява на 300-550 гнездящи двойки (*НБОИ-БДЗП*). Обитава 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 м, а най-малко (0.5%) – от 1200 до 1300 м н. в. (*Петров и др., 1991*). Видът се храни предимно с риба.

За разлика от белия щъркел, черният щъркел при миграция, лети на малки ята и ношува на по-отдалечени от селища и пътища места.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с 483 индивида, с цялостна оценка на популацията „В” - *добра представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Тъй като видът гнезди в отдалечени, трудно достъпни места и освен това в района е наблюдаван само като мигриращ, прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди не се очакват с

прилагането на инвестиционното предложение. Не се очаква прилагането на ИП да предизвика увеличаване на смъртността сред прелитащите и задържащите се в защитената зона индивиди. Смъртността ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на вида не се очакват.

Видът не гнезди, в прилежащите на поземлените имоти (представляващи горска и урбанизирана територия) земи, както и в границите им. Една част от тях са с характер на горски територии, другите с изградена техническа и сградна инфраструктура имоти, и не предлагат подходящи екологични и биологични условия за вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от характерните за вида местообитания.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища). Видът е само прелитащ над защитената зона, без да се задържа тъй като липсват подходящи за него местообитания, като скалисти места и гори край реки, в които е възможно гнездене, хранене и отглеждане на поколението.

Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват, степен - 0.

A031 Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

Вид от семейство Щъркелови (*Ciconiidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид за територията на България. Обитава предимно населени места в ниските части на страната и в близост до реки, оризища, влажни ливади, язовири и др. Размножава се предимно в населените места от територията на защитената зона. На територията на община Созопол са установени 46-55 гнезда (*Петров и др., 1997; 2008*). Те са разположени в защитената зона предимно в източната ѝ част, в землищата на с. Равадиново и гр. Черноморец, и в северозападната част на защитената зона в откритите площи, между в.с.Дюни и ез.Алепу в община Созопол. По време на миграции видът образува различни по големина ята, които нощуват в обработваеми площи, люцерни, ливади, пасища, мери и др. подобни в ниските части на страната. Храната му е обикновено съставена от жаби, змии, мишки, скакалци и др. Над защитената зона преминава източния миграционен път, по който прелитат от 70 592 до 229 144 бели щъркели (*Мичев, Профиров, 2012*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като гнездящ с численост 10 двойки, и прелитащи 123-125 индивида, с цялостна оценка на популацията „А” – отлична представителност.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Тъй като видът е синантропен, броят на заетите гнезда в населените места е относително стабилен, а числеността на популацията му зависи главно от смъртността и гнездовия успех (видът не гнезди в централните части на по-големите градове). При направените огледи на поземлените имоти, същият не беше установен като гнездящ или прелитащ вид. В близост до тях и в границите им, не са установени и гнезда или присъствие на вида.

Рязкото увеличение на пътния трафик и увеличаване броя на почиващите туристи, през летния сезон, е възможно да се отчете като слабо отрицателно въздействие, въпреки че видът е изключително толерантен към човешкото присъствие и гнезди в границите на населените места.

Повишаването нивата на шум през пролетно-летния сезон, замърсяването с битови отпадъци, светлинно замърсяване, предвид увеличения туристически поток в района са фактори, които няма да се отразяват съществено на гнездовия успех на вида, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, което ще бъде главно през летния сезон което ще бъде въздействие с временен характер, когато видът е най-многоброен.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **ще бъдат в незначителна степен - 1.**

Загуба на местообитания

В защитената зона са налични 3350.789 ha подходящи за вида местообитания-местообитания: *Екстензивни зърнени култури (включително ротационни култури с периодично оставяне на угар)* и *Друга орна земя*. С реализацията на ИП покритието на тези местообитания не се засяга в обхвата на защитената зоната, тъй като същите представляват горска територия, включена в клас земно покритие *Смесени гори*. В близост до поземлените имоти, няма разположени земеделски земи с обработваем характер, както и ливади, пасища, мери и др. в които видът се храни.

Във връзка с това действителните въздействия, изразяващи се в загуба на местообитания на белия щъркел с реализирането на инвестиционното предложение не се очакват. Възможно е над територията на имотите, да прелитат случайно птици, които да използват покрайнините им основно за почивка. По-вероятно е видът да се среща западно от територията на поземлените имоти, в които има по открити територии с по рядка и ниска поразредена дървесно-храстова растителност.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **ще бъдат в незначителна степен - 1.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – ще бъдат в незначителна степен - 1.

A027 Червена чапла (*Ardea purpurea*)

Вид от семейство Чаплови (*Ardeidae*). Гнездящо-прелетен вид територията на България, в миналото разпространен само във водоемите край Дунав и Черно море. Рядка в поречието на големите вътрешни реки (*Шурулинков и др., 2006*). През последните години се размножава, основно в блата и езера по Дунавското и Черноморското крайбрежие, в Софийското поле и на места в поречието на реките Марица, Тунджа и Струма с общо 54

гнездови находища (*Ковачев, Мичев, Боев, Куцаров (под печат)*). Видът обитава открити, предимно, сладководни басейни с гъста блатна растителност от тръстика и папур, крайречни равнинни дъбови гори, най-често в места до 300 м н. в., но навсякъде в непосредствена близост с обширни водоеми.

Състояние на вида в защитената зона:

Гнездящо-прелетен вид за зоната, с от 1 до 9 гнездящи двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализацията на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти (представляващи горска територия) земи. Една част от тях са с характер на горски територии, другите разположени в близост са в голямата си част урбанизирани с изградена инфраструктура имоти и не предлагат подходящи екологични и биологични условия за вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида, същите представляват горска територия.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (сладководни водни обекти, блата, езера и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания на вида, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A038 Поен лебед (*Cygnus cygnus*)

Вид от семейство Патицови (*Anatidae*). Прелитащ и зимуващ вид за територията на България. Основно се среща около големите водоеми по Черноморското крайбрежие: Южното – (средно 68 и максимално 444) и Северното – (средно 138 и максимално 554). Във вътрешността на страната е по-малоброен, максималната установена численост за страната е 1107 индивида през 1997 г. (*Michev, Profirov, 2003*). Най-големи концентрации са установени около Мандренското езеро – над 1000 птици (*Dimitrov et al., 2005*). Общата зимуваща популация в страната се оценява на около 500 индивида (*Profirov, Michev (eds.), 2003*). Обитава крайбрежни бракични или солени езера, морски плитчини, орни земи, пасища.

Състояние на вида в защитената зона:

Зимуващ вид за зоната, с установена 1 гнездяща двойка и цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализацията на инвестиционното предложение дейности, не се

очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти и не предлагат подходящи екологични и биологични условия за вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида, същите представляват горска територия.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (сладководни езера, блата с обширни тръстикови масиви, язовири и микроязовири). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A068 Малък нирец (*Mergus albellus*)

Вид от семейство Патицови (*Anatidae*). В България е представен с не много голяма численост – основно край езерата по Дунавското и Черноморското крайбрежие, също така обитава езера и реки. Гнезди край водоеми, заобиколени от горски територии като предпочита плитководните такива с дълбочина от 4 до 6 м.

Състояние на вида в защитената зона:

Прелетно-зимуващ вид за зоната, с установен 1 индивид, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в техните граници. По-голяма част от тях са с характер на горски територии, състоящи се от разрежена и нискостъблена дървесна и храстова растителност, другите имоти са урбанизирани с изградена инфраструктура, и съответно не предлагат подходящи екологични и биологични условия за вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от типичните местообитания на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (сладководни езера, блата с обширни тръстикови масиви, язовири и микроязовири). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A119 Голяма пъструшка (*Porzana porzana*)

Вид от семейство Дърдавцови (*Rallidae*). Гнездящо-прелетнен вид за територията на страната, в миналото недостатъчно проучен и без сигурни доказателства за гнездене. През размножителния период е установен в ез. Сребърна и Дуранкулашкото езеро (*Симеонов и др., 1984*), блатата около София, Радомир, Ямболско и др. Сега гнезди по Дунавското крайбрежие, нередовно по Черноморското крайбрежие (Бургаските езера, утайниците до Малко Търново) и във вътрешността на страната. Обитава обширни мочурища и мочурливи ливади, обрасли предимно с *Carex*. Предпочита оризища, торфени блатата и влажни ливади по периферията им. В бракичните водоеми по Черноморието, се наблюдават предимно скитащи и мигриращи птици.

Състояние на вида в защитената зона:

Размножаващ се вид за зоната, с установени 1-9 гнездящи двойки, с и цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализацията на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в техните граници. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти и не предлагат екологични и биологични условия за вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (бреговете на сладководни реки и езера, блатата с тръстикови масиви, мочурища и мочурливи ливади). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A120 Средна пъструшка (*Porzana parva*)

Вид от семейство Дърдавцови (*Rallidae*). В България са установени единични находища по поречието на р. Дунав, Черноморието, Софийското поле и Тракийската низина. Видът зимува в Африка, като пролетната миграция е през март-април, а есенната – през септември-октомври. Обитава блатата и други водоеми, гъсто обрасли с тръстика, папур и друга крайбрежна растителност.

Състояние на вида в защитената зона:

Размножаващ се вид за зоната, с установени 2 гнездящи двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколенията, неуспех при гнездене, поради свързани с реализацията на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в техните граници. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти и не предлагат подходящи условия за срещането на вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от типичните местообитания на вида, същите представляват горска територия.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (бреговете на сладководни реки и езера, блата с тръстикови масиви, мочурища и мочурливи ливади). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A127 Сив жерав (*Grus grus*)

Видът, е част от семейство Жеравови (*Gruidae*). Изчезнал като гнездящ вид за територията на България. Сега е прелитащ и рядко зимуващ вид, който към края на XIX в. е гнездил по Дунавското крайбрежие и в блата във вътрешността (*Симеонов и др., 1990*). Последните гнездови находища са бившето Баташко блато и Шабленското езеро, където е мътил до 1950 г. През пролетния прелет е регистриран в Софийско, Добричко, Пернишко, Хасковско, Бургаско, Варненско (*Симеонов и др., 1990*) и др. Обитава обширни равнини в близост до водоеми, блата в предпланини и планини, ливади, мочурища. По време на прелет се среща по ливади, угари, ниви, оризища, речни разливи, горски поляни и др. Консервативен относно местата за стационаране при прелет.

Състояние на вида в защитената зона:

Прелитащ вид за зоната, с установена численост с 19 индивида и с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколенията, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти и не предлагат подходящи условия за срещането на вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват**

- степен - 0.

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (бреговете на сладководни реки и езера, мочурливи ливади). Поземлените имоти, представляват горска територия

Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A132 Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*)

Видът, е част от семейство Саблеклюнови (*Recurvirostridae*). Гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид, с численост на гнездовата популация около 250-800 двойки. Размножава се основно в Атанасовското езеро, по-рядко в другите крайморски езера и нередовно край р. Дунав. Зимува редовно в Атанасовското и Поморийското езеро, като при по-топли зими числеността му може да достигне десетки индивиди. Най-многочислен е по време на миграция. Обитава солени и бракични езера, солници, крайморски лагуни и по-рядко водоеми със стоящи пресни води.

Състояние на вида в защитената зона:

Зимуващ вид за зоната, с установена численост от 2 индивида и цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи. Една част от тях са с характер на горски територии, другите са урбанизирани с изградена инфраструктура имоти и не предлагат подходящи условия за срещането на вида. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида, същите представляват горска територия.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (бракични езера, солници, крайморски лагуни). Въздействия от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват степен - 0.

A176 Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*)

Видът принадлежи към семейство Чайкови (*Laridae*). Гнездещо-прелетнен, прелитащ и зимуващ за България вид. Основните гнездилища на вида са в Украйна (*Нанкинов, 2012*), а

след 1997 г. няма данни за гнездене на вида в България. По-големи концентрации по време на есенната миграция, са наблюдавани край н.Калиакра и Бургаските езера (*Димитров и др., 2005*). Зимуващата в България популация е малобройна, концентрирана основно по Черноморското крайбрежие (*Мичев, Профиров, 2003*). 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 и водоеми за отпадъчни води. В края на лятото се наблюдава по всички плажове на Черно море, без да проявява реакции на безпокойство от почиващите и плажуващите.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ, с численост 1-3 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от характерните местообитания на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (бракични езера, солници, крайморски лагуни). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват степен - 0.

A177 Малка чайка (*Larus minutus*)

Видът, е част от семейство Чайкови (*Laridae*). Мигриращ, зимуващ и летуващ за България вид. Обитава както солени езера, морски плитчини и открито море, така и сладководни езера и блата. Посещава крайбрежия и делти, а при прелети защитените устия, плитчини и плажове недалеч от сладководните езера. Тя е един от многочислените видове, срещащи се в Бургаските езера по време на есенна миграция.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с 5-35 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Поради близостта на ИП до плажната ивица, е възможно над поземлените имоти, да прелитат отделни мигриращи и зимуващи птици без да кацат и да се задържат в тях. Отделни зимуващи индивиди, търсят храна в залива и плажната ивица между градовете Созопол и Черноморец.

Безпокойство и прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, поради свързани с реализирането на инвестиционното предложение, и предвидените с него дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в границите им. Територията, на която ще се реализира инвестиционното предложение, не е част от местообитанията на вида. Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (бреговете на сладководни реки и езера, блата и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания на вида, **не се очаква - степен - 0.**

Очаквани въздействия от реализирането на инвестиционното предложение:

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние и не се засягат пряко местообитания на вида.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очаква - степен - 0.

A193 Речна рибарка (*Sterna hirundo*)

Видът, е част от семейство Рибарки (*Sternidae*). Гнездящо-прелетен и прелитащ вид, през територията на страната. В началото на ХХ в. е гнездила с голяма численост по р. Дунав, по поречието на р. Марица, Поморие, Созопол, вероятно и край София (*Нанкинов, Симеонов, Мичев, Иванов, 1997*). Сега гнезди в 13 находища, по-важни от които са Атанасовско езеро, Поморийско езеро, ЗМ „Пода“, Змийския остров, устието на р. Ропотамо, острови и блата на р. Дунав и някои от по-големите вътрешни реки (*Янков (ред.), 2007*). Гнездовата популация в България е оценена на максимум 500 - 540 двойки (*BirdLife International, 2004*).

Видът обитава разнообразни сладководни, бракични и свръхсолени естествени и изкуствени влажни зони, основно обрасли е водна растителност.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като размножаващ се с численост 5 индивида и прелитащ с численост 2 индивида. Цялостната оценка на популацията е „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район с напреднала степен на урбанизация и изявено антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат пряко и косвено местообитания, в които видът се храни и размножава (бреговете на сладководни реки и езера, блата и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания на вида, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A229 Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

Видът, е част от семейство Земеродни рибарчета (*Alcedinidae*). Среща се по поречиата на реки, водоеми в ниските части на страната и в някои планински райони. Отсъства само във високите планини и безводните равнинни райони като Добруджа. Обитава бреговете на реки, както и покрай езера, блата, язовири и морски крайбрежия, в близост до отвесни земни брегове, където гнезди и отглежда потомството си.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като постоянно присъстващ, с регистрирани 3-17 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (бреговете на реки, както и покрай езера, блата, язовири и морски крайбрежия). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват степен - 0.

A393 Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)

Видът, е част от семейство Корморанови (*Phalacrocoracidae*), гнездящо-прелетен и зимуващ вид с изолирани гнездови находища по Дунавското и Черноморското крайбрежие.

Обитава заливни островни гори в поречието на р. Дунав и р. Марица, големи тръстикови масиви в крайдунавски и крайморски езера. Птиците ловуват, в сладководни водоеми като се събират за нощуване в обрасли с дървесна растителност, храсти и тръстика места покрай водоемите, понякога в границите на населените места. При миграция при лоши метеорологични условия е възможно задържане на отделни индивиди в тихи морски заливи.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като зимуващ, с регистрирани 1-19 индивиди, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват в териториалният обхват на ИП. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (тръстикови масиви, сладководни реки и езера, и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват степен - 0.

A464 Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*)

Видът, е част от семейство Буревестникови (*Procellariidae*). Основно е многоброен скитащ вид за българската част от акваторията на Черно море. Епизодично се наблюдават зимуващи птици. Наблюденията за присъствието му през гнездовия период у нас не са потвърдени. През зимата ята, са наблюдавани в Атанасовско езеро (*Michev, Profirov, 2003*) и до Ахтопол (*Костадинова, Дерелиев, 2001*). Видът, обитава скалисти морски брегове (включително острови).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като постоянно присъстващ, с регистрирани 20-30 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*. Зимуващите у нас индивиди, пребивават в шелфовата зона и се придържат към скалистия морски бряг и островите в Черно море.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като не се среща на територията, в която ще се реализира ИП. Птиците ловуват основно в откритото

море и около островите в Черно море, край скалистия морски бряг. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида. Няма документирани случаи на наблюдения на вида, в този район и прилежащите територии, с което поземлените имоти, граничат.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (скалисти морски брегове, езера, и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

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

A004 Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*)

Видът, е част от семейство Гмурци (*Podicipedidae*). Гнездещо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид за територията на страната. Числеността на зимуващата в страната популация възлиза средно на 635 индивида с максимум 881 през 2000 г. (*Michev, Profirov, 2003*) Основните концентрации на вида са в незамръзващите големи водоеми на Южна България – комплекс Марица-Изток, баластриери по р.Марица и р.Тунджа, по Черноморското крайбрежие. Обитава сладководни рибовъдни стопанства, езера и микроязовири с открита водна повърхност и растителност. Гнезди в обраствания с папур.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като размножаващ се, с регистрирани 1-9 двойки, и с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (тръстикови масиви, рибовъдни стопанства, езера и микроязовири и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A005 Голям гмурец (*Podiceps cristatus*)

Видът, е част от семейство Гмурци (*Podicipedidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид за територията на страната. Зимната численост на вида е многократно по-висока, особено в Черноморските влажни зони и незамръзващите водоеми на Южна България. Среднозимната численост за периода 1977-1996 г. е 2 192 индивида (*Michev, Profirov, 2003*).

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.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като размножаващ с регистрирана 1 двойка и зимуващ с численост от 1-31 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район със значителна степен на урбанизация, изградена инфраструктура и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (сладководни водоеми, езера и микроязовири и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A005 Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*)

Видът, е част от семейство Гмурци (*Podicipedidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид за територията на страната. 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.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като зимуващ с регистрирани 10-58 индивида и прелитащ с регистриран численост 4 индивида, с цялостна оценка на популацията „В” – добра представителност.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от типичните местообитания на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (големи сладководни езера, язовири, лагуни и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:– не се очакват - степен - 0.

А017 Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*)

Видът, е част от семейство Корморанови (*Phalacrocoracidae*). Обитава морски крайбрежия и вътрешни водоеми. При миграции и зимуване се среща в разнообразни влажни зони. Неразмножаващи се индивиди се срещат целогодишно покрай даляни и на скали, на които почиват и си сушат крилете, а през зимата и в акваторията в близост до плажната ивица.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ с регистрирани 11-390 индивида и прелитащ с численост от 25 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” - значима представителност.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват**

- степен - 0.

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в район с напреднала степен на урбанизация и изявено антропогенно влияние, и в тази връзка може да се посочи, че не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (морски крайбрежия и вътрешни водоеми и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A028 Сива чапла (*Ardea cinerea*)

Видът, е част от семейство Чаплови (*Ardeidae*). Гнездещо-прелетнен, прелитащ и зимуващ вид за територията на страната. Регистрирани 86 гнездови находища със сигурно гнездене, предимно по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Предбалкана и долините на по-големите реки (*данни БДЗП (под печат)*). Обитава сладководни езера и блата, заливни и дъбови гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и зимуване се среща както в крайбрежни бракични водоеми, така и в язовири, ниви, оризища, канали за напояване, главно в ниските части на страната.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ с регистриран с численост 1 индивид и размножаващ се с регистрирани 10 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи, част от които са урбанизирани. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат местообитания, в които видът предпочита да се храни и размножава (сладководни езера, блата, язовири и микроязовири, и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания на вида, **не се очаква – степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A036 Ням лебед (*Cygnus olor*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид за територията на страната. Гнезди по р. Дунав и Черноморието. Изолирани гнездилища има във вътрешността на страната. През зимата се среща основно по Черноморието, където през периода 1997-2001 г. са зимували от 193 до 4 039 птици със средна численост 1 377 индивида (*Костадинова, Дерелиев, 2001; http://bspb.org; Michev, Profirov, 2003*).

Обитава постоянни сладководни, бракични или солени езера, блата и водоеми, крайбрежни сладководни, бракични или солени лагуни, шелфовата зона на Черноморието. Видът се среща в акваторията на Черно море само при неблагоприятни метеорологични условия. Тогава отделни индивиди се задържат в бреговата ивица покрай плажове, включително и в залива между гр. Созопол и гр. Черноморец.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ с регистрирани 89 индивида и размножаващ се с регистрирана 1 двойка, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като не се среща на територията в която ще се реализира ИП. Видът се храни, с мека водна растителност, каквато липсва в района на инвестиционното предложение. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, е горска и не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на ИП ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на ИП не се засягат местообитания, в които видът се храни и зимува (сладководни, бракични или солени езера, блата и водоеми). Въздействие, свързани със загуба на местообитания на вида от реализирането на инвестиционното предложение, **не се очаква – степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A048 Бял ангъч (*Tadorna tadorna*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид на територията на страната. В миналото е имал по-широко разпространение. Гнезди във влажните зони около Бургас, Варненско-Белославският комплекс, влажните зони по северното Черноморие и до Созопол, по-рядко край малки водоеми във вътрешността и по Дунавското крайбрежие, където през отделни години се размножава успешно. Сегашната численост на вида възлиза на 30-50 гнездящи двойки. Обитава езера, рибарници и язовири с открита водна площ в открити степни и селскостопански площи, стръмни морски брегове,

островчета и др.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ с регистрирани 2 индивида, размножаващ се с регистрирани 6 двойки и прелитащи 35 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на ИП не се засягат местообитания, които в които видът се храни и гнезди (езера, рибарници и язовири с открита водна площ). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания на вида, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A050 Фиш (Anas penelope)

Вид от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас се среща по време на миграции и зимуване около разнообразни водоеми в цялата страна до около 700 м н.в. Най-висока е числеността по Бургаските езера, но се среща и около р. Дунав и езерата Шабла и Дуранкулак. Характерните местообитания на фиша през зимата са сладководните водоеми, гъсто обрасли с крайбрежна растителност. През размножителният период видът е отбелязан в плитки сладководни езера, блата и лагуни с единични дървета или редки гори наоколо, без доказано гнездене.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с 3 индивида, и с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, засягане на местообитания:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Територията в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни (плитки сладководни езера, блата и лагуни с единични дървета или редки гори). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква – степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A052 Зимно бърне (*Anas crecca*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас се среща по време на миграции и зимуване. Като гнездящ вид у нас е определен като малоброен. Видът предпочита вътрешните затворени водоеми и рекички. Типичните му местообитания са малки сладководни езера, плитки блата с богата крайбрежна растителност. По време на прелета у нас се среща повсеместно заедно с другите видове патици. През зимата се държи на малки ята.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ с 10 индивида и с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в район с висока степен на урбанизация, изградена инфраструктура и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (малки сладководни езера, плитки блата с богата крайбрежна растителност). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A053 Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас е постоянен и прелетен ловен вид. През размножителният период не е с висока численост, но през зимата масово идва от север и се задържа дълго. Около язовирите и по-големите водоеми при мека зима остава до пролетта. В края на февруари - началото на март започва пролетния прелет и през нашата страна преминават патиците, които са зимували в по-южните райони.

Характерно местообитание на вида са водните площи, обрасли с гъста крайбрежна растителност, в която те гнездят и се укриват по време на линееенето. Среща се и в културните ландшафти, понася спокойно близостта на човека. Избягва бързо течащи реки и бедни на хранителни вещества екосистеми. Популацията на зеленоглавата патица, има по-висока численост в равнините, като най-многобройна е в блатата и езерата край р. Дунав и по Черноморското крайбрежие.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като зимуващ с регистрирани 62 индивида, постоянно присъстващи от 2 до 10 двойки и прелитащ 58 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в район с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (блата и езера с богата крайбрежна растителност). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват-степен - 0.

A056 Клопач (*Anas clypeata*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас, се среща по време на миграции и зимуване по водоемите в цялата страна. Гнезди в резервата „Персина”, често се наблюдава по водоемите около София, Атанасовското езеро, не рядко и около други водоеми и вътрешните реки. Типични за вида местообитания са сладководните езера и блата, с ниски брегове и плитчини, обрасли с тревна растителност.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с 1 индивид, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (сладководни езера и блата, с ниски брегове и плитчини, обрасли с тревна растителност). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква – степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A056 Червеноклюна потапница (*Netta rufina*)

Видът, е от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас се води като изчезнал като гнездящ вид (EX). Сега е прелитащ и зимуващ, в миналото съобщаван като обикновен гнездящ вид за Черноморското крайбрежие. Обитава блата и езера с богата подводна растителност и обширни тръстикови масиви. По време на миграции и зимуване, видът се среща по Черноморското крайбрежие, където предпочита закътани малки заливчета.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с 2 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (блата и езера с богата подводна растителност и обширни тръстикови масиви). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A059 Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*)

Видът, е от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас се среща повсеместно по време на миграцията (*Нанкинов и др., 1997*). В страната зимуват 3000-30 000 птици (*Костадинова, 1997*), основно в Бургаските езера. За периода 1977-1996 г. са зимували средно 16 883 и максимално 42 146 птици (1996) (*Michev, Profirov, 2003*). Обитава 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.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като зимуващ с регистрирани 121 индивида и прелитащи от 532 до 2622 индивида, с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация и изградена техническа инфраструктура, и същите не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (обитава разнообразни влажни зони, включително големи езера и язовири). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A061 Качулата потапница (*Aythya fuligula*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас единични двойки гнездят в Бургаските влажни зони и поречието на р. Дунав. През зимата популацията е многобройна по Черноморието, и големите вътрешни водоеми. Обитава по-дълбоки езера и блата, с богата водна растителност. През зимата, се среща и в морски заливи.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ с регистрирани 3 индивида и прелитащ и от 100 до 3 701 индивида, с цялостна оценка на популацията „А” – отлична представителност.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в района на територия с напреднала степен на урбанизация и изградена инфраструктура, и в тази връзка не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (дълбоки езера и блата с богата водна растителност). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A062 Планинска потапница (*Aythya marila*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). Обитава сладководни езера и реки, гъсто обрасли с водна растителност. Понякога се среща и в близост до соленоводни басейни. У нас видът е прелитащ и зимуващ. През зимата популацията е многобройна по Черноморието и големите вътрешни водоеми.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ с численост от 105 индивида, с цялостна оценка на популацията „А” – отлична представителност.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори

67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от характерните за вида местообитания.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (сладководни езера и реки, соленоводни басейни). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A069 Среден нирец (*Mergus serrator*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас е зимуващ вид. Обитава езера, реки, морски и крайбрежия, но предпочита соленоводните басейни. В защитената зона се среща само в шелфовата ивица на Черно море.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ, с регистрирани 2 индивида и прелитащ от 2 до 48 индивида, с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди, в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (езера, реки соленоводни басейни). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A063 Обикновена гага (*Somateria mollissima*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). У нас се срещат единични двойки, и то не всяка година единствено по Черноморското крайбрежие между Калиакра и Дуранкулак

и около островите Свети Иван и Свети Петър. Постоянен, скитащ и зимуващ вид. Обитава крайбрежията на различни соленоводни басейни и морета.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ с 1 индивид и с цялостна оценка на популацията „В” – добра представителност.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (соленоводни басейни). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

А396 Червеногъша гъска (*Branta ruficollis*)

Видът, е част от семейство Патицови (*Anatidae*). Прелитащ и зимуващ около езерата Шабла и Дуранкулак, Сребърна и Бургаските езера (*Dereliev et al., 2000; Michev, Profirov, 2003*). Обитава крайбрежни лагуни, сладководни езера, морска акватория в крайбрежната зона, зимни посеви от зърнено-пшенични култури и др. Храни се с треви (сем. *Gramineae* и *Superaceae*), а в зимовищата - с листа на посеви от зимна пшеница, царевични и пшеничени зърна, и др.) (*Dereliev et al., 2000*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като зимуващ с численост 1 индивид, с цялостна оценка на популацията „С” – значима представителност.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, в прилежащите на поземлените имоти, земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в територия с висока степен на урбанизация и антропогенно присъствие, и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (езера, реки и соленоводни басейни). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A118 Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*)

Видът, е част от семейство Дърдавцови (*Rallidae*). Прелетно гнездящ за страната вид - приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната популация е 4000 - 8800 токуващи мъжки. (Янков, 2007). Обитава влажни ливади с висока трева, а често и места обрасли с ракета. Гнезди и в селскостопански площи, ниви люцерни и детелини. Видът, избягва площи с открити водни пространства. Растителната покривка, трябва да е поне 20 см висока, за да се укрие и не много гъста, за да може да се придвижва.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като постоянно присъстващ с 1 до 9 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не са част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (езера, реки соленоводни басейни). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A123 Зеленоножка (*Gallinula chloropus*)

Видът, е част от семейство Дърдавцови (*Rallidae*). Гнездящ, прелитащ и зимуващ за България вид. Пролетната миграция е от февруари до май, а есенната от септември до ноември. Гнезди два пъти годишно в обрасли с водна растителност различни водоеми.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като постоянно присъстващ с 20 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради дейностите свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (различни водоеми обрасли с плътна растителност). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A125 Лиска (*Fulica atra*)

Видът, е част от семейство Дърдавцови (*Rallidae*). Среща се целогодишно. В България зимуват индивиди от Северна Европа, които се събират на големи ята в незамръзнали водоеми и в морето. През размножителния период се среща предимно по поречието на р. Дунав, поречията на големите реки в Дунавската равнина и Тракийската низина, Черноморското крайбрежие и Софийското поле. Обитава влажни зони, с обилна водна растителност.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като зимуващ, с регистрирани 340-1 900 индивида и прелитащ с численост 92 индивида, и с постоянно присъстващи 10 двойки, с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в границите им. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори

67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират в района на територия със значителна степен на урбанизация и изградена инфраструктура. Не се отнемат местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида в обхвата на защитената зона.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (влажни зони, с обилна водна растителност). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A136 Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)

Видът, е част от семейство Дъждосвирцови (*Charadriidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и нередовно зимуващ за България вид. Обитава предимно пясъчни и чакълести брегове, острови и коси, край реки, езера, язовири, рибарници, блата и Черноморското крайбрежие. Задължително условие за срещане на речния дъждосвирец е наличието на сладководен водоем. По време на есенната миграция през месец август видът се среща по повечето плажове, без да проявява реакции на безпокойство от плажуващите на тях.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като размножаващ се с численост 12 гнездящи двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация. Не се отнемат местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида в обхвата на защитената зона.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (влажни зони, с обилна водна растителност). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A141 Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*)

Видът, е част от семейство Дъждосвирици (*Charadriidae*). Мигриращ, зимуващ и летуващ за България вид. Гнезди в северните части на Европа, като южна граница на гнездовия ѝ ареал е северната граница на лесотундрата. Зимуващи птици се концентрират около Бургаските езера. Обитава пясъчни ивици край морета, езера, блата и реки.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр, на зоната видът е отбелязан като зимуващ с численост 2 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, и не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация. С инвестиционното предложение не се отнемат местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида в обхвата на защитената зона.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (пясъчни ивици, край морета, езера, блата и реки). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A149 Тъмноръд брегобегач (*Calidris alpina*)

Видът, е част от семейство Бекасови (*Scolopacidae*). Мигриращ и зимуващ вид за страната. Обитава крайбрежни лагуни, блата и солници, понякога се среща и по скалисти брегове. Понякога обитават влажни зони във вътрешността като брегове на езера и язовири и др. По време на зимуване и миграция се срещат предимно по Черноморското крайбрежие.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ вид с численост с 20-43 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, които представляват горска територия, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация. Зимуващите птици пребивават в крайбрежни лагуни, блата и солници, а понякога и скалисти брегове. С инвестиционното предложение не се отнемат местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида в обхвата на защитената зона.

С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (крайбрежни лагуни, блата и солници). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A160 Голям свирец (*Numenius arquata*)

Видът, е част от семейство Бекасови (*Scolopacidae*). Мигриращ и зимуващ вид за страната. По време на миграция е широко разпространен във влажните зони в цялата страна, най-вече в крайморските езера. Отделни екземпляри остават да зимуват при меки зими, особено по черноморското ни крайбрежие.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ вид с численост 2-3 индивиди, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние. С инвестиционното предложение не се отнемат местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида в обхвата на защитената зона.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (крайбрежни лагуни, блата и солници). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A162 Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*)

Видът, е част от семейство Бекасови (*Scolopacidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид. През последните години популацията се оценява на 15-35 двойки. Последното сигурно гнездене на вида е от Узунгерен - 1 гнездяща двойка през 2005 г. (*М. Димитров, непубл. данни*). По време на миграции, видът посещава влажни зони в цялата страна, главно по Черноморието. За периода 1985-2002 г., броят на зимуващите в България индивиди достига максимално 68 през 2001 г. (*Michev, Profirov, 2003*).

Видът обитава 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.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ вид с численост 1-6 индивиди, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти, земи както и в границите на поземлените имоти. Същите са горски територии, и в близост до тях няма разположени крайбрежни бракични, солени и сладководни лагуни, морски заливи, пясъчни коси, блата, мочурища и влажни ливади. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние. С инвестиционното предложение не се отнемат местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида в обхвата на защитената зона.

С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат местообитания, в които видът се храни и размножава (крайбрежни лагуни, блата и солници). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A164 Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*)

Видът, е част от семейство Бекасови (*Scolopacidae*). Гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид. Среща се основно в Бургаските влажни зони, Варненско-Белославското езеро, Шабленското, Тузла. Има изолирани находища и по поречието на р. Дунав, Тракийската низина и в Странджа. Обитава блата, сладководни и бракични езера и други водоеми. Храни се с насекоми, червеи, ракообразни и мекотели.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ вид с численост 1 индивид, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава в прилежащите на поземлените имоти земи. Същите са горски територии и в близост до тях няма разположени блата, сладководни и бракични езера и други водоеми. Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от местообитанията на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация и антропогенно влияние. С инвестиционното предложение не се отнемат местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида в обхвата на защитената зона.

С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (крайбрежни лагуни, блата и солници). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A179 Речна чайка (*Larus ridibundus*)

Видът, е част от семейство Чайкови (*Laridae*). Гнездещо-прелетен и зимуващ вид. Обитава блата и езера с обилна водна растителност, извън размножителния период се среща в рибарници, язовири, канали, сметища. Гнездовата популация в страната се оценява на 500-700 (*Костадинова, 1997*), но в последните години не превишава 300 двойки. Към момента гнезди само в ПП „Персина“ и в ез. Сребърна, където през 2001-2003 г. – е имало 5-40 двойки (*Камбурова, 2004*).

По време на миграции и зимуване е един от най-често срещаните и многобройни видове чайки в ниските части на страната.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като зимуващ вид с численост 90 индивида и прелитащ с численост 3 до 57 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Видът не гнезди, в границите на защитената зона. Отделни зимуващи индивиди търсят храна в залива и плажната ивица, между градовете Созопол и Черноморец и на юг от гр. Созопол.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди.

Възможно е отделни мигриращи и зимуващи птици, да прелитат над района без да се задържат в него, поради близостта му до плажната ивица. В поземлените имоти, представляващи горска територия, те не се задържат и не се очаква въздействие върху местообитанията и популацията на вида.

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не гнезди в прилежащите на поземлените имоти земи, както и в границите им. При извършените теренни наблюдения, не са установени гнезда на вида, както и неговото присъствие. Видът е рядък и прелетен, като пребиваването на скитащи индивиди, в разположената в близост плажната ивица е временно и територията, на която ще се реализира ИП е без значение за статуса на вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация и не се засягат пряко местообитания на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат местообитания, в които видът се храни и гнезди (бреговете на сладководни реки и езера, блата и др.). Въздействие от реализацията на ИП, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A182 Чайка буревестница (*Larus canus*)

Видът, е от семейство Чайкови (*Laridae*). Прелетен и зимуващ вид. Не се размножава на територията на страната, като рядко отделни индивиди зимуват по Черноморското крайбрежие.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащи с численост 2 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът не се размножава, в прилежащите на поземлените имоти земи както и в границите им.

Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, не е част от типичните местообитания на вида. Същата е разположен в силно повлиян антропогенен район, граничи с урбанизирани имоти и територии в която видът не се среща.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват**

- степен - 0.

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение ще се реализират на територия с висока степен на урбанизация, изградена техническа инфраструктура и антропогенно влияние. С инвестиционното предложение не се отнемат местообитания, подходящи за хранене, размножаване и почивка на вида в обхвата на защитената зона.

Не се очаква, реализирането на ИП да предизвика промени в площта на местообитанията или популацията на вида в защитената зона. Въздействие от реализацията му, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A459 Средиземноморска жълтокрака чайка (*Larus michahellis*) (според новата таксономия, а жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*) е спомената в стандартния формуляр)

Видът, е част от семейство Чайкови (*Laridae*). Синантропен вид, гнездящ по покривите на сградите в черноморските селища, по-рядко се среща край водни басейни във вътрешността на страната. Колониите са разположени по скални брегове и острови. В урбанизирани територии, както в градове, така и в индустриални зони, жълтокраките чайки може да гнездят по съседни покриви на сгради в голяма численост.

Местата, в които търси храна са акваторията на Черно море, вътрешни водоеми, сметища, улици и контейнери за смет в населените места, скоро разорани и временно наводнени земеделски земи.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като гнездящ вид с численост 400-695 двойки, зимуващ с численост 138-1 570 индивида и прелитащ с численост 100 индивида, и цялостна оценка на популацията „А” - *отлична представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки и загиване на поколението, неуспех при гнездене, поради свързани с реализирането на предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Възможно е видът да гнезди по покривите на разположените в близост сгради част от ВС „Санта Марина“. Основната колония на вида в района на община Созопол е разположена на островите „Св.Иван“ и „Св.Петър“.

Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, е разположена в силно повлиян антропогенен район, в който видът се среща и използва за търсене на храна. Видът е толерантен към човешкото присъствие и не се очаква наличието на хора да го обезпокои.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Предвижданията на инвестиционното предложение, ще се реализират в района на територия с висока степен на урбанизация, съществуваща инфраструктура и антропогенно влияние, в която видът е често срещан. С построяването на предвидените сгради за отдих и курорт и трафопостове, както и с предвиденото богато озеленяване на имотите, възможностите за гнездене на вида ще се увеличат. Популацията на вида, разширява местообитанията си като синантропен вид, който успешно намира храната си на сушата и в акваторията на Черно море.

Видът е постоянен за всички черноморски селища и реализирането на инвестиционното предложение, няма да е от значение за статуса му на сигурност. Оценяваната територия, е възможно да се използва като ограничена трофична база при миграции на вида.

Не се очаква, реализирането на ИП да предизвика промени в площта на местообитанията или популацията на вида в защитената зона. Въздействие от реализацията му, свързани със загуба на местообитания, **не се очаква - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията

Не се очаква отрицателно въздействие върху този вид от реализацията на инвестиционното предложение, тъй като е гнездящ на покривите на сгради в селищата по Черноморското крайбрежие и ползващ акваторията на Черно море и територията на населените места за търсене на храна, почивка по време на миграция и зимуване.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

5.1.2.2 Въздействие от реализацията на инвестиционно предложение върху видовете птици, обитатели на смесените широколистни гори в равнинния пояс до 500 м н.в, защитени по чл. 6, ал.1, т.3 на Закона за биологичното разнообразие и по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие, и включени като предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

- **Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие:**

A072 Осояд (*Pernis apivorus*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Прелетно гнездящ за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (вкл. в Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450-550 двойки. Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата, в които се размножава, се храни предимно с ципокрили насекоми.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като гнездящ вид с численост 1 двойка и прелитащ с численост 1 353 индивида, с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на инвестиционното предложение дейности не се очакват. Видът е толерантен към човека. Оценяваната територия, е възможно да се използва като временно място за почивка на случайно прелитащи птици, тъй като територията, в която

ще се реализира, представлява смесено насаждение с преобладаващо участие на черен бор в границите на ПИ № 67800.36.23, и съответно в ПИ № 67800.36.22 смесено насаждение с преобладаващо участие на източен габър, които обаче нямат характер на широколистна гора.

Очакваните въздействия ще бъдат **незначителни - степен 1.**

Загуба на местообитания

Основното местообитание на вида са смесени гори, които заема 2 % (670.15 ha) от площта на защитената зона. При реализирането на ИП се очаква редукция на горските площи (смесени гори), с 0.565 % в обхвата на защитената зона. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 1 гнездяща двойка в обхвата на защитената зона на площ от 670.15 ha не е от съществено значение. На територията на поземлените имоти, предмет на инвестиционното предложение, видът не гнезди и не ловува.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни – степен 1.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A073 Черна каня (*Milvus migrans*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездещо-прелетнен, прелитащ и отчасти зимуващ за България вид, включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието, но през последните години българската популация наброява 130-170 двойки (*Нанкинов et al, 2004*).

През размножителния сезон се среща най-често по р. Дунав и притоците ѝ, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервентски възвишения. По време на скитания и миграции се среща из цялата страна, но с по-висока численост е по Черноморското крайбрежие. Най-често мигрира поединично, но се наблюдават групи от по 5-7 мигранта (*Матеева, Янков 2013*). Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (*Cramp et al., 1983*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ с численост 5 индивида. Видът не гнезди в границите на защитена зона. Цялостна оценка на популацията е „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на инвестиционното предложение дейности не се очакват. Видът се наблюдава, само по време на миграция. Не гнезди на територията на община Созопол, не се задържа в защитената зона и не използва територията ѝ за търсене на храна. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища, където се храни с мърша (*Нанкинов, 2012*).

Въздействия от реализацията на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът не гнезди на територията на защитената зона, и не я използва за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от местата, в които гнезди. Регистриран е само като прелитащ вид със само 5 индивида в зоната и засегнатите от инвестиционното предложение територии не са част от характерните му местообитанията, поради което загуба на такива, с реализацията на ИП не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания, **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A074 Червена каня (*Milvus milvus*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). У нас червената каня се среща основно в югоизточната част на страната – Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Западна Странджа и Тракийската низина. Има отделни регистрирани находища на вида и в Добруджа, Лудогорието и Дунавската равнина. Зимува в Африка. Пролетната миграция е през март-май, а есенната - през август-октомври. Храната си търси на много голяма площ, до десет километра разстояние от гнездото. Обитава групи дървета сред пасища и обработваеми земи и в близост до реки и други водоеми.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ с численост 5 индивида. Видът не гнезди в защитена зона. Цялостна оценка на популацията е „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. Видът се наблюдава, само като прелитащ по време на миграция.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът не гнезди на територията на защитената зона, и не я ползва за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от местата, в които гнезди. Регистриран е само като прелитащ вид, с общо 5 индивида в зоната и засегнатите от инвестиционното предложение територии не са част от характерните му местообитанията, поради което загуба на местообитания не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания, **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A089 Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездящо-прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Малкият креслив орел е един от най-многочислените видове, които мигрират над територията на България и респективно по Черноморското крайбрежие. Числеността на гнездящата популация в България е 350-400 двойки (Янков, 2007). Гнезди на дървета, по често в покрайнините на гората.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като размножаващ се, с численост 1 двойка и прелитащ с численост 141 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани, с прилагането на ИП дейности не се очакват. На територията на поземлените имоти, предмет на инвестиционното предложение видът не гнезди и не ловува, поради което същите не могат да бъдат определени като част от местообитанията му.

Оценяваната територия е възможно да се използва като временно място за почивка на случайно прелитащи индивиди, предвид факта, че тя е смесена иглолистно-широколистна култура.

Очакваните въздействия ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Загуба на местообитания

Основното местообитание на вида са смесените гори, които заемат 2 % (670.15 ha) от площта на защитената зона. При реализирането на инвестиционното намерение се очаква редукацията на горските площи (смесени гори) да бъде 0.565 % в обхвата на защитената зона. Промяната в площта на местообитанията, за вид с численост 1 размножаваща се двойка, в обхвата на защитената зона на площ от 670.15 ha, не е от съществено значение.

Възможно е територията на поземлените имоти, предмет на ИП да се използва като временно място, за почивка на случайно прелитащи в района птици.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A091 Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). У нас се среща, във високите части на планините, предимно в Централна и Западна Стара планина, Рила, Пирин, Родопите, Осогово. Отделни двойки гнездят и в по-ниски райони като Източните Родопи и Източна Стара планина. През последните 20 години числеността се стабилизира и е налице тенденция за леко покачване. Картирани са 70 сигурни и 54 твърде вероятни гнездови находища в цялата страна (Петров и др., 2007). Видът обитава, труднодостъпни скални комплекси (85%) и широколистни гори. Сигурните гнездови находища на вида, са разположени от 200 до 2 400 м. н. в.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с численост 7 индивида. Видът не, гнезди в защитена зона. Цялостна оценка на популацията е „С” - *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на инвестиционното предложение дейности не се очакват. Видът се наблюдава само като мигриращ. Той не гнезди, на територията на защитената зона и не се задържа в границите ѝ, като не ползва територията ѝ за търсене на храна, поради отдалечеността ѝ от гнездилищата му.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът не гнезди на територията на защитената зона, и не я използва за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от местата в които гнезди. Регистриран е само като прелитащ вид, с общо 7 индивида в зоната и засегнатите от ИП територии не са част от характерните за него местообитанията ѝ, поради което загуба на местообитания не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания, **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A092 Малък орел (*Hieraaetus pennatus*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездящо-прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 140-200 двойки (*Янков, 2007*). Гнезди в алувиални или стари гори, с изобилие от стари дървета, разположени в близост до пасища, ливади и орни земи, в които той ловува и се храни. Двойката винаги има няколко гнезда, като всяка година ремонтира и използва някое от тях. Гнездата са на скален корниз или в короната на някое подходящо дърво. По време на миграции, видът образува малки смесени ята по Черноморското крайбрежие.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като гнездящ вид с численост 1 двойка и прелитащ с численост 4 индивида, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Оценяваната територия, попадаща в обхвата на инвестиционното предложение, не представлява характерно местообитание за вида, а именно стари гори, с изобилие от стари дървета, където вида гнезди и се размножава. Територията не представлява, и характерно трофично местообитание за вида.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът не използва територията на поземлените имоти, за търсене на храна, поради отдалечеността ѝ от местата, в които гнезди (стари гори). Регистриран е като прелитащ вид с общо 4 индивида в границите на цялата защитена зона и засегнатите от инвестиционното предложение територии не са част от характерните за него местообитанията ѝ, поради което загуба на местообитания не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания, **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A094 Орел рибар (*Pandion haliaetus*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездящо-прелетен и прелитащ за България вид. В миналото е бил чест по поречието на р. Дунав, но сега размерът на гнездящата популация в България се оценява на 3-6 двойки (*Янков 2007*). Гнезди винаги близо до водоеми, богати на риба. Гнездата са отдалечени на разстояние 3-5 км от водни басейни, но има случаи, когато гнезди, и на дървета разположени сред блата и езера. Ловува основно във водоемите, край които гнезди. Над Черноморското крайбрежие и в защитена зона „Бакърлъка“, се среща само по време на сезонните миграции, когато прелитат отделни птици.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с численост 6 индивида и цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Оценяваната територия, попадаща в обхвата на инвестиционното предложение, не представлява характерно местообитание за вида, където той гнезди и се размножава. Същата не представлява и характерно трофично местообитание за вида (блато, река или друг водоем).

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът не използва територията на поземлените имоти за търсене на храна, поради отдалечеността ѝ от местата, в които гнезди (стари гори) и липса на водоеми. Регистриран е само като прелитащ вид с общо 4 индивида в зоната и засегнатите от инвестиционното предложение територии не са част от характерните за него местообитанията ѝ, поради което загуба на местообитания не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания, **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - степен - 0.

A234 Сив кълвач (*Picus canus*)

Видът, е част от семейство Кълвачови (*Picidae*). Постоянен вид за територията на България. Гнезди в планински, по-рядко в равнинни гори (*Янков (ред.), 2007; Костадинова, Граматиков, 2007*). Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид, с численост на популацията му у нас 1 500 - 2 800 гнездящи двойки. Обитава първични букови и дъбови гори, както и лонгози.

Вторичните местообитания, на вида са алувиални и много влажни гори и храсталаци, смесени широколистни гори, иглолистни гори, ивици дървета, градски паркове и градини, градове, села и индустриални зони (*Янков, 2007*). Привързан е към гнездовите си райони. Трофично зависи от изобилието на мравки, а през зимата от насекоми ксилофаги и ларвите им (*Спиридонов, 2012*). Посещава и хранилките за птици (*Saari, Sudbeck, 1997; Blume, 1973*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като постоянно присъстващ вид с численост от 4 до 12 двойки и цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промените в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Промените в числеността, му основно зависят от начина на стопанисване на горите. Гнезди в хралупи на височина, на която се чувства добре защитен и загиване на поколението е възможно само при отсичане на дървото или нападение от хищници. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие като зимуващи птици се срещат и в населени места.

Въздействията от прилагането на инвестиционно предложение, изразяващи се в спад на числеността му, ще бъдат **незначителни – степен 1**.

Загуба на местообитания

Местообитанията на вида в границите на защитената зона, попадат в класове земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които заемат общо 15 % (5 026.176 ha) от площта на защитената зона. При реализирането на проекта, се очаква редукцията на горските площи (смесени гори) да бъде 0.565 % в обхвата на защитената зона. Промяната в площта на местообитанията за вид с постоянно присъствие в обхвата на защитената зона на площ от 5 026.176 ha, не е от съществено значение. На територията на поземлените имоти, видът не е установен при направените теренни огледи.

Възможно е територията да се използва, като временно място за почивка или хранене на скитащи птици, тъй като същата е смесено насаждение от широколистни и иглолистни дървесни и храстови видове. При направените огледи на имотите, видът не беше регистриран нито в полет, почивка или чрез звукова идентификация.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A238 Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)

Видът, е част от семейство Кълвачови (*Picidae*). Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид, с численост на популацията му у нас 12 000 - 20 000 гнездящи двойки. Среща

се в широколистни гори, паркове и градини, като гнезди в хралупи, издълбани в стари дървета.

По-малко приспособен е за дълбаене на дупки от другите кълвачи, и за това предпочита по стари дървета с мъртва и по-мека дървесина. Води уседнал начин на живот, но извън размножителния сезон предприема скитания и тогава навлиза в населените места. Гнезди в покрайнините на горите, недалеч от горски поляни и като правило прави дупки за гнездене в дървета с мека и започнала да гние дървесина.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като постоянно присъстващ вид с численост от 100 до 200 двойки, и цялостна оценка на популацията „В”- *добра представителност*.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение:

Промена в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Промените в числеността му, основно зависят от начина на стопанисване на горите. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и зимуващи птици се срещат и в населени места.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му, ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Загуба на местообитания

Местообитанията на видът, попадат в класове земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които заемат общо 15 % (5 026.176 ha) от площта на защитената зона. Съгласно становищата на РДГ-Бургас за имотите не представляват широколистни гори.

При реализирането на ИП се очаква редуцията на горските площи (тип смесени насаждения, гори) да бъде 0.565 % в обхвата на защитената зона. Промяната в площта на местообитанията за вид, с постоянно присъствие в обхвата на защитената зона на обща площ от 5 026.176 ha, не е от съществено значение. На територията на поземлените имоти видът не е установен при направените теренни огледи. Възможно е територията, да се използва като временно място за почивка или хранене на скитащи или преминаващи индивиди, предвид факта, че имотите представляват смесено насаждение, с преобладаване на черен бор и източен габър

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A246 Горска чучулига (*Lullula arborea*)

Видът, е част от семейство Чучулигови (*Alaudidae*). Гнездящо-прелетен вид и прелитащ за България вид. Среща се в голяма част от страната с изключение на обширните земеделски райони на Дунавската равнина, Добруджа, Тракийската и Бургаската низина. Обитава пасища и ливади, в близост до ивици от дървета и храсти или в покрайнини на гори, както и горски поляни, просеки и сечища. Гнезди по земята, често в близост до храсти.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като постоянно присъстващ вид с численост от 11 до 108 двойки и цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

По-голямата част от местообитанията на вида попадат в площите, заети от храсталаци и горски поляни в обхвата на защитената зона. С прилагането на инвестиционното предложение ще бъде засегната само прилежащата територия в землището на гр. Созопол, в която попадат двата имота предмет на ИП. На юг и запад от имотите са разположени ивици от храсти, открити площи и по-малки групи от дървесна растителност, които са потенциални територии и е възможно видът да използва за хранене, гнездене или почивка.

Възможно е северните и западни покрайнини на поземлените имоти да се използват от вида като временно място за почивка или хранене. По време на проведените огледи в границите на поземлените имотите видът не е установен и регистриран. На югозапад от имотите са разположени площи, които са открити и разредени с по-ниско стъблена дървесно-храстова растителност, които видът би могъл да използва за хранене и почивка.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, ще бъдат **незначителни - степен - 1**.

Загуба на местообитания

Местообитанията на вида попадат в класове земно покритие равнини и шубраци, които заемат общо 5 % (1 675.395 ha) от площта на защитената зона. С реализирането на ИП, не се засяга този клас земно покритие в обхвата на защитената зона.

Възможно е югозападната граница на поземлените имоти, да се използва като временно място за почивка или хранене, предвид факта, че същата е смесено иглолистно-широколистно насаждение и е разположена в близост до потенциални местообитания на вида, с местоположение на юг и запад от имотите.

Въздействията от реализирането на ИП поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни - степен - 1**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A403 Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Постоянен, гнездящо-прелетен, прелитащ и зимуващ вид. Вид с численост на националната популация 600-800 двойки (*Нанкинов и др., 2004*). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скитащ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си местообитания, включително и сред суходолията на Добруджа. Гнезди на скални площадки, по-рядко на широколистни и иглолистни дървета, понякога и в гнезда на свраки или по стълбове на електропреносната мрежа. Видът се храни предимно с дребни бозайници.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан, като прелитащ вид с численост от 1 индивид и цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на инвестиционното предложение дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди на територията на защитената зона, а при миграция не се задържа в нея. При миграция прелита над големи населени места и числеността му не зависи от големината на урбанизираните площи.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди - **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Не се очаква загуба на местообитания на вида, тъй като същият не гнезди и не се задържа в защитената зона. Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - въздействия, степен - 0.

A442 Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)

Видът, е част от семейство Мухоловкови (*Muscicapidae*). Гнездещо-прелетен за България и разширяващ ареала си вид. Основната част от популацията на вида е съсредоточена в Източна и Централна Стара планина, лонгозните гори по долните течения на реките Батова, Камчия и Ропотамо, както и в Странджа. Общо в страната гнездят около 1 500 - 3 500 двойки (Георгиев, и др., 2007; Георгиев, 2004).

Характерните за вида местообитания са главно стари, предимно естествени широколистни гори, съставени от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), дъб (*Quercus* spp.), бук (*Fagus sylvatica*, *Fagus orientalis*) и др. Сравнително по-рядко, обитава стари овощни градини, дървесни плантации, градски паркове и градини (Георгиев, и др., 2007; Георгиев, 2004). Гнезди в хралупи и изкуствени гнездилки (Нанкинов, 2013). Находищата са от морското равнище до 800 м н. в., по-рядко до 1500 м н. в.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като размножаваща се с от 10 до 99 гнездящи двойки, с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Полубеловратата мухоловка обитава стари паркове, разремени широколистни и смесени гори, лонгозни влажни гори, гори край водоеми, овощни градини, градини и паркове в населени места. Видът се среща и гнезди както в трудно достъпни места, така и в населени места в изкуствени гнездилки и по тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността на гнездящите в защитената зона не се очаква.

Възможно е територията на поземлените имоти, да се използва от вида като временно място за почивка или хранене, предвид факта, че същата представлява смесено насаждение, като в близост не са разположени влажни лонгозни зони и големи сладководни водоеми.

По време на проведените теренни огледи в обхвата на поземлените имоти, видът не е наблюдаван, установен или регистриран със звукова идентификация.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **незначителни - степен - 1.**

Загуба на местообитания

Местообитанията на вида, попадат в класове земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които заемат общо 15 % (5 026.176 ha) от площта на защитената зона. Съгласно становищата на РДГ-Бургас поземлените имоти не представляват широколистни гори.

При реализирането на инвестиционното предложение, се очаква редуцията на горските площи (смесени гори) да бъде 0.565 % в обхвата на защитената зона. Промяната в площта на местообитанията за вид с постоянно присъствие в обхвата на защитената зона на площ от 5 026.176 ha, не е от съществено значение. На територията на поземлените имоти, видът не е установен при направените теренни огледи и проучвания в границите им.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни - степен 1.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A085 Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)

Видът, е част от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездещо-прелетен, мигриращ и зимуващ вид за територията на България. Числеността му е около 1200-1500 двойки. (*Nankinov et al., 2004; Birdlife International, 2004*). Късен мигрант като в нашата страна долитат птици от северните райони за зимуване, най-често след средата на октомври.

Обитава високостъблени гори в планините и равнините, крайречни гори, стари паркове в градската и крайградската зона (*Stoyanov et al., 2004*). През зимата се среща и в открити земеделски райони, около влажни зони и дори в населени места. Размножителният период на вида започва през март - началото на април. Строи големи гнезда, но използва и стари гнезда на други хищни или на вранови птици. Храни се с дребни и средно големи птици (диви и домашни) и бозайници (*Арабаджиев, 1962*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан с местна популация, постоянно присъстваща в зоната с численост от 1 двойка и като прелитащ със 151 индивида, цялостна оценка на популацията е „С” – *значима представителност.*

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

С прилагането на инвестиционното предложение не се предвиждат дейности в горския фонд в ридата Бакърлъка и обраслите с редки гори и храсти площи между местностите *Шарлан баир* и *Малък Куку баир*, землището на гр. Созопол, където са подходящите за гнездене места.

Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също така и в границите на населените места.

Възможно е територията на поземлените имоти, да се използва от вида като временно място за почивка, предвид факта, че същата е смесено иглолистно-широколистно насаждение, граничещо с открити обширни площи на югозапад от имотите, които са подходящи за хранене на вида.

Увеличението на пътния трафик и главно броя на почиващите през летния сезон в обхвата на бъдещите сгради за курорт и отдих, КОО и трафопостове е възможно да се отчете като отрицателно въздействие върху вида, макар и слабо. Повишаването нивата на шум, замърсяването с битови отпадъци, светлинно замърсяване, предвид увеличения туристически поток са фактори, които няма да се отразяват съществено на гнездовия му успех, но е възможно временно да нарушат нормалната му денонощна активност по време на хранене или почивка.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Загуба на местообитания

Местообитанията на вида попадат в класове земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които заемат общо 15 % (5 026.176 ha) от площта на защитената зона. Съгласно становищата на РДГ-Бургас поземлените имоти не представляват широколистни гори.

При реализирането на ИП, се очаква редуцията на горските площи (смесени гори) да бъде 0.565 % в обхвата на защитената зона. Промяната в площта на местообитанията за вид с постоянно присъствие в обхвата на защитената зона на площ от 5 026.176 ha не е от съществено значение.

Въздействията от реализирането на инвестиционната инициатива, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни – степен 1**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A086 Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Вид е от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Постоянен и мигриращ за България вид. Страната ни се посещава от птици, обитаващите северните части на континента, мигриращи и зимуващи на юг. Зимуващи птици може да се наблюдават в населените места, включително и големи градове. С най-висока численост е установен в планините и предпланините (Стара планина, Пирин, Славянка, Витоша) и Черноморското крайбрежие (*Симеонов, 1985*). По-рядък е в равнините и низините. Видът е с численост на националната популация 1500 - 2000 гнездящи двойки (*Янков (ед.), 2007*) и е защитен на територията на цялата страна (Приложение 2 и 3 на ЗБР).

Обитава гори и окрайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. Гнезди в широколистни гори, но също така и в населени места паркове, градини и индустриални зони. Понякога загнездява в изоставени гнезда на вранови птици. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания и близо до населени места.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан с местна популация, постоянно присъстваща в зоната, с численост от 3 двойки и като прелитащ със 121 индивида, цялостната оценка на популацията е „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие. Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на инвестиционното предложение дейности не се очакват. Видът се наблюдава и в паркове и лесопаркове, в границите на населени места. Числеността на прелитащите по време на миграция не зависи от размера на урбанизираните площи, които ще се формират след реализацията на ИП. По време на миграция, малкият ястреб прелита над населените места по Черноморското крайбрежие.

Възможно е югозападна граница на територията на поземлените имоти да се използва от вида като временно място за почивка или хранене, предвид на факта, че същата е смесена иглолистно-широколистна култура.

Увеличението на пътния трафик и главно броя на почиващите през летния сезон в обхвата на бъдещите сгради за курорт и отдых, КОО и трафопостове е възможно да се отчете като отрицателно въздействие върху вида, макар и слабо. Повишаването нивата на шум, замърсяването с битови отпадъци, светлинно замърсяване, предвид увеличения туристически поток са фактори, които няма да се отразяват съществено на гнездовия му успех, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, по време на хранене или почивка.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, ще бъдат **незначителни – степен 1**.

Загуба на местообитания

Местообитанията на вида, попадат в клас земно покритие широколистни листопадни гори, които заемат общо 13 % (4 356.0257 ha) от площта на защитената зона. Такива с ИП не се засягат. Съгласно становищата на РДГ-Бургас поземлените имоти не представляват широколистни гори.

Видът не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране поземлени имоти и не е регистриран при извършените теренни наблюдения, и в тази връзка реализирането на инвестиционното предложение не води до намаляване на площта на местообитанията му.

Въздействията от ИП, изразяващи се в загуба на местообитания, **не се очакват – степен - 0**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A087 Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездещо-прелетен, прелитащ и зимуващ за България вид. Числеността на българската популацията е 2 500 – 4 000 двойки. Обитава гори в близост до открити пространства, мозаечни местообитания от ливади, пасища, орна земя с

ивици от дървета и крайречни гори. По-чест в полупланинските райони, където има разнообразни местообитания от гори, ливади, пасища и обработваеми земи. Гнезди на дървета, като размерите на гнездото могат да достигнат до 1 м в диаметър и 0.8 м височина, така че при наличие на гнездо в района лесно може да бъде открито. Обикновено дебне жертвите си от клони, стълбове на електропреносната мрежа, колове на огради или реейки се във въздуха. През зимата е чест край пътищата, като в състава на храната му са и загинали от автомобилите животни.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан с местна популация постоянно присъстваща в зоната с численост от 4 двойки, като прелитащ с 1 224 индивида и зимуващи 6 индивида, с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

С прилагането на инвестиционното предложение не се предвиждат дейности в горския фонд в рида Бакърлъка и обраслите с редки гори и храсти площи между местностите *Шарлан баир* и *Малък Куку баир*, в землището на гр. Созопол, където са подходящите за гнездене места на вида. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и в близост до населените места и пътна артерии, в обхвата на защитената зона.

Възможно е югозападната граница на територията на поземлените имоти да се използват от вида като временно място за почивка, предвид факта, че същата е смесено иглолистно-широколистно насаждение.

Увеличението на пътния трафик и главно броя на почиващите през летния сезон в обхвата на бъдещите сгради за курорт и отдых е възможно да се отчете като отрицателно въздействие върху вида, макар и слабо. Повишаването нивата на шум, замърсяването с битови отпадъци, светлинно замърсяване, предвид увеличения туристически поток са фактори, които няма да се отразяват съществено на гнездовия му успех, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, по време на хранене или почивка.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, ще бъдат **незначителни – степен 1**.

Загуба на местообитания

Местообитанията на вида, попадат в класове земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които заемат общо 15 % (5 026.176 ha) от площта на защитената зона. Съгласно становищата на РДГ-Бургас поземлените имоти не представляват широколистни гори.

При реализирането на ИП, се очаква редукцията на горските площи (смесени гори) да бъде 0.565 % в обхвата на защитената зона. Промяната в площта на местообитанията, за вид с постоянно присъствие в обхвата на защитената зона, на площ от 5 026.176 ha не е от съществено значение.

Видът не гнезди на територията, на подлежащите за урбанизиране поземлените имоти и прилагането на инвестиционното предложение не води до намаляване на площта на местообитанията му.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни – степен 1.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

5.1.2.3 Въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху видовете птици, обитатели на открити площи, обработваеми и необработваеми земи, ивици и групи дървета в откритите площи, храсталаци, пясъчни дюни и зелени площи в населените места, защитени по чл. 6, ал.1, т.3 , на Закона за биологичното разнообразие и по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие и включени като предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

- **Видове по защитени по чл. 6, ал.1, т.3, на Закона за биологичното разнообразие A081 Тръстикова блатар (*Circus aeniginosus*)**

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездещо-прелетен, мигриращ и зимуващ вид за територията на България. Числеността на гнездовата му популация е 220-240 гнездящи двойки (Янков, 2007). Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (*Приложение 2 и 3 на ЗБР*). По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната. Гнезди в обрасли с папур и тръстика места покрай водоемите. Гнездото е трудно достъпно, разположено ниско сред гъста блатна растителност.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан с местна популация постоянно присъстваща в зоната с численост от 2 двойки, като прелитащ с 94 индивида и зимуващ 1 индивид, с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност.*

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места, каквито имотите, обект на ИП, не представляват. Същите са горска територия и следователно безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализацията на ИП не се очакват. Задържащите се мигриращи птици ловуват предимно покрай пътища, по границите на обработваемите земи, покрай ливади и мочурливи места, където се струпват дребни пойни птици, полевки, земноводни и др., с които се хранят прелитащите птици.

Очакваната от реализирането на инвестиционното предложение, смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона, ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди – **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Съгласно данните от актуализирания стандартния формуляр на защитената зона BG 0002077 „Бакърлъка“, в нея липсват подходящи за тръстиковия блатар (*Circus aeroginosus*) местообитания - класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи

води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са отбелязани с 0% покритие в зоната. В действителност в защитената зона са налични места, в които отделни индивиди се задържат и търсят храна - мочурливите места като ЗМ „Блатото“, между бензиностанцията на Петрол край гр. Созопол и с. Равадиново и др.

Територията обект на инвестиционното предложение, няма характер и не предоставя подходящи за вида условие за размножаване или хранене. Същите представляват горска територия, разположена в значително антропогенно повлиян район, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради, тъй като граничи непосредствено с ВС „Санта Марина“, хотелския комплекс и друга инфраструктура.

Въздействията от реализацията на ИП, поради загуба на местообитания – **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - въздействия, степен - 0.

A082 Полски блатар (*Circus cyaneus*)

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Прелитащ, зимуващ и вероятно гнездящ вид за територията на България. Наблюдаван е през размножителния период в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа, но без доказателства за гнездене. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Възможната гнездова популация в страната се оценява на 0-6 двойки (*Янков (ред.), 2007, Нанкинов и др., 2004*). Броят на зимуващите в България индивиди през отделните години варира от няколко десетки (*Костадинова, 1997*) до няколко стотици.

Характерните за вида местообитания са тревните съобщества, обработваемите земи, стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер. Видът не гнезди на територията на защитената зона. Регистриран е само като прелитащ вид и засегнатите от инвестиционното предложение територии не са част от местообитанията. Полският блатар се храни предимно с мишевидни гризачи, полевки, мишки, хомяци, които могат да заемат 95% от храната му (*Dechant et al, 1998*), но улавя и птици, влечуги и земноводни в зависимост от обилието на храната в района в който ловува.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ с 6 индивида и зимуващи 2 индивиди, с цялостна оценка на популацията „B” – *добра представителност.*

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия с ИП няма да предизвикат промени в числеността на прелитащи и оставащите да зимуват в защитената зона.

Очакваната от прилагането на инвестиционното предложение смъртност сред прелитащите и задържащите се в територията птици ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с реализацията на ИП няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди - **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

В защитената зона са налични 3 350,789 ha класове местообитания - *Екстензивни зърнени култури (включително ротационни култури с периодично оставяне на угар)* и *Друга орна земя*, в които прелитащите и зимуващите птици търсят храна. Тъй като числеността на прелитащите и зимуващите в границите на защитената зона е много ниска – епизодично отделни индивиди прелитат над територията, подлежаща на урбанизиране с инвестиционното предложение, тя не е от значение за оцеляването им, а също така няма да предизвика промени в броя им.

Територията обект на инвестиционното предложение, няма характер и не предоставя подходящи за вида условия за гнездене или хранене. Същата представлява горска територия, разположена в значително антропогенно повлиян район, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради част от хотелски комплекс Вива Маре, както разположеното в непосредствена близост ВС „Санта Марина“.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - въздействия, степен - 0.

A083 Степен блатар (*Circus macrourus*)

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). В България видът е отбелязан като изчезнал като гнездящ, сега е преминаващ и отчасти зимуващ, в миналото е гнездил в Добруджа, в околностите на Ихтиман и Пазарджик, както и при с. Дъбравино, Варненско (*Ivanov, 1985*). През територията на страната преминава южната граница на ареала му. През последните десетилетия е регистриран само по време на миграция (*Simeonov et al., 1990*). По време на миграция се наблюдава, най-вече по Черноморското крайбрежие като обикновено са регистрирани единични индивиди. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (*вкл. в Приложение 2 и 3 на ЗБР*). Обитава открити местности, степи, полски райони, ливади, речни долини, блата, езера, напоследък е установен в житни култури. Храни се главно с дребни гризачи (мишки и полевки), допълнителен дял заемат гущери и дребни видове птици (предимно наземно гнездящи видове от разред *Passeriformes*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като прелитащ с 2 индивида и цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност.*

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промените в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия с ИП не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащи и оставащите да зимуват в защитената зона птици.

Очакваната от прилагането на инвестиционното предложение смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея птици ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на инвестиционното предложение, няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди – **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът, не гнезди на територията на защитената зона. В зоната са налични 3 350,789 ha класове местообитания - *Екстензивни зърнени култури (включително ротационни култури с периодично оставяне на угар)* и *Друга орна земя*, в които прелитащите и зимуващите птици търсят храна. Тъй като числеността на прелитащите и зимуващите видове е много ниска – епизодично отделни индивиди прелитат над територията, подлежаща на урбанизиране с инвестиционното предложение, следователно тя не е от значение за оцеляването им, а също така няма да предизвика промени в броя им.

Територията, обект на ИП, няма характер и не предоставя подходящи за вида условия за размножаване или хранене. Същата представлява горска територия, разположена в значително антропогенно повлиян район, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради, тъй като граничи непосредствено с ВС „Санта Марина“ и съседния хотелски комплекс.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очакват - въздействия, степен - 0.

A084 Ливаден блатар (*Circus pygargus*)

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид за територията на България. Гнезденето му е доказано за редица райони от Западна България (включително Софийското поле), долината на Марица и Югоизточна България (*Янков (ред.) 2007*). Територии с най-висока гнездова плътност са Дервентските възвишения, районът на яз. „Малко Шарково“, Ямболското и Старозагорското поле.

Обитава обширни открити местности, влажни зони, включително влажни ливади, блата и торфища. В България често гнезди в обработваеми площи, най-често засети с пшеница.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като преминаващ със 184 индивида, с цялостна оценка на популацията „А” – *отлична представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промените в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди, и не се задържа в защитената зона. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на инвестиционното предложение не се очакват. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия, попадаща в обхвата на инвестиционното предложение, не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона индивиди.

Очакваната от прилагането на инвестиционното предложение, смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея индивиди ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с реализацията му, няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди – **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът не гнезди на територията на защитената зона. В защитената зона са налични 3 350.789 ha класове местообитания - *Екстензивни зърнени култури (включително ротационни култури с периодично оставяне на угар)* и *Друга орна земя*, в които прелитащите и зимуващите птици търсят храна. Тъй като числеността им е много ниска (епизодично отделни индивиди прелитат над територията, подлежаща на урбанизиране с инвестиционното предложение), не е от значение за оцеляването им, а също така няма да предизвика промени в броя им.

Територията, обект на ИП, няма характер и не предоставя подходящи за вида условия за размножаване или хранене. Същата представлява горска територия, разположена в значително антропогенно повлиян район, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради, тъй като граничи непосредствено с ВС „Санта Марина“.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания – **не се очакват – степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - въздействия, степен - 0.

A103 Сокол скитник (*Falco peregrinus*)

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Постоянен вид за територията на България. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (*вкл. в Приложение 2 и 3 на ЗБР*). Гнездящите във височинната зона птици (над 1000 м н. в.) извършват вертикални миграции. Числеността на популацията му в България се оценява на 120-180 двойки (*Янков, 2007*). Характерните за вида местообитания са скалистите райони – проломи, единични отвесни скали, много рядко в населени места. Гнезди по скални корнизи, ниши и площадки на отвесни скали от Черноморското крайбрежие до високи планински зони. Използва и стари гнезда на гарвани, скални орли, белоопашати мишелови и др.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като преминаващ със 7 индивида, с цялостна оценка на популацията „А” – *отлична представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди, и не се задържа в защитената зона. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализацията на инвестиционното предложение в определеният му териториален обхват не се очакват. Очакваната от реализирането на ИП смъртност, сред прелитащите и задържащите се в нея индивиди ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на – **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

Видът не гнезди, на територията на защитената зона. Числеността на птиците, преминаващи над територията, подлежаща на урбанизиране с инвестиционното предложение, е малка и не е от значение за оцеляването им, затова реализацията на ИП няма да предизвика

промени в броя им.

Територията обект на ИП няма характер и не предоставя подходящи за вида условия за размножаване или хранене. Същата представлява горска територия, разположена в значително антропогенно повлиян район, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради, тъй като граничи непосредствено хотелски комплекс Вива Маре и разположеното в близост ВС „Санта Марина“, и други имоти представляващи урбанизирани територии.

Въздействията от прилагането на инвестиционно предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват – степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - въздействия, степен - 0.

A224 Козодой (*Caprimulgus europaeus*)

Прелетно гнездящ за страната вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Числеността на националната популация е 7 000 - 10 000 гнездящи двойки (Янков 2007). Има петнисто разпространение в по-голямата част от страната. Отсъства от безлесните земеделски райони на Дунавската равнина и Тракийската низина. В България се среща от април до октомври. Обитава гори, но се среща и в открити местности с храстова растителност. През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти треви. В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища, обори, ферми и блата. Подходящи за гнездене местообитания са широколистните гори в рида Бакърлъка, в близост до които има и открити площи или сечища в които той гнезди

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като размножаващ се с 20-40 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

С обхвата на инвестиционното предложение не се предвиждат дейности в горския фонд в рида Бакърлъка, където видът гнезди и се размножава.

Територията обект на ИП също представлява горска територия, но е разположена в значително антропогенно повлиян район, с изявена туристическа дейност и човешко присъствие, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради, тъй като граничи непосредствено с хотелски комплекс Вива Маре и ВС „Санта Марина“. Очакваната от реализирането на ИП смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона птици ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Увеличение на пътния трафик и броя на почиващите през летния сезон, в резултат на реализирането на ИП, с отреждане на имотите за сгради за курорт и КОО, и трафопостове е възможно да се отчете като незначително отрицателно въздействие върху вида. Повишаването нивата на шум, светлинно замърсяване и увеличения туристически поток са фактори с временен характер, с интензитет през летния сезон които няма да се отразяват съществено на гнездовия успех на вида, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, напр. при хранене или почивка в територии, близки до имотите.

Въздействията от инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **незначителни** –

степен 1.

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания на вида в защитената зона, е клас местообитания *Широколистни листопадни гори* с площ 4 355.712 ha, които с прилагането на инвестиционното предложение ще запазят площта си.

Територията на имотите предмет на ИП представлява смесено насаждение и принадлежи към клас Смесени гори, и не засяга типичните за вида местообитания. Съгласно приложените становища на РДГ-Бургас за имотите, в същите няма наличие на горски поляни, голини, пасища и нелесопригодни площи. Наличният дървостой от източен габър участва в състава на смесено насаждение, и не представлява широколистни гори по смисъла на текста по писмо с изх. № ЕО-9/24.09.2014 г. на министъра на МОСВ.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **незначителни, степен - 1.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A231 Синявица (*Coracias garrulus*)

Вид от семейство Синявицови (*Coraciidae*). Гнездящо-прелетен и преминаващ вид за територията на България. Числеността на националната популация е 1 200 - 3 500 гнездящи двойки (Янков 2007), като най-многобройна е по поречието на р. Дунав. Обитава равнинни и хълмисти терени с единични стари дървета, оврази, суходолия, земни и льосови стени. Гнезди в дупки по единични стари дървета, речни брегове, стръмни скалисти склонове. Обитава покрайнините на сухи гористи райони или открити местности с групички дървета, като често каца по електропроводите, от където наблюдава периметъра, в който си намира храна. Мигрира в края на август-началото на септември и в края на април - май.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като гнездящ с 2 до 18 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, включени в обхвата на ИП, представляват горска територия и граничат с имоти, които са урбанизирани, с изключение на тези, които са разположени югозападно от имотите.

Горската растителност в имотите, е представена от смесено насаждение, с преобладаване на източен габър, и на места черен бор с нисък бонитет 4 и 5, с неравномерен строеж и в лошо състояние, като съответно не предоставя подходящи условия за гнездене и размножаване на вида.

Увеличение на пътният трафик и броя на почиващите през летния сезон, в резултат на реализирането на ИП, с отреждане на имотите за сгради за курорт и допълващи дейности, КОО и трафопостове е възможно да се отчете като незначително отрицателно въздействие върху вида, свързано с безпокойство.

Повишаването нивата на шум, светлинно замърсяване и увеличения туристически поток са фактори с временен характер, с интензитет през летния сезон, които няма да се

отразяват съществено на гнездовия успех на вида, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, напр. при хранене или почивка в територии, близки до имотите.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Загуба на местообитания

Видът не е установен да гнезди и не е наблюдаван на територията на поземлените имоти, по време на извършените огледи. Подходящите за гнездене на вида местообитания в защитената зона, са гори със стари широколистни дървета с дупки речни брегове, стръмни скалисти склонове са отдалечени от териториите, предвидени в обхвата на ИП.

Гнездящите у нас птици отлитат рано през втората половина на юли, преди максимума на запълване на легловата база по Черноморското крайбрежие. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на ИП, не се очаква.

Оценяваната територия е възможно да се използва като временно място за почивка на случайно прелитащи птици или търсещи храна, особено в разположените югозападно от имотите, частично обрасли с храсти и по разреждана растителност, с открити територии.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания ще бъдат **незначителни – степен 1**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A243 Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)

Видът, е част от семейство Чучулигови (*Alaudidae*). Гнездещо-прелетнен и преминаващ вид за България, в миналото широко разпространен в цялата страна. Сега ареалът е разкъсан на отделни малочислени субпопулации, запазени само в райони с оптимални местообитания. По-многобройни популации има в Крайморска Добруджа (*Ivanov et al., 1998*), на Бесепарски ридове, при Сливен и в някои райони северозападно от София. Числеността на вида намалява и се оценява на около 10 000-12 000 двойки. Обитава откритите площи със сухи тревни видове по варовити и калцифилни терени, голи или с оскъдна тревиста растителност. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи. Строи наземно гнездо. Избягва участъците с висока трева. Зимуващите в южна България птици, се съсредоточават в стърнища, угари и други селскостопански площи.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като гнездящ с 1 до 9 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Инвестиционното предложение, не предвижда урбанизиране на площи с начин на трайно ползване поляна, ливада или пасище, предоставящи подходящи условия за хранене или гнездене.

Поземлените имоти, попадащи в обхвата на ИП, представляват горска територия. Видът е строго специализиран към определени местообитания и в съседните на тях площи, на

имотите такива не са налични. Очакваната от прилагането на инвестиционно предложение, смъртност ще бъде в границите на естествената за вида, и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди - **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

В защитената зона са налични 335.0789 ha клас земно покритие *Сухи ливади, пасища*, сред които попадат подходящите за вида местообитания. С предвижданията на инвестиционното предложение такива не се засягат. Територията обект на ИП няма характер и не предоставя подходящи за вида условия за гнездене или хранене. Същата представлява горска територия, разположена в значително антропогенно повлиян район, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради, тъй като граничи непосредствено с хотелски комплекс Вива море, разположеното в близост ВС „Санта Марина“, пътна и друга техническа инфраструктура.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - въздействия, степен - 0.

A255 Полска бърбрица (*Anthus campestris*)

Видът, е част от семейство Стърчиопашкови (*Motacillidae*). Гнездящо-прелетен и преминаващ вид за България. Обитава разнообразни открити места и ниви. Гнезди по сухи открити, припечени места, ниви, угари, пустеещи зами, поляни, пасища, каменисти и пясъчливи терени, голи хълмисти ридове, стари сечища и пожарища, а отделни двойки проникват в покрайнините на селища (*Нанкинов, 2012*) и сметища. Видът се храни основно на открити площи по земята. Избягва гъстите гори и влажните места. Горната граница на местообитанията в планините достига до 2 000-2 500 м н. в. Двойката изгражда гнездото си винаги в плитки ями директно на земята, под прикритието на туфи, сред гъсти храсти и треви, в непосредствена близост до обширни ливади.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като гнездящ с 13 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Инвестиционното предложение не предвижда урбанизиране на площи с начин на трайно ползване ниви, угари, поляни и пасище, предоставящи подходящи условия за хранене или гнездене на вида. Поземлените имоти, попадащи в обхвата на ИП, представляват горска територия. Видът е строго специализиран към определени местообитания, и предпочита основно открити площи и територии.

Гнездящите в ниви и угари, полските бърбрици разполагат гнездото си на спокойни места, далеч от полски пътища и оживени места, с които района на инвестиционното предложение не се характеризира. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък

гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди, с реализацията на инвестиционното предложение, не се очакват.

Числеността на гнездящите в защитената зона, е незначителна и промените в площта на подлежащите за урбанизиране територии с ИП, не са от значение за такъв малък брой гнездящи двойки. Очакваната от реализацията на инвестиционното предложение смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от ИП, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди - **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

В защитената зона са налични 335.0789 ha клас местообитание *Сухи тревни съобщества, степ*, сред които попадат подходящите за вида такива. Освен тях в защитената зона са налични 3 350.789 ha класове местообитания *Обширни зърнени култури* и *Други обработваеми земи*, в които прелитащите птици търсят храна и отделни двойки също гнездат, в случай че са засети с предпочитана от птиците култура.

Територията, обект на ИП, няма характер и не предоставя подходящи за вида условия за размножаване, обитаване или хранене. Същата представлява горска територия, разположена в значително антропогенно повлиян район, с изградена в близост пътна и техническа инфраструктура, вкл. и сгради.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - въздействия, степен - 0.

A307 Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)

Видът, е част от семейство Коприварчеви (*Sylviidae*). Обитава храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места и индустриални зони. Числеността на популацията му в България е 4000-10 000 двойки. Среща се разпръснато в голяма част от страната, но с по-голяма плътност по Черноморието, Източните Родопи, централната част на Дунавската равнина, в части от Добруджа, Софийското поле и хълмовете около него, долините на реките Струма и Места. Гнезди в гъсти храсти. Снася 4 - 5 яйца, има едно поколение годишно през периода май-юли.

В границите на община Созопол видът се среща в храсталаците покрай горите, в рида Бакърлъка и между Данчов баир и Малък Куку баир, землище гр. Созопол. Търси насекоми по земята и сред храстите, понякога в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи, не води до намаляване на местообитанията му.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като размножаващ се от 22 до 48 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност.*

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промените в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места и индустриални зони и безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с ИП дейности, не се очакват. Въздействията от

реализацията на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността и смъртност не се очакват.

Подходящите за гнездене, хранене и размножаване места типични за вида са разположени изцяло на югозапад от имотите.

Въздействията от ИП, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват – степен 0.**

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са 4 355.7124 ha, клас местообитание *Широколистни листопадни гори*, с реализирането на ИП те ще запазят площта си. Съгласно становищата на РДГ-Бургас имотите не представляват широколистни гори.

Територията, на имотите предмет на ИП, представлява смесено насаждение, принадлежащо към клас *Смесени гори*, и не засяга типичните за вида местообитания.

С озеленяването на новообособените УПИ след урбанизирането им, площта на подходящите местообитанията ще бъдат увеличена, както и с територията на запазените зелени площи с дървесна и храстова растителност, която в границите на имотите ще бъде между 50 и 70%.

Въздействията от прилагането на инвестиционно предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очаква въздействие, степен - 0.

A338 Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Вид от семейство Сврачкови (*Laniidae*). Прелетно гнездящ за България. У нас е обикновен вид 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*). Първите птици пристигат в началото на май, а есенната миграция започва в края на август и началото на септември. Размножителният период започва в средата на май. Гнездата са разположени най-често в бодливи храсти, но понякога и на леснодостъпни места по ниските клони на дървета. Обитава предимно открити, припечени места, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, 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), до горната граница на гората, понякога се среща и в паркове и градини в населени места. 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.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като размножаващ се от 180 до 690 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” - *значима представителност.*

Очаквани въздействия от реализацията на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Като цяло предпочита широки открити пространства и обработваеми земи, с храстова

растителност, каквито имотите на ИП не представляват. Дървесната растителност в границите на имотите на места е плътна и не предоставя подходящи за вида местообитания за гнездене и размножаване.

Възможно е имотите, разположени на югозапад от граница на територията на ИП, да се използва като временно място за почивка или хранене на вида, предвид факта, че същата е съставена от храсталаци и повече открити пространства.

Видът е толерантен към човешко присъствие, понякога обитава озеленени площи в населени места, както и паркове и градини.

Въздействията от реализацията на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди, **не се очакват – степен 0.**

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания на вида, в защитената зона са класове местообитания *Храстови съобщества* с площ от 1675.27 ha и клас *Широколистни листопадни гори* с площ 4 355.712 ha, които с прилагането на инвестиционното предложение, ще запазят площта си в зоната.

Територията на имотите предмет на ИП, принадлежи към клас *Смесени гори* и не засяга типичните за вида местообитания. Част от горската територия, попадаща в обхвата на имотите, е с висока плътност и на места с височина на дърветата до 10 м и съответно нямат характер на местообитание, в което видът би се хранил или размножавал.

Възможно е територията, разположена на югозапад от границата на имотите, да представлява потенциални местообитания на вида, подходящи за почивка и укритие, тъй като там са налични гранични имоти с повече открити площи, храсталаци и разрежена растителност.

С озеленяването на новообособените УПИ след урбанизирането им, допълнително местообитанията му ще бъдат увеличени, с територията на запазените зелени площи с дървесна и храстова растителност.

Въздействията от прилагането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очаква, степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение - не се очаква, степен - 0.

A339 Черночела сврачка (*Lanius minor*)

Вид от семейство Сврачкови (*Laniidae*). Гнездящо прелетен за България вид, с численост на популацията 5 000 - 15 000 двойки. Пролетната миграция е през април-май, а есенната - през август-септември. Гнезди в открити терени и пасища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, а също така и в лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения, градове села и индустриални зони. Гнезди по дървета. Храни се с насекоми, които дебне от стълбове, храсти, клони на дървета и др. Намаляването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като размножаващ се от 2 до 6

двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът е толерантен към човешко присъствие, обитава озеленени площи в населени места, където често гнезди.

Увеличението на пътния трафик и броя на почиващите през летния сезон, както и строителните дейности е възможно да се отчете като отрицателно въздействие, макар и слабо. Повишаването нивата на шум, замърсяването с битови отпадъци, светлинно замърсяване, предвид увеличения туристически поток в района на имотите, предмет на ИП, са фактори, които няма да се отразяват съществено на гнездовия му успех, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, по време на хранене или почивка.

Въздействията от реализацията на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **незначителни - степен 1**.

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона е от клас местообитания *Храстови съобщества* с площ от 1675.27 ha в зоната, които с прилагането на инвестиционното предложение ще запазят площта си. Територията на имотите, предмет на ИП, представляват смесено насаждение, което принадлежи към клас земно покритие *Смесени гори* в защитената зона и не засяга типичните за вида местообитания.

Във връзка с това въздействия, изразяващи се в пряка загуба на местообитания на вида, не се очакват.

С озеленяването на новообособените УПИ след урбанизирането им, площта на подходящите местообитанията за вида ще бъде увеличена, както и с територията на запазените зелени площи с дървесна и храстова растителност, която в границите на имотите ще бъде между 50 и 70 %.

Въздействията от прилагането на инвестиционно предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – незначителни въздействия, степен - 1.

A379 Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Вид от семейство Овесаркови (*Emberizidae*). В България видът е прелетно гнездящ. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездящата популация в България е между 25 000 и 75 000 двойки (*Янков, 2007*). Видът е широко разпространен.

Гнезди поединично или в рехави колонии. Гнездовият период започва в средата на април и 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.

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като размножаващ се от 43 до 420 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от реализацията на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, попада в силно повлиян антропогенен район с изградена техническа и сградна инфраструктура, в който е малко вероятно видът да се среща и използва за търсене на храна. Прогонване на гнездящите двойки и загиване на поколението, поради свързани с прилагането на инвестиционното предложение дейности, не се очакват. При направените огледи в обхвата на имотите, видът не беше регистриран.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди **не се очаква - степен 0**.

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона, са класове местообитания *Храстови съобщества* с площ от 1675.27 ha и клас *Широколистни листопадни гори* с площ 4355.712 ha, които с прилагането на ИП ще запазят площта си в защитената зона. Територията на имотите, предмет на ИП, представлява смесено насаждение и принадлежи към клас *Смесени гори*, и не засяга типичните за вида местообитания.

Възможно е по югозападната границата на имотите да се засегнат местообитания на вида подходящи за почивка и укритие, тъй като там са налични гранични имоти с открити площи и храсталаци.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очаква, степен - 0**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на ИП – не се очаква, степен - 0

A402 Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)

Вид от семейство Ястребови (*Accipitridae*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид за територията на България. Предпочита речни долини, по-рядко гнезди в полета и ниски планини. Концентриран е по долините на големите реки, в долните течения на Марица, Тунджа, Струма и Дунав. Численост на гнездящата популация у нас се оценява на 200-340 двойки (Янков, 2007). Включен е в Червения списък, на световно застрашените видове като незастрашен (*IUCN Red List, Least Concern LC*).

Състояние на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като преминаващ с 18 индивида, с цялостна оценка на популацията „А” - *отлична представителност*.

Очаквани въздействия от реализацията на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с осъществяването на ИП и предвидените с него дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди на територията на защитената зона, а при миграция не се задържа в нея.

Въздействията от реализацията на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди - **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на ИП в обхвата на ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, земл. гр. Созопол, не се очаква загуба на местообитания, подходящи за размножаване и хранене на вида, тъй като същият не е установен да се задържа и размножава, в границата на защитената зона.

Въздействията от ИП, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение – не се очакват - степен - 0.

A429 Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

Вид от семейство Кълвачови (*Picidae*). Постоянен вид за територията на България. Популацията му е оценена на 14-25 000 двойки. Среща се в цялата страна с изключение на високите части на планините. Често срещан и на места многочислен синантропен вид, особено в селищата в ниските части на страната. Предпочита ивици дървета, храсти и мозайки от тях като не е задължително те да бъдат в близост до населени места. Най-често е от 0-700 m н.в., но в отделни селища се среща и до 1 250 m н.в. Синантропен вид.

Състояние на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като постоянен за зоната с 20-155 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от реализацията на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът е синантропен и гнезди предимно в населените места, попадащи в обхвата на защитената зона. По тези причини прогонване на индивиди, и спад в числеността му с реализацията на ИП не се очакват.

Рязкото увеличение на пътният трафик, и броя на почиващите през летния сезон е възможно да се отчете като отрицателно въздействие, макар и слабо. Повишаването нивата на шум, замърсяването с битови отпадъци, светлинно замърсяване, предвид увеличения туристически поток в района на имотите предмет на ИП са фактори, които няма да се отразяват съществено на гнездовия му успех, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, по време на хранене или почивка.

Въздействията от реализацията на ИП, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **незначителни – степен 1.**

Загуба на местообитания

Видът е толерантен към човешко присъствие, обитава озеленени площи в населени места, както и паркове и градини. Популацията на вида в зоната е стабилна с до 155 гнездящи двойки и той е широко разпространен в обхвата ѝ. В териториалният обхват на защитената зона има достатъчни площи от подходящи местообитания за хранене и размножаване на вида.

С реализацията на инвестиционното предложение, ще се запази в значителна степен над 50 % от съществуващото озеленяване, в границите на поземлените имоти. Възможни са загуба на незначителна част от местообитания на вида, подходящи за почивка и хранене в

територията предвидена за застрояване.

Въздействията от реализирането на ИП, поради загуба на местообитания – **ще бъдат незначителни - степен 1.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на ИП – незначителни – степен 1.

A439 Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*)

Вид от семейство Коприварчеви (*Sylviidae*). Прелетно-гнездящ за България вид. Територията на разпространение е около 6000 km². През последните 40 години видът е намерен да гнезди във всички райони със значимо средиземноморско биотично влияние. Популацията на вида е фрагментирана и много находища са с по няколко двойки. Числеността на гнездящата в България популация е 1500-3500 двойки. 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. Прелетен вид. Гнездото най-често се прави в драка, също на кукуч и дървовидна хвойна.

Състояние на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на зоната, видът е отбелязан като гнездящ с 15-60 двойки с цялостна оценка на популацията „В” – *добра представителност*.

Очаквани въздействия от прилагането на инвестиционното предложение

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Територията, в която са разположени ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, попада в силно повлиян антропогенен район с изградена техническа и сградна инфраструктура в тази част от защитената зона, в който е възможно случайно преминаващи индивиди да използват имотите за почивка или хранене.

Прогонване на гнездящите двойки, и загиване на поколението поради свързани с предвидените с инвестиционното предложение дейности, не се очакват. При направените огледи в обхвата на поземлените имоти, видът не беше регистриран и установен.

Увеличението на пътния трафик и броя на почиващите през летния сезон, е възможно да се отчете като отрицателно въздействие, макар и слабо. Повишаването нивата на шум, замърсяването с битови отпадъци, светлинно замърсяване, предвид увеличения туристически поток в района на имотите предмет на ИП са фактори, които няма да се отразяват съществено на гнездовия му успех, но могат временно да нарушат нормалната му денонощна активност, по време на хранене или почивка.

Въздействията от реализацията на ИП, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **незначителни – степен 1.**

Загуба на местообитания

Подходящите за гнездене местообитания, в защитената зона са класовете местообитания *Храстови съобщества* с площ от 1 675.27 ha и клас *Широколистни листопадни гори* с площ 4 355.712 ha, които с осъществяването на инвестиционното предложение ще запазят площта си. Територията на имотите, предмет на ИП, представлява смесено насаждение, което принадлежи към клас *Смесени гори* и не засяга типичните за вида местообитания.

Възможно е по югозападната периферна граница на имотите, да се засегнат

местообитания на вида подходящи за почивка и укритие, тъй като са налични гранични имоти с повече открити площи и разредени дървета и храсталаци.

С озеленяването на новообособените УПИ след урбанизирането им, допълнително местообитанията му, ще бъдат увеличени с територията на запазените зелени площи с дървесна и храстова растителност.

Въздействията от осъществяването на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания – **незначителни, степен - 1.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на ИП – незначителни въздействия, степен - 1.

A096 Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*)

Видът е част, от семейство Соколови (*Falconidae*). Широко разпространен в България вид, обявен за защитен, с нарастваща численост през последните години. Числеността му у нас, е между 4000 и 7500 двойки (*Янков, 2007*). Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Обитава открити пространства с единични или групи високи дървета, скални проломи и ждрела, лъсови брегове, крайнини на гори. Среща се в обработваеми земи, с разположени по периферията синори и храсталаци и групи дървета, линии на далекопроводи, на които гнезди. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща и гнезди в градска среда, включително и индустриални зони, без да показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените, в които ловува (*Янков, 2007*).

Състояние на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан с численост 2 двойки с постоянно присъствие, 14 преминаващи птици и 0-3 зимуващи, с цялостна оценка на популацията „А” – *отлична представителност.*

Очаквани въздействия от реализацията на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с реализирането на ИП, и предвидените с него дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди на територията, предмет на настоящата оценка. При миграция, често прелита над големите населени места.

Въздействията от осъществяването на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди – **не се очакват - степен 0.**

Загуба на местообитания

С реализацията на ИП в обхвата на ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол, не се очаква загуба на подходящи местообитания, тъй като видът не гнезди в границата на изследваната територия. Територията на имотите, представлява смесено иглолистно-широколистно насаждение и принадлежи към *клас Смесени гори* и съответно не засяга типичните за вида местообитания. Наличната растителност в границите на имотите, е плътна и липсват открити площи, подходящи и предпочитани от вида.

Въздействията от осъществяването на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на ИП - не се очакват - степен -

0.

A099 Сокол орко (*Falco subbuteo*)

Вид от семейство Соколови (*Falconidae*). Гнездящо-прелетен и преминаващ вид. 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 (*Нанкинов и др., 2004*).

Видът обитава крайречни хабитати като често е свързан с колонии на бреговата лястовица. Присъства в равнинните части, в редки, просветлени широколистни, смесени или иглолистни гори, в близост до открити пространства (*Симеонов, 1990*). В планините отделни двойки са установени да гнездят до 1500-1700 м н. в. Използва стари гнезда на други птици, основно вранови. Не се среща в градски или заселени от човек зони.

Храни се главно с дребни птици и едри насекоми, които улавя във въздуха, по-рядко с прилепи, малки наземни бозайници и влечуги (*Cramp et al., 1983*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан като прелитащ с 51 индивида, и размножаващи се 2 двойки цялостна оценка на популацията „А” – отлична представителност.

Очаквани въздействия от реализацията на инвестиционното предложение:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

С реализация на инвестиционното предложение, не се предвиждат дейности в горския фонд в риди Бакърлъка, и обраслите с редки гори и храсти площи между местностите *Шарлан баир* и *Малък Куку баир*, където са подходящите за размножаване места на вида. Същите са отдалечени значително от поземлените имоти предмет на ИП, поради тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с осъществяването на инвестиционното предложение, не се очаква.

Въздействията от осъществяване на инвестиционното предложение, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **не се очакват - степен - 0.**

Загуба на местообитания

В защитената зона са налични 335.00 ha от клас местообитание *Сухи ливади, пасища*, сред които попадат ловните територии на вида. Освен тях в защитената зона са налични 3 350.548 ha класове местообитания *Обширни зърнени култури* и *Други обработваеми земи*, в които прелитащите птици търсят храна. В ИП не се предвижда урбанизиране на площи от клас местообитания *Сухи тревни съобщества, степи*, поземлените имоти са горска територия. За сокола орко, който е с численост 2 гнездящи двойки в зоната, тази загуба не е от значение, тъй като ще останат достатъчно територии за ловуване и подходящи за гнездене площи и това няма да предизвика промени в числеността на гнездящите в защитената зона птици.

Видът не гнезди на територията, предвидена за урбанизиране с ИП, няма да доведе до намаляване на площта на местообитанията му.

Въздействията от осъществяването на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0.**

Обща оценка на въздействията от реализирането на ИП – не се очакват – степен - 0.

A142 Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)

Видът, е част от семейство Дъждосвирцови (*Charadriiformes*). Гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид. Обитава влажни ливади, пасища, обработваеми площи, често в близост до водоеми (вкл. оризища и временно заливани терени). Видът гнезди на земята. В зимните си местообитания, калугериците формират големи ята по обработваеми земи и бластисти места. Числеността на популацията у нас е 300-600 гнездящи двойки (*Нанкинов, 1984*).

Състояние на вида в защитената зона:

В стандартния формуляр на зоната видът е отбелязан с като размножаващ се с 1-9 двойки, с цялостна оценка на популацията „С” – *значима представителност*.

Очаквани въздействия от реализирането на ИП:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Подходящи за размножаване и хранене места в границите на поземлените имоти, предмет на инвестиционното предложение няма. Същите представляват горска територия, разположена в район с активна урбанизация и изградена пътна и техническа инфраструктура, и не предоставя благоприятни условия, които видът може да обитава.

Калугерицата, гнезди на малко посещавани територии, отдалечени от поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение, и безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането на ИП, не се очакват.

Очакваната от осъществяването на инвестиционното предложение смъртност, сред гнездящите в защитената зона видове, ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от реализацията на ИП, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат **не се очакват - степен - 0**.

Загуба на местообитания

С реализирането на ИП, подходящите за гнездене мочурливи места, които видът обитава ще запазят площта си, а земеделските земи в обхвата на защитената зона няма да променят площта си. За вида, който е с ниска численост на гнездящите двойки, промените в площта на горски земи не са от значение, тъй като не са подходящи за него местообитания и няма да доведат до спад на числеността на размножаващите се двойки.

Въздействията от осъществяването на инвестиционното предложение, поради загуба на местообитания - **не се очакват - степен - 0**.

Обща оценка на въздействията от реализирането на ИП - не се очакват - степен - 0.

На база на изготвения анализ за въздействието от дейностите на инвестиционно предложение, върху видовете птици предмет на защита в зоната, е представено обобщено в следващата таблица, очакваната степен на въздействие за всеки вид.

Таблица 21. Очаквано въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху видовете птици, включени в заповедта за опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“

КОД	ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при реализация на инвестиционното предложение
Видове, по чл. 6, ал. 1, т. 3 на Закона за биологичното разнообразие			
A001	Червеногуш гмуркач	<i>Gavia stellata</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A002	Черногуш гмуркач	<i>Gavia arctica</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A019	Розов пеликан	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A022	Малък воден бик	<i>Ixobrychus minutus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A026	Малка бяла чапла	<i>Egretta garzetta</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A027	Голяма бяла чапла	<i>Egretta alba</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A029	Червена чапла	<i>Ardea purpurea</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A030	Черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A031	Бял щъркел	<i>Ciconia ciconia</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A038	Поен лебед	<i>Cygnus cygnus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A068	Малък нирец	<i>Mergus albellus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A072	Осояд	<i>Pernis apivorus</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A073	Черна каня	<i>Milvus migrans</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A074	Червена каня	<i>Milvus milvus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A08	Гръбтиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A082	Полски блатар	<i>Circus cyaneus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A083	Степен блатар	<i>Circus macrourus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A084	Ливаден блатар	<i>Circus pygargus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A089	Малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A091	Скален орел	<i>Aquila chrysaetos</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A092	Малък орел	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A094	Орел рибар	<i>Pandion haliaetus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A103	Сокол скитник	<i>Falco peregrinus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A119	Голяма пъструшка	<i>Porzana porzana</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A120	Средна пъструшка	<i>Porzana parva</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A127	Сив жерав	<i>Grus grus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A132	Саблеклюн	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A176	Малка черноглава чайка	<i>Larus melanocephalus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A177	Малка чайка	<i>Larus minutus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A193	Речна рибарка	<i>Sterna hirundo</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A224	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A229	Земеродно рибарче	<i>Alcedo atthis</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A231	Синявица	<i>Coracias garrulus</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A234	Сив кълвач	<i>Picus canus</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A238	Среден пъстър кълвач	<i>Dendrocopos medius</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A243	Късопръста чучулига	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A246	Горска чучулига	<i>Lullula arborea</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A255	Полска бьбрица	<i>Anthus campestris</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A307	Ястребогушо коприварче	<i>Sylvia nisoria</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A338	Червеногърба сврачка	<i>Lanius collurio</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A339	Черночела сврачка	<i>Lanius minor</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A379	Градинска овесарка	<i>Emberiza hortulana</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A393	Малък корморан	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A396	Червеногуша гъска	<i>Branta ruficollis</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A402	Късопръст ястреб	<i>Accipiter brevipes</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A403	Белоопашат мишелов	<i>Buteo rufinus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A429	Сирийски пъстър кълвач	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A439	Голям маслинов присмехульник	<i>Hippolais olivetorum</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A442	Полубеловрата мухоловка	<i>Ficedula semitorquata</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A464	Обикновен буревестник	<i>Puffinus yelkouan</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
Видове, по чл. 6, ал. 1, т. 4 на Закона за биологичното разнообразие			
A004	Малък гмурец	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A005	Голям гмурец	<i>Podiceps cristatus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A008	Черногуш гмурец	<i>Podiceps nigricollis</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A017	Голям корморан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A028	Сива чапла	<i>Ardea cinerea</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A036	Ням лебед	<i>Cygnus olor</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A048	Бял ангъч	<i>Tadorna tadorna</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A050	Фиш	<i>Anas penelope</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A052	Зимно бърне	<i>Anas crecca</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/

A053	Зеленоглава патица	<i>Anas platyrhynchos</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A056	Клопач	<i>Anas clypeata</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A058	Червеноклюна потапница	<i>Netta rufina</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A059	Кафявоглава потапница	<i>Aythya ferina</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A061	Качулата потапница	<i>Aythya fuligula</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A062	Планинска потапница	<i>Aythya marila</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A063	Обикновена гага	<i>Somateria mollissima</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A069	Среден нирец	<i>Mergus serrator</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A085	Голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A086	Малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A087	Обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	Незначително въздействие /Степен – 1/
A096	Черношипа ветрушка	<i>Falco tinnunculus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A099	Сокол орко	<i>Falco subbuteo</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A118	Воден дърдавец /крещалец/	<i>Rallus aquaticus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A123	Зеленоножка	<i>Gallinula chloropus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A125	Лиска	<i>Fulica atra</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A136	Речен дъждосвирец	<i>Charadrius dubius</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A141	Сребриста булка	<i>Pluvialis squatarola</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A142	Обикновена калугерица	<i>Vanellus vanellus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A149	Тъмногръд брегобегач	<i>Calidris alpina</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A160	Голям свирец	<i>Numenius arquata</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A162	Малък червеноног водобегач	<i>Tringa totanus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A164	Голям зеленоног водобегач	<i>Tringa nebularia</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A179	Речна чайка	<i>Larus ridibundus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A182	Чайка буревестница	<i>Larus canus</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A230	Пчелояд	<i>Merops apiaster</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/
A459	Средиземноморска жълтокрака чайка	<i>Larus michahelis</i>	Не се очаква въздействие /Степен – 0/

5.2. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, от реализацията на инвестиционното предложение

Във връзка с публикуваните данни и резултатите получени по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, проведено от МОСВ, от включените в заповедта за обявяване на зоната типове природни местообитания, 5 от тях са потвърдени и за същите са изготвени доклади на основание извършено картиране по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“.

В доклада са разгледани, описани и оценени са въздействията върху типовете природните местообитания, включени в Заповедта за обявяването на защитената зона (Заповед № РД-313 от 31.03.2021 г., на министъра на околната среда и водите), като при оценката е взета предвид и оценката на РИОСВ-Бургас в писмо с Изх. № ПД-3177- (3)/07.02.2022 г., че в близост до процедираните имоти са разпространени природни местообитания: 1160 Обширни плитски заливи; 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*; 2110 Зараждащи се подвижни дюни, и факта, че природните местообитания се намират в неблагоприятно състояние и антропогенното натоварване би им оказало негативно въздействие.

- Типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона
 - Природно местообитание с код 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини

Местообитанието представлява монодоминантни съобщества на морски тревы от родовете *Zostera*, *Zannichellia*, *Potamogeton* и *Ruppia* върху чист или тинест, фин пясък, черупчест пясък и пясъклива тиня на дълбочина 0.5-5 (7) m при нормална или понижена

соленост, среща се в много тихи, защитени от въздействието на вълните или със слаби течения заливи и естуари. Местообитанието обхваща I и частично II етаж от фотофилния хоризонт на сублиторала. Местоположението, площта и формата на плитчините са непостоянни, а прозрачността на водата е ниска.

Същото е разпространено и по цялото наше Черноморско крайбрежие, напр. северно от нос Шабла и нос Емине, южно от гр. Бургас и др. Тези плитчини могат да бъдат открити в асоциация, с природно местообитание тинести и пясъчни крайбрежни равни площи (1140).

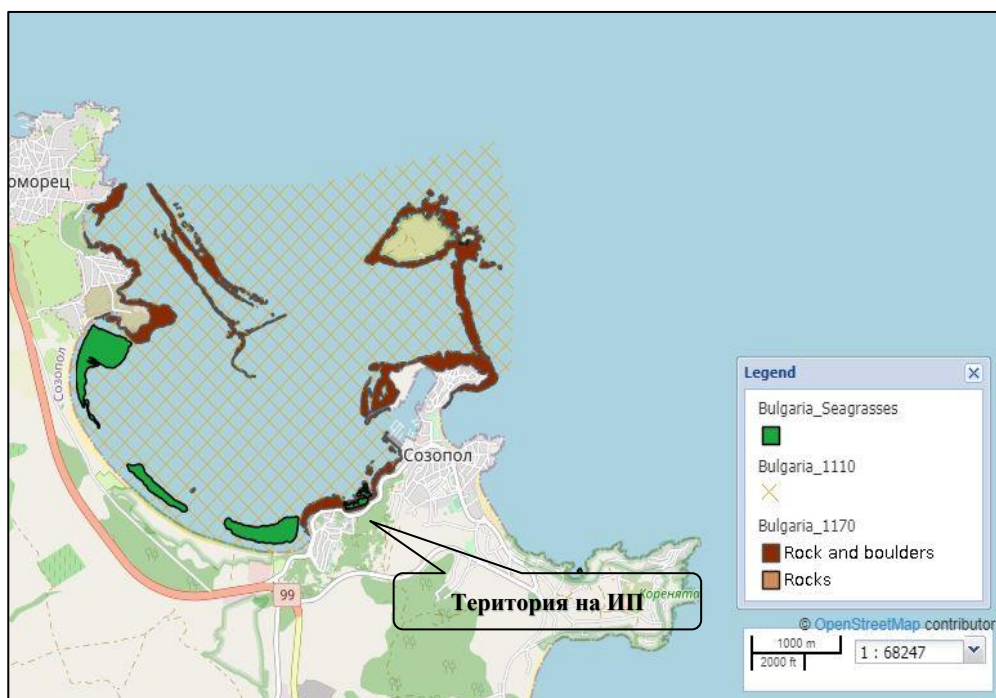
Състояние на природното местообитание в защитената зона

В границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, площта на местообитанието е 933.65 ha, съгласно стандартния формуляр. Това се равнява на 74.94 %, от общата площ на защитената зона.

В стандартния формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност – А) отлична представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване – В) добро опазване и цялостна оценка – А) отлична стойност.

В изготвените доклади за „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в обхвата на защитената зона, за природното местообитание не е изготвен такъв, а също липсват и графични файлове за разпространението му зоната, но същото е включено в заповедта за обявяване на защитената зона.

На следващата фигура е показана разпространението на природното местообитание, като е използвана информация и данни от *Biodiversity Data Journal 9: e71972*, „*Benthic habitat mapping of Plazh Gradina – Zlatna ribka (Black Sea) and Karpathos and Saria Islands (Mediterranean Sea)*“ с автори *Nikolopoulou S, Berov D, Klayn S, Dimitrov LI, Velkovsky K, Chatzinikolaou E, Chatzigeorgiou G, Karamfilov V, Pavloudi C (2021)*.



Фиг. 6 Разпространение на природно местообитание 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини, в границите на защитената зона

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23 включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“. Същите отстоят, на 120 m от границата ѝ.

Основна заплаха за местообитанието в зоната, представлява повишената мътност на морската вода в резултат на еутрофизирание или на хидроинженерни и драгиращи дейности в крайбрежната зона, водещи до суспендиране на седименти. Местообитанието е уязвимо от замърсяване поради директно заустване на непречистени отпадни води, изхвърляне на замърсени с нефтопродукти сантинни и баластни води или поради аварии на плавателни съдове и нарушения на включените в проекта за заповед забрани. В случая битово фекалните води от предвидените сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“, за пречистване в ПСОВ Созопол, посредством КПС (заложено в два алтернативни варианта по проекта /съществуващо или ново).

Инвестиционното предложение, ще се реализира в територия разположена, извън границите на природното местообитание. Не се очаква фрагментиране на полигоните в които е представено, в границите на защитената зона от реализирането на инвестиционното предложение, тъй като не се предвиждат строителни дейности в акваторията на Черно море.

С реализацията на инвестиционното предложение и предвидената за изграждане техническа инфраструктура, не се очакват отрицателни въздействия върху природното местообитание.

Обща оценка на въздействията от ИП: Не се очаква въздействие - степен 0.

Таблица 22. Въздействия върху природно местообитание 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание с код 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода**

Природното местообитание, е характерно за най-долните участъци на реките и разширените им устия при вливането в морето. Характеризират се с изменчивост на хидрологичните условия, зависещи от сезона и водния отток на реката. Водите им са слабо солени, но с преобладаващо влияние на сладка вода. Смесването на сладка с морска вода и намаленото течение в естуара водят до отлагане на седименти – най-често пясъчни, в резултат на което се образуват пространства покрити с водна растителност.

В Черно море, поради отсъствието на истински приливно-отливни вълни, местообитанието включва пясъците и тинестите пясъци в зоната на прибоя, наречена още медиолиторал. В Черно море, местообитанието е разпространено на акумулативни брегове, при дълбочина 0-1 m.

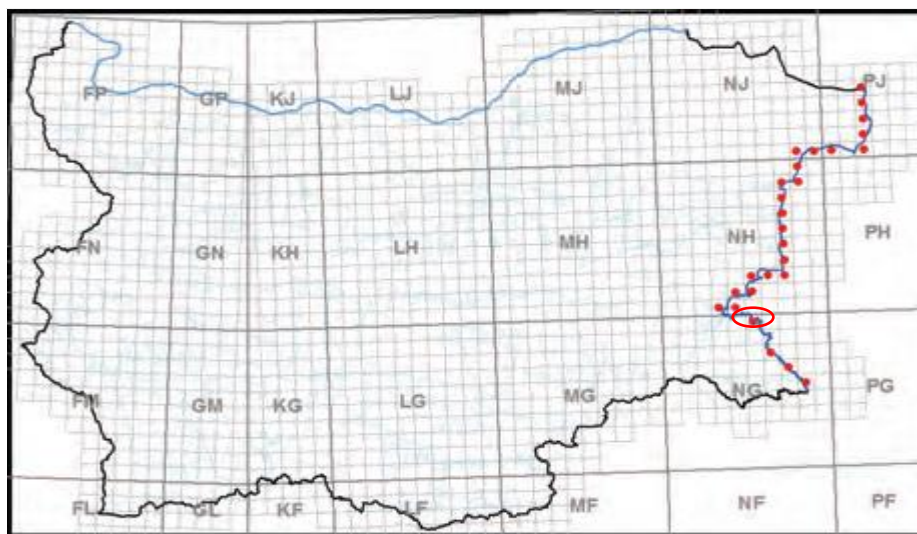
Благодарение на динамичните условия в тези зони е възможно навлизане на организми характерни за морските води в реката и обратното – навлизане на речни организми в осладнените зони пред устието на реките. Те са от голямо значение, като място за хранене на водолюбивы птици по време на миграция и зимуване.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

В границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, площта на местообитанието е 4.4972 ha. Това се равнява на 0.36 %, от общата площ на защитената зона.

В стандартния формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност – В) добра представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.

В изготвените доклади за „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в обхвата на защитената зона, за природното местообитание не е изготвен такъв, а също липсват и графични файлове за разпространението му зоната, но същото е включено в заповедта за обявяване на защитената зона.



Фиг. 7 Разпространение на природно местообитание 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода, от Червената книга на България, том 3, 2015 г.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и № 67800.36.23 включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Природното местообитание се намира на границата суша-море, поради което е особено уязвимо по отношение на антропогенната дейност, осъществявана на сушата, особено в крайбрежната зона. Основните заплахи за местообитанието са еутрофицирането, замърсяването, включително с твърди отпадъци, и др. В случая битово фекалните води от предвидените сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“, за пречистване в

ПСОВ-Созопол, а формираните от обекта отпадъци ще бъдат включени в системата за сметосъбиране на Община Созопол.

Инвестиционното предложение ще се реализира в територия разположена, извън границите на местообитанието. Не се очаква фрагментиране на полигоните в които то е представено, в границите на защитената зона от реализирането му, тъй като не се предвиждат строителни или други дейности в акваторията на Черно море.

С реализацията на ИП, не се очакват отрицателни въздействия върху природното местообитание.

Обща оценка на въздействията на ИП: Не се очаква въздействие – степен 0.

Таблица 23. Въздействия върху природно местообитание 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание с код 1160 Обширни плитки заливи**

Местообитанието обхваща обширни и малки плитки заливи, защитени от действието на вълните. Често присъства растителност от класовете *Zosteretea* и *Potamogelonetea*. Тези местообитания са ограничени до зоната на първите два етажа на фотофилната сублиторална растителност - около 15 м, защитени са от действието на вълните, съдържат голямо разнообразие от утайки и субстрати и са е добре изразено зонирание на бентосните съобщества. Разпространени са по цялото българско Черноморско крайбрежие, най-вече край градовете Варна, Несебър, Бургас, Созопол, Ахтопол. Поради малката си дълбочина местообитанието често е изложено на въздействието на вълните, което ограничава съдържанието на тини до 15%.

Потенциална заплахата за местообитанието са и човешките дейности, свързани с добив на пясък от подводни структури като пясъчни банки, плажов материал и др., както и промяната в хидрологичните условия вследствие на строителството на брегозащитни съоръжения (буни, вълноломи), които влияят върху посоката на седиментните потоци. Сериозна заплахата за биоразнообразието на местообитанието представлява интензивният риболов и особено нелегалното дънно тралене за улов на калкан, което нарушава структурата на дънните съобщества.

Към природно местообитание 1160 в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, е отнесена и картирана част от бреговата ивица и дъното между градовете Созопол и Черноморец, които са изцяло покрити с пясък.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

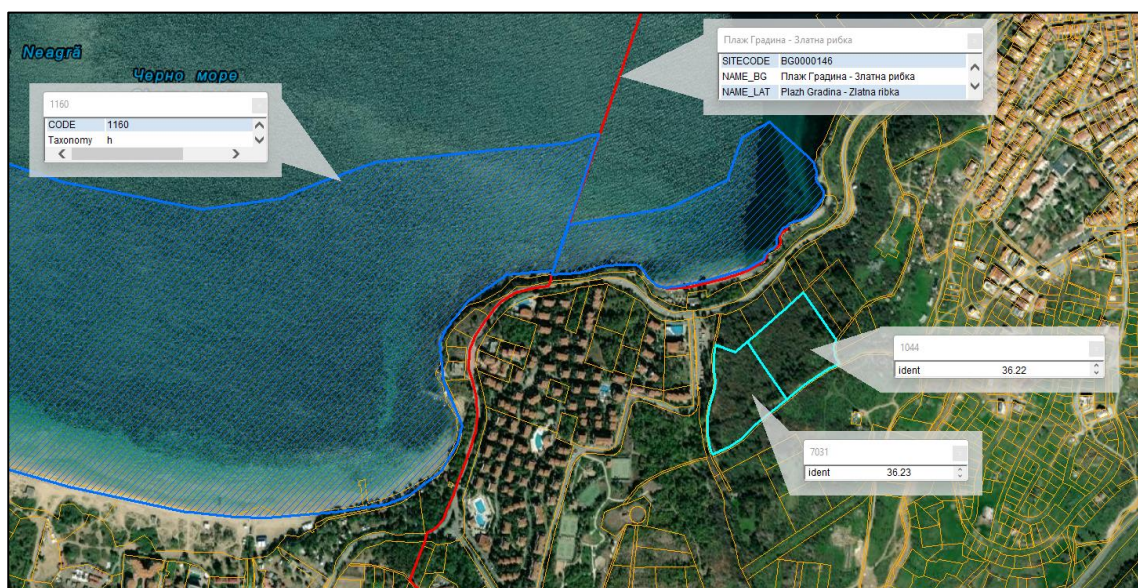
Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), природно местообитание 1160 е

представено в защитената зона с обща площ от 229.45 ha или 18.42 % от площта на защитената зона (1 245.8457 ha).

Заеманата площ на местообитанието, е по-малка в сравнение с референтната стойност от Стандартния формуляр. Намалението, се дължи на по-прецизното картиране. Съгласно (Кавръкова, В. и кол., ред. 2009) границите на местообитанието са ограничени до зоната на първите два етажа на фотофилната сублиторална растителност, без да се включва покритата с пясък брегова ивица. Природозащитното му състояние в границите на защитената зона, е определено като *Неблагоприятно-незадоволително*.

В актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност - *A) отлична представителност, по относителна площ попада в група C) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване – C) значимо опазване и цялостна оценка – B) добра стойност*.

Основните заплахи за местообитанието са от замърсяване на водата с отпадъчни води и нарушенията на включените в проекта за заповед за обявяване забрани за използване на дънни тралиращи и драгиращи средства, вкл. биймтраловс и смучещи драги, депониране на драгажни маси и пребаластиране на кораби в морските пространства в зоната, изграждане на изкуствени подводни рифове и острови върху местообитанията, предмет на опазване в морските пространства в зоната.



Фиг. 8 Местоположение на ИП № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 1160 Обширни плитки заливи (в син цвят)

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и № 67800.36.23 включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Инвестиционното предложение ще се реализира в територия разположена, извън границите на местообитанието. Същото отстои на 140 m, от границите на поземлените имоти.

Между полигоните на природното местообитание предмет на опазване в защитената зона, и имотите обект на ИП, е разположена ивица от други поземлени имоти, както и пътят водещ до град Созопол, храсти и плажната ивица.

Предвид функцията на всяка от сградите е осигурена гледка към морето, което съобразно релефа на терена налага терасовидно силуетно решение и изтегляне на по-високото

застрояване към югоизток и максимално занижаване на запад към морския бряг. Същите ще са значително отдалечени от границите и площите на природното местообитание, видно от следващата снимка.



Снимка 7. Изглед от ПИ № 67800.36.23 включен в обхвата на ИП, в посока границите на защитената зона, и полигоните на природно местообитание 1160 Обширни плитки заливи, разположени в далечина

Инвестиционното предложение ще се реализира на територия, разположена извън границите на местообитанието. Не се очаква фрагментиране на полигони в които е представено от реализирането на ИП, тъй като не се предвиждат строителни дейности в акваторията на Черно море.

Битово фекалните води от предвидените сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“, за пречистване в ПСОВ Созопол, посредством КПС (заложено в два алтернативни варианта по проекта /съществуващо или ново), и въздействие свързано с неговото замърсяване не се очакват.

Съгласно т. 6.5.1. от Становище по екологична оценка № 2-2/2014 г. на МОСВ, с което е съгласуван ОУП на община Созопол, върху природното местообитание се очакват косвени въздействия, които ще бъдат незначителни, временни (само по време на активния туристически сезон) и обратими за цялата защитена зона. Необходимо е да се вземе и предвид липсата на възможността за застрояване в тясна чакълеста ивица, в която също не се предвижда такова, съгласно мярка 9.1.1. от същото становище с цел премахване на възможни въздействия върху него.

Природното местообитание е уязвимо от замърсяване, поради директно заустване на непречистени отпадни води, изхвърляне на замърсени с нефтопродукти сапунни и баластни води или поради аварии на плавателни съдове и нарушения на включените в проекта за заповед забрани. В случая битово фекалните води от бъдещите сгради, ще бъдат отведени в битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС, и в следствие за пречистване към ПСОВ Созопол, и пряко въздействие върху местообитанието не се очаква.

Тъй като в границите на имотите обект на ИП, са предвидени за изграждане достатъчен брой басейни, които ще се използват от почиващите в комплекса, което ще ограничи бъдещо въздействие и антропогенно натоварване на природното местообитание, в границите на зоната.

Типичните за природното местообитание растителни видове - макро водорасли - главно *Enteromorpha intestinalis* и *Ulva rigida*, *Cladophora spp.* животински видове от групите *Mollusca* и *Crustacea* - сред водораслите в прибойната зона доминира *Idotea balthica* ще се запазят в съществуващите находища и числености, без промени в техните популации.

Преки въздействия, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване от реализирането на ИП върху местообитанието, не се очакват.

Кумулативно въздействие върху природното местообитание в границите на защитената зона, с осъществяването на инвестиционното предложение не се очаква. Кумулативното натоварване ще запази, в рамките на сега съществуващото в границите на защитената зона, и за тази част от територията ѝ.

Обща оценка на въздействията на ИП: Не се очаква въздействие-степен 0.

Таблица 24. Въздействия върху природно местообитание 1160 Обширни плитски заливи

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна**

Местообитанието, е представено от Подводни скални субстрати от варовици или пясъчници, както и биогенни рифове от стриди (*Ostrea edulis*), обрасли с макрофитни кафяви, червени и зелени водорасли и миди (*Mytilus galloprovincialis*, *Mytilaster lineatus* и др). Местообитанието се намира в псевдолиторалната и сублиторалната зона на морския шелф и включва хоризонтите на фотофилната - до 25 м, и сциофилната растителност - над 25 м дълбочина, в които се наблюдава непрекъснато зонироване на бентосните растителни и животински съобщества. Местообитанието, изпълнява ключова екологична роля за функционирането и стабилността на морската екосистема като цяло поради мощния биофилтрационен капацитет на черните миди, ефективно трансформиращи първичната продукция във вторична.

Видовият състав на съпътстващата фауна е променлив, и се определя от типа на заобикалящия седимент и дълбочината. В Черно море местообитанието се среща при пясъчно-черупчесто, пясъчно-тинесто и тинесто дъно, дълбочина 6-70 м.

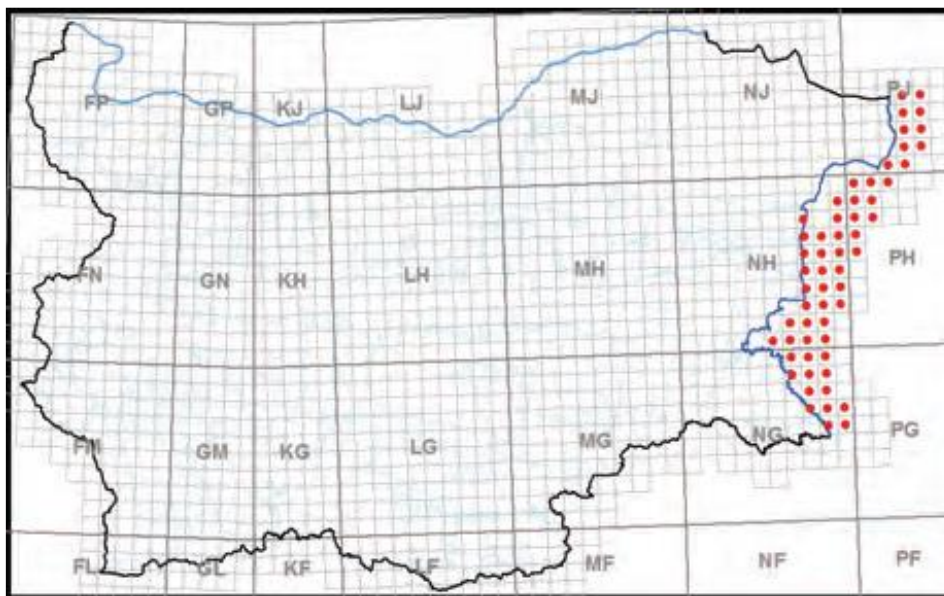
Отрицателно действащи фактори, действащи върху местообитанието са антропогенното еутрофициране на Черно море, водещо до цъфтежи на фитопланктона и хипоксия и аноксия в придънните водни слоеве, причинява масова гибел на черни миди, ракообразни и дънни риби в местообитанието. Инвазивният вид *Rapana venosa*, е довел до значително намаляване на запасите на черната мида пред българския бряг след 70-те години на миналия век.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

В границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, площта на местообитанието е 95.92 ha. Това се равнява на 7.70 % от общата площ на защитената зона (1245.8457 ha).

В изготвените доклади за „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в обхвата на защитената зона, за природното местообитание не е изготвен такъв, а също липсват и графични файлове за разпространението му зоната, но същото е включено в заповедта за обявяване на защитената зона.

В актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – А) отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване – В) добро опазване и цялостна оценка – В) добра стойност.



Фиг. 9 Разпространение на природно местообитание 1170 Съобщества
с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна,
по данни от Червената книга на България, том 3, 2015 г.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23 включени в обхвата на инвестиционното предложение, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ и отстоят на 120 m от границата ѝ.

Местообитанието се намира на границата суша-море, поради което е особено уязвимо по отношение на антропогенната дейност, осъществявана на сушата, особено в крайбрежната зона. Основните заплахи за местообитанието са еутрофицирането, замърсяването, включително с твърди отпадъци, и др. В случая битово фекалните води от предвидените

сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС (заложено в два алтернативни варианта по проекта /съществуващо или ново), за пречистване в ПСОВ Созопол, а формираните от обекта отпадъци ще бъдат включени в системата за сметосъбиране на Община Созопол.

Инвестиционното предложение ще се реализира в територия разположена, извън границите на местообитанието. Не се очаква фрагментиране на полигоните в които е представено, в границите на защитената зона от реализирането на ИП, тъй като не се предвиждат строителни дейности в акваторията на Черно море.

С реализацията на инвестиционната инициатива, не се очакват отрицателни въздействие върху природното местообитание.

Кумулативно въздействие върху природното местообитание в границите на защитената зона, с осъществяването на инвестиционното предложение не се очаква. Кумулативното натоварване ще запази, в рамките на сега съществуващото в границите на защитената зона, и за тази част от територията ѝ.

Обща оценка на въздействията: Не се очаква въздействие - степен 0.

Таблица 25. Въздействия върху природно местообитание 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium ssp.***

Местообитанието е представено от крайморски скали и скални брегове с растителност по Черноморското крайбрежие, заети от халофитни скални съобщества, формирани под въздействието на солените пръски на прибой. Флористичния им състав включва както редки и ендемични видове, така и обикновени рудерални растения. На това местообитание съответстват синтаксоните от клас *Crithmo-Staticetea*. За България е описана само асоциацията *Goniolimoni-Crithmetum maritimi*.

Природното местообитание е разпространено по цялото Черноморско крайбрежие, основно по варовиковия клифов бряг на северното - между нос Калиакра и с. Тюленово, и пофрагментирано по южното - гр. Созопол, между гр. Царево и с. Резово и др.

Характерни видове за местообитанието по Южното Черноморие са *Atriplex hastata*, *Convolvulus lineatus*, *Crithmum maritimum*, *Limonium gmelinii*, *Sagina maritima*, и др. На места, предимно по Южното Черноморие, се формират неголеми по площ храстови ценози на смокинята (*Ficus carica*) с участието на *Colutea arborescens*, *Ulmus minor* и др.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

Съгласно графичните данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), и актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, природно местообитание 1160 е представено в границите ѝ с обща площ от 8.00 ha, или 0.642 % от площта на зоната (1 245.8457 ha).

В актуализирания стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – *B) добра представителност, по относителна площ попада в група B) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване – *B) добро опазване и цялостна оценка – *B) добра стойност.***

В изготвените и публикувани доклади за „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в обхвата на защитената зона, за природното местообитание не е изготвен такъв, но същото е включено в заповедта за обявяване на защитената зона и стандартния формуляр.



Фиг. 10 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium ssp.* (в зелен цвят)

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и № 67800.36.23 включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Най-близките полигони на местообитанието с площ от 1.584 ha, като същите отстоят на 130 m в източна посока, от границите на поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП.

Между полигоните на природното местообитание 1240, предмет на опазване в защитената зона, и имотите обект на ИП, е разположена ивица от други поземлени имоти,

както и пътят водещ до град Созопол, храсти и плажната ивица, и са значително отдалечени от поземлените имоти и значително ще ограничи достъпа до тях, от туристи, почиващи или случайно преминаващи хора. Най-близко разположените полигоните на местообитанието, попадат в район в близост до тясна плажна ивица, която не се използва активно през летния сезон, за разлика от обширните плажни ивици, която са разположени на изток. (Виж. Снимка 8).



Снимка 8. Изглед към полигоните на природно местообитание 1240 Стръмни морски скали, обрали с ендемични видове *Litopitium ssp.*, отстоящи на 130 m от поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение

Съгласно т. 6.5.1. от Становище по екологична оценка № 2-2/2014 г. на МОСВ, с което е съгласуван ОУП на община Созопол, и направените с него предвиждания в които попада и устройствената зона Ок 4 (9) в която ще се осъществи ИП, от плана върху природното местообитание не се очакват преки въздействия върху него, като е премахната и възможността за застрояване в тясна чакълеста ивица покрай морския бряг, в която не се предвижда такова, съгласно мярка 9.1.1. от същото становище.

Отнемане на площи от местообитанието или неговото разрушаване, вследствие на строителните дейности при реализация на обектите предмет на ИП (вкл. и техническата инфраструктура), не се очаква поради тяхната отдалеченост от поземлените имоти.

Предвид функцията на всяка от сградите е осигурена гледка към морето, което съобразно релефа на терена (съществуващ наклон), налага терасовидно силуетно решение и изтегляне на по-високото застрояване към югоизток и максимално занижаване на запад към морския бряг. Същите ще са отдалечени максимално, от границите и площите на природното местообитание.

Въздействия с антропогенен произход, върху местообитанието ката цяло се изразяват основно при прокарване на пътеки и стълбища, за достъп до акваторията и плажната ивица на Черно море или налагащо се брегоукрепване, каквито с осъществяването на инвестиционното предложение не се предвиждат. Въздействия изразяващи се в трансформация и деградация на местообитанието, във връзка с реализацията му не се очакват.

На изток и на запад от поземлените имоти, са разположени значително по-подходящи плажни ивици за туристите в района на гр. Созопол, като до тях се стига посредством МПС.

Тъй като в границите на имотите обект на инвестиционното предложение, са предвидени за изграждане достатъчен брой басейни и прилежащи площи, които ще се използват от почиващите, това ще ограничи бъдещо въздействие и антропогенно натоварване на природното местообитание, в границите на зоната от страна на антропогенното натоварване.

Допълнително кумулативно натоварване върху местообитанието от сега съществуващото, не се очаква с реализацията на инвестиционната инициатива в целият и обхват, тъй като не се очаква промяна от сегашното му състояние в зоната. С реализацията на ИП, не се очакват отрицателни въздействия върху природното местообитание.

Обща оценка на въздействията: Не се очаква въздействие - степен 0.

Таблица 26. Въздействия върху природно местообитание 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium ssp.*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади**

Природното местообитание е представено от съобщества на високи (0.9-1 m) дзуки, житни и острици по крайнините на солени водоеми по крайбрежието на Черно море, принадлежащи към разред *Juncetalia maritimi*, респективно *Juncion maritimae*. Към това местообитание в България се отнасят съобществата на *Juncus maritimus*, *Juncus littoralis* (syn.: *Juncus acutus subsp. tommasinii*), *Elymus elongatus*, *Phacelurus digitatus* (syn.: *Rottboellia digitata*).

Природното местообитание, заема ограничени площи около Варненско и Белославско езера, Дуранкулак, Бургаските езера, Ченгене скеле, Крайморию и Равадиново, около гр. Созопол и р. Ропотамо.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

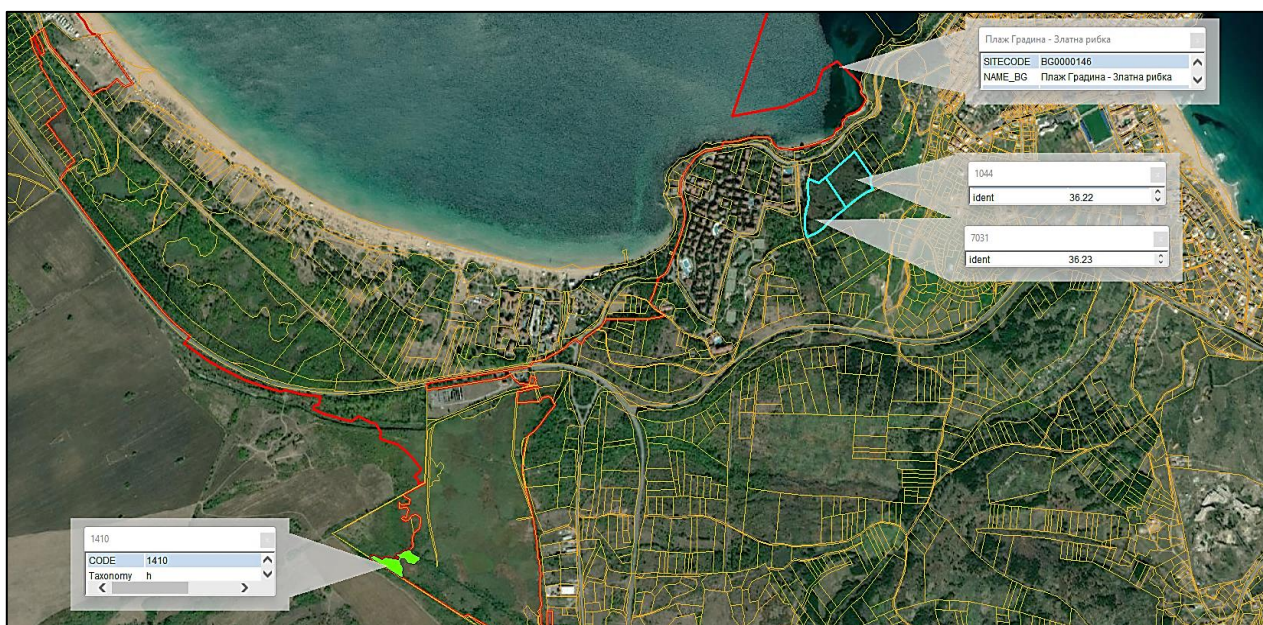
Съгласно графичните данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), и актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, природно местообитание 1410 е представено в границите ѝ с обща площ от 0.7 ha, или 0.056 % от площта на зоната (1 245.8457 ha).

В актуализирания стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – B) добра представителност, по относителна площ попада в група B) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - B) добро опазване и цялостна оценка - B) добра стойност.

Природното местообитание е локализирано в края на зоната и представлява една относително хомогенна площ, която не е фрагментирана (Виж. Фиг. 11). Регистрирани са типични за местообитанието видове. Местообитание 1410 в защитена зона „Плаж Градина – Златна рибка“ съдържа единични индивиди от рудерални видове, но те не формират самостоятелни ценози.

В района на природното местообитание, но не в самите полигони, съществуват отводнителни канали. Те са прокопавани в миналото. Това не е нарушило съвременното състояние на растителността, в границите им.

Обща оценка на природозащитното състояние на природно местообитание 1410 в зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ е: „Благоприятно“.



Фиг. 11 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади (в зелен цвят)

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23 включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, и са разположени на 120 m, от границите ѝ.

Същите отстоят на 1 300 m, от определените полигони на природното местообитание (Виж. Фиг. 11).

В тази с реализацията на ИП, не се очакват отрицателни въздействие върху структурата и функциите му, както и засягане площта на природното местообитание не се очакват.

Обща оценка на въздействията: Не се очаква въздействие - степен 0.

Таблица 27. Въздействия върху природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни**

Местообитанието е представено от формирания на крайбрежието, отразяващи първите етапи на образуването на дюните. В тях се включват както типичната плажна ивица, почти лишена от растителност. В крайбрежните пясъчни плажни ивици в зоната на прибой и до около 30 m от него се намират първите етапи на образуването на дюните. Характерно е, че растителност почти липсва. Тя е представена от асоциация *Cakilo euxinae-Salsoletum ruthenicae*, ценозите на която имат много ниско проективно покритие - понякога до 1%.

На типичните пясъчни плажове, но само на по-слабо посещаваните, има малочислени популации на някои облигатни псамофити, като *Cakile maritima subsp. euxina*, *Crambe maritima subsp. pontica*, *Eryngium maritimum*, *Euphorbia peplis*, *Lactuca tatarica*, *Polygonum maritimum*, а по южното Черноморие и *Otanthus maritimus*.

Разпространено е по цялото Черноморско крайбрежие, и е развито по цялата дължина на плажната ивица. То се намира на местата, подложени в най-голяма степен на активно човешко присъствие през туристическия сезон.

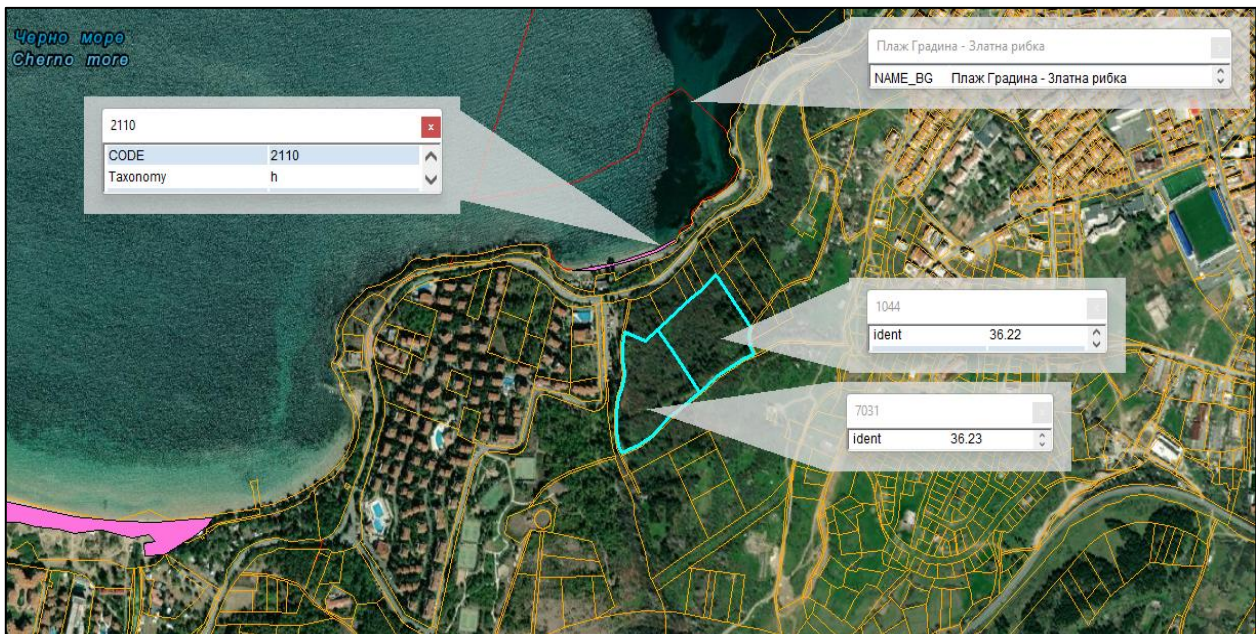
Състояние на природното местообитание в защитената зона

Съгласно графичните данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), и актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, природно местообитание 2110 е представено в границите ѝ с обща площ от 10.4 ha, или 0.835 % от площта на зоната (1 245.8457 ha).

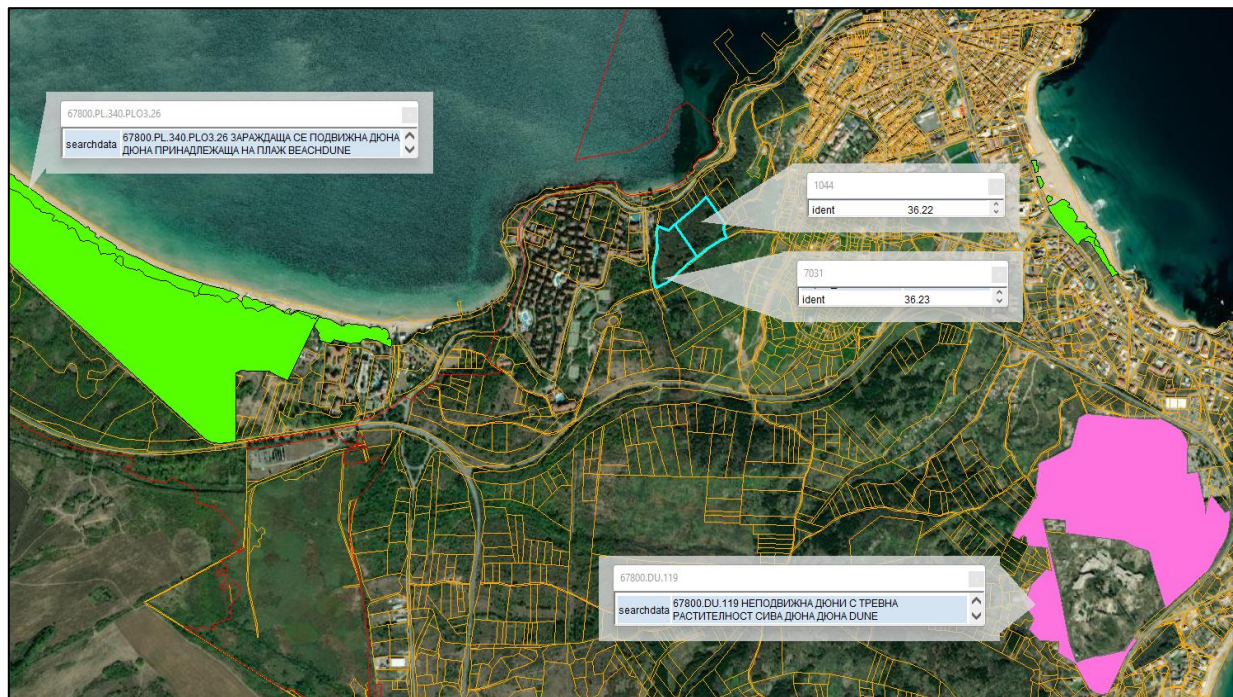
Местообитание 2110 в защитена зона „Плаж Градина - Златна рибка“ е представено с типичните за него видове. Поради силната антропогенна натовареност, числеността им е много ниска.

В актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – B) добра представителност, по относителна площ попада в група B) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - C) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - C) значима стойност.

Обща оценка на природозащитното състояние на природно местообитание 2110, в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ е определено като: „Неблагоприятно - незадоволително“.



Фиг. 12 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни (в розов цвят) по данни от МОСВ



Фиг. 13 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни (в розов цвят) по данни от специализираните карти и регистри

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23 включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Поземлените имоти са отдалечени на 178 m източно, от полигоните, картирани като тип природно местообитание 2110, съгласно предоставените графични данни от МОСВ, с разпространение на природните местообитания в защитената зона (Виж. Фиг. 12).

Съгласно специализираните карти и регистри, за разпространение на дюнните актуални към 14.12.2021г., публикувани на интернет страницата на АГКК (<https://www.cadastre.bg/specializirani-karti-i-registri>), в близост до имотите няма разположени дюнни местообитания, както и в посочените полигони с наличието на местообитанието съгласно предоставените графични данни от МОСВ (Виж. Фиг. 12).

Към природно местообитание 2110, се отнася онази част от плажната ивица в защитената зона, която активно се използва от туристите за плажуване. Полигоните на местообитанието, разположени най-близко до поземлените имоти обект на ИП са с малка площ 0.383 ha и са определени в малката плажна ивица разположена от противоположната на имотите страна на общинския път за град Созопол, в която е съществуващото повече от 10 години заведение „Марина Бийч бар“.



Снимка 9. Изглед към плажната ивица, в която са определени полигони на местообитанието, (снимка м.09.2021 г.)

Поради постоянното утъпкване и почистване, плажните ивици в които попада природното местообитание, обикновено са лишени от характерната за него растителност и представляват подвижен пясъчен субстрат. Това важи и за полигоните на местообитанието, попадащи в границите на защитената зона, дължащо се на високото антропогенно натоварване на плажната ивица през летния сезон, и практическата липса на непосещавани или слабо посещавани пясъчни плажове, както и от честите промени в зависимост от зимните бури и височината на прибой. Допълнителни отрицателни въздействия, от дейностите предвидени с ИП, върху местообитанието не се очакват предвид тяхната отдалеченост от поземлените имоти в които то ще се осъществи.

Съгласно т. 6.5.1. от Становище по екологична оценка № 2-2/2014 г. на МОСВ, с което е съгласуван ОУП на община Созопол, и направените с него предвиждания в които попада и устройствената зона Ок 4 (9) в която ще се осъществи ИП, от плана върху природното местообитание не се очакват преки въздействия върху него, като е премахната и възможността

за застрояване в тясна чакълеста ивица покрай морския бряг, в която не се предвижда такава, съгласно мярка 9.1.1. от същото становище.

Тъй като в границите на имотите обект на ИП, са предвидени за изграждане достатъчен брой басейни и открити площи, които ще се използват от почиващите в комплекса, което ще ограничи бъдещо въздействие и антропогенно натоварване на природното местообитание, в границите на защитената зона.

С реализацията на ИП, не се очакват отрицателни въздействия върху структурата и функциите му, и не се предвижда нови промени в площта на местообитанието и не се предвиждат поради което въздействията, водещи до фрагментация не се очакват.

Промените в размерите на площта на местообитанието ще са в границите на естествените, настъпили в резултат на въздействията от преобладаващите по Черноморското крайбрежие ветрове. Поради разположението на предвидения за реализирането на ИП имоти извън границите на местообитанието въздействия, изразяващи се в прякото му унищожаване поради урбанизация и застрояване няма да бъдат предизвикани.

Обща оценка на въздействията: Не се очаква въздействие - степен 0.

Таблица 28. Въздействия върху природно местообитание 2110 Зараждащи се подвижни дюни

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни)**

Природното местообитание е представено от 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 тежката зима с бури и силни ветрове. Подвижни дюни има при устията на реките Батова, Велека, Силистар и в местн. Иракли. Тези дюни са по-стабилизирани от ембрионалните и са формирани от ценози с доминиране на житни треви, като *Ammophila arenaria*, *Festuca vaginata* и *Leymus racemosus subsp. sabulosus*.

В разглеждания тип местообитание се включват подвижни (бели) дюни с растителни съобщества от съюза *Elymion gigantei*, формиращи дюнни редове с височина до 2-3 m, най-често ориентирани успоредно на морето. Срещат се предимно по северното Черноморско крайбрежие, където процесите на стабилизация на дюните са възпрепятствани от по-тежката зима с бури и силни ветрове.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

Съгласно графичните данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), и актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, природно местообитание 2120 е представено в границите ѝ с обща площ от 6.02 ha, или 0.483 % от площта на зоната (1 245.8457 ha).

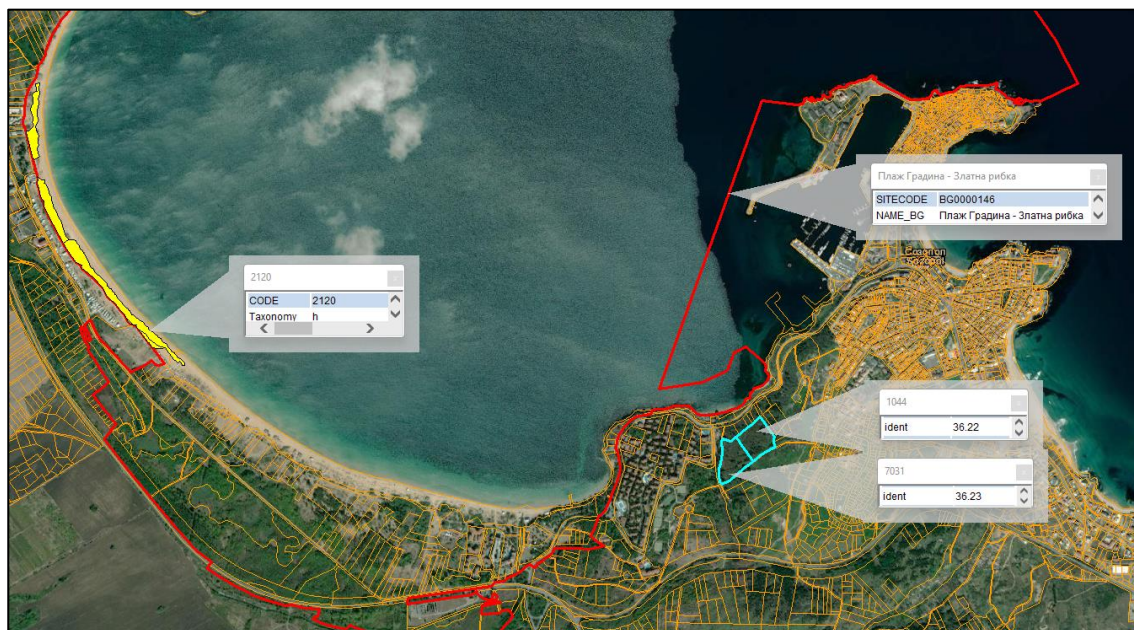
В границите на защитената зона, местообитанието е развито почти по цялата дължина на плажната ивица. То се намира в зоната на най-голяма степен на активно човешко присъствие през туристическия сезон. Силно фрагментирано е от пътеки и пътища, по които преминават моторни превозни средства. В чертите му, се намират временни постройки. Всичко това е довело до силна фрагментация на местообитанието.

Природно местообитание 2120 в защитена зона „Плаж Градина-Златна рибка“, е представено с типичните за него видове. Поради силната антропогенна натовареност, числеността им е много ниска.

Дюните отнесени към това местообитание се използват за плаж от туристите, сравнително по-рядко от почистените от растителност участъци на плажната ивица. В плажа между гр. Черноморец и къмпинг Златна рибка участъците за активно плажуване са в непосредствена близост до определените полигони на местообитанието, и се използват за опъване на сенници и палатки, като през някои участъци са прокарани пешеходни пътеки вследствие на функционирането на два къмпинга, които са изградени много преди обявяването на защитената зона.

В актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – *B) добра представителност, по относителна площ попада в група B) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - C) средно или намалено съхранение и цялостна оценка – C) значима стойност.*

Обща оценка на природозащитното състояние на природно местообитание 2120, в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ е определено като: „Неблагоприятно – незадоволително“.



Фиг. 14 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на природно местообитание 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни)

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23 включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Поземлените имоти са отдалечени на 3.40 km североизточно, от полигоните, картирани като тип природно местообитание 2120 (Виж. Фиг. 14), като същите са отделени от него, посредством ВС „Санта Марина“, съществуващата пътна инфраструктура, и действащия в района къмпинг.

Поради разположението на предвидените за реализирането на инвестиционното предложение поземлени имоти, извън границите на местообитанието въздействия, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване, и фрагментация върху него няма да бъдат предизвикани.

В тази с реализацията на ИП, не се очакват отрицателни въздействие върху структурата и функциите му.

Обща оценка на въздействията: Не се очаква въздействие - степен 0.

Таблица 29. Въздействия върху природно местообитание 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Приоритетно природно местообитание 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)**

Природното местообитание е съставено от неподвижни крайбрежни дюни, стабилизирани и колонизирани от много разнообразни тревни съобщества с преобладаване на многогодишни треви и често с участието на лишей и мъхове. Това са неподвижни крайбрежни дюни, стабилизирани и колонизирани от много разнообразни ценози, с преобладаването на многогодишни тревисти растения и на места с масово участие на лишей и мъхове.

Разпространени са по цялото Черноморско крайбрежие, но предимно на юг от устието на р. Камчия.

Представено е от два подтипа А) Южни Понтийски сиви дюни – стабилизирани дюнни системи от съюза *Sileno thymifoliae-Jurinion kilaeae* и Б) Северни Понтийски сиви дюни от съюза *Scabiosion ucrainicae*.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

Съгласно графичните данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното

състояние на природни местообитания и видове - фаза I^а (МОСВ 2013), и актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, природно местообитание 2130* е представено в границите ѝ с обща площ от 18.14 ha, или 1.456 % от площта на зоната (1 245.8457 ha).

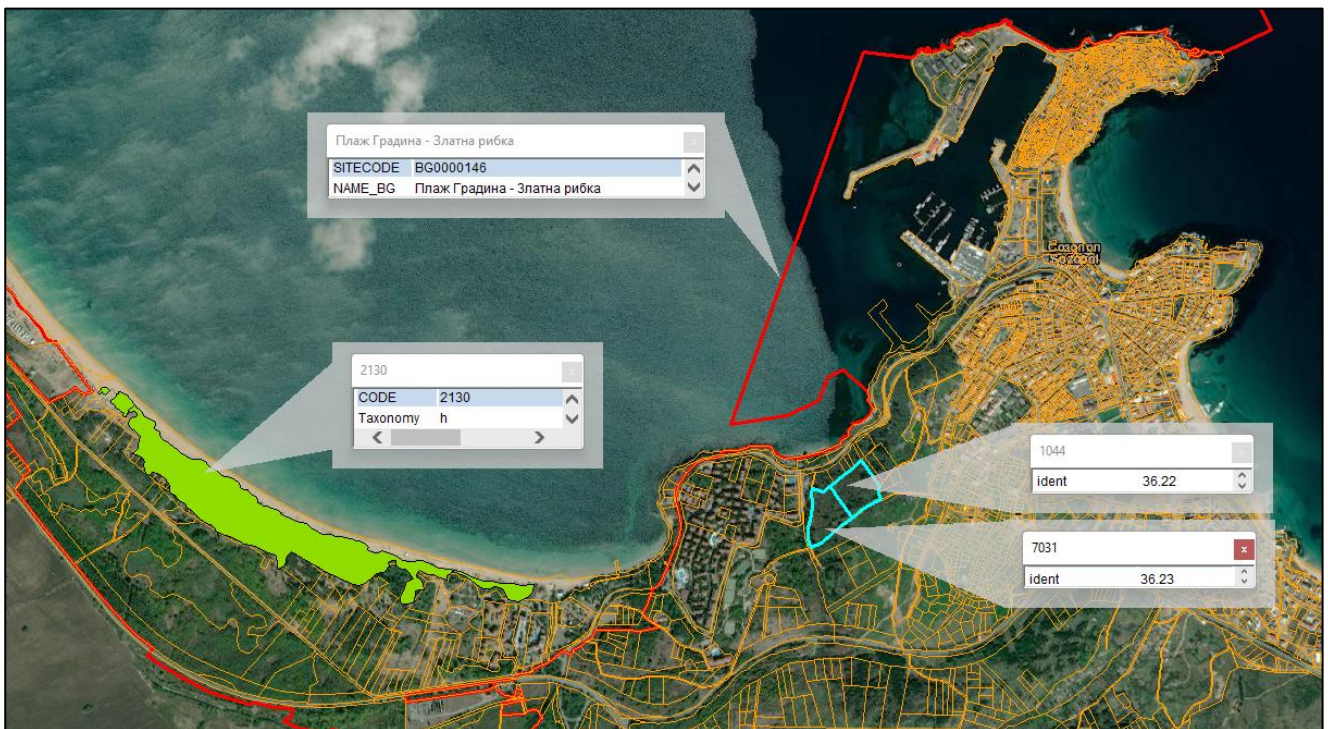
Във всички участъци местообитанието в защитената зона, е силно фрагментирано от пътища, по които преминават моторни превозни средства и от временни постройки. Същевременно то е нарушено и от изкуствени залесявания с черен бор. Може да се каже, че повече от 90% от неговата площ се намира в неблагоприятно състояние

Приоритетно природно местообитание 2130* в зона „Плаж Градина – Златна рибка”, е представено с някои от типичните за него видове, но тяхното разнообразие и численост са силно ограничени.

Дюните са силно натоварени, от туристическия поток. В местообитанието има постройки, пътища и в летния сезон се разполагат палатки. Всичко това нарушава естествения характер на местообитанието. В миналото, то е заемало по-голяма площ, но след залесяване с черен бор част от него е унищожена.

В актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – А) отлична представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - С) средно или намалено съхранение и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на природозащитното състояние на природно местообитание 2130*, в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина – Златна рибка“ е определено като: „Неблагоприятно-незадоволително“.



Фиг. 15 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.22, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на приоритетно природно местообитание 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23, включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Отрицателно действащи фактори, върху местообитанието в границите на защитената зона, и като цяло са интензивното развитие на туризма и урбанизацията, застрояването с временни и постоянни постройки на дюните, замърсяване с отпадъци, отъпкване на пясъка и разрушаване на структурата на дюнните ценози, инвазия на чужди видове и рудерали, и др.

Поземлените имоти са отдалечени на 1.37 km североизточно, от полигоните, картирани като тип природно местообитание 2130* (Виж. Фиг. 15) като същите са отделени от него, посредством ВС „Санта Марина“, съществуващата пътна инфраструктура, и действащия в района къмпинг.

Поради разположението на предвидените за реализирането на инвестиционното предложение поземлени имоти, извън границите на местообитанието въздействия, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване, и фрагментация върху него няма да бъдат предизвикани.

В тази с реализацията на ИП, не се очакват отрицателни въздействие върху структурата и функциите му, както и засягане площта на природното местообитание не се очакват.

Обща оценка на въздействията: *Не се очаква въздействие - степен 0.*

Таблица 30. Въздействия върху природно местообитание 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие - степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание 2190 Влажни понижения между дюните**

Местообитанието, обхваща понижения в релефа на белите и сивите дюнни системи. В условията на по-сухия климат на българското Черноморско крайбрежие могат да се различат само два подтипа на местообитанието в зависимост от това, дали растителните ценози се развиват в постоянни водни басейни в дюните или върху преовлажнени (мокри) пясъци. Тези съобщества са на типични макрофити (хидрофити или хигрофити). Подтиповете са както следва:

- 16.31 - Постоянни сладководни басейни в дюнните понижения, заети от хидрофитни съобщества (3140) с участието на *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton pectinatus*. В периферните участъци имат пролетни разливи и пояси от високи треви (тръстика, острици, камъш). Наблюдават се основно в района на Шкорпиловци – Камчия;
- 16.35 - Съобщества от високи хигрофити (*Phragmites australis*, *Typha spp.*, *Cladium*

mariscus и др.) в по-влажните дюнни понижения. Срещат се заедно с предходния подтип, в състава на сивите дюни и често образуват преходи и комплекси с него. Този подтип от местообитанието се среща в района на Шабленската тузла, района на с. Шкорпиловци - р. Камчия, къмпингите „Градина“ и „Златна рибка“, района на гр. Несебър и курортен комплекс Слънчев бряг.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

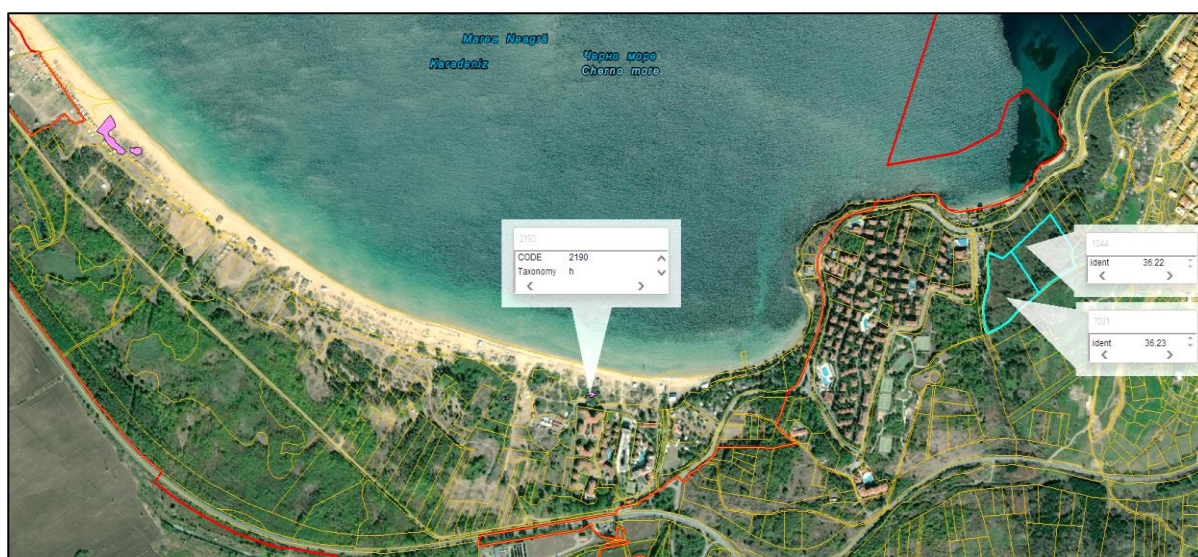
Съгласно графичните данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), и актуализирания стандартен формуляр на защитената зона, природно местообитание 2190 е представено в границите ѝ с обща площ от 0.36 ha, или 0.0289 % от площта на зоната (1245.8457 ha).

Видовата комбинация е типична за втория подтип 16.35 Съобщества от високи хигрофити на природното местообитание – *Phragmites australis*, *Typha* spp., *Lemna* sp. Природно местообитание 2190 в защитена зона „Плаж Градина-Златна рибка“ съдържа индивиди *Amorpha fruticosa*, *Xanthium strumarium* и *Conyza canadensis*. При липса на конкретни усилия за премахване на тези видове, в бъдеще е вероятно тяхната численост да се увеличава.

Местообитанието в границите на защитената зона е фрагментирано - пресечено, от алеи и пътища към плажа, плажните заведения, новопостроени хотели и такива в процес на строеж, незаконни вили и бараки сред дюните. Повече от 90% от площта на местообитанието, е в неблагоприятно състояние.

В актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – C) *значима представителност*, по относителна площ попада в група C) $2 \geq p > 0\%$; по степен на опазване - C) *средно или намалено съхранение и цялостна оценка - C) значима стойност*.

Обща оценка на природозащитното състояние на природно местообитание 2190, в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ е определено като: „Неблагоприятно - лошо“.



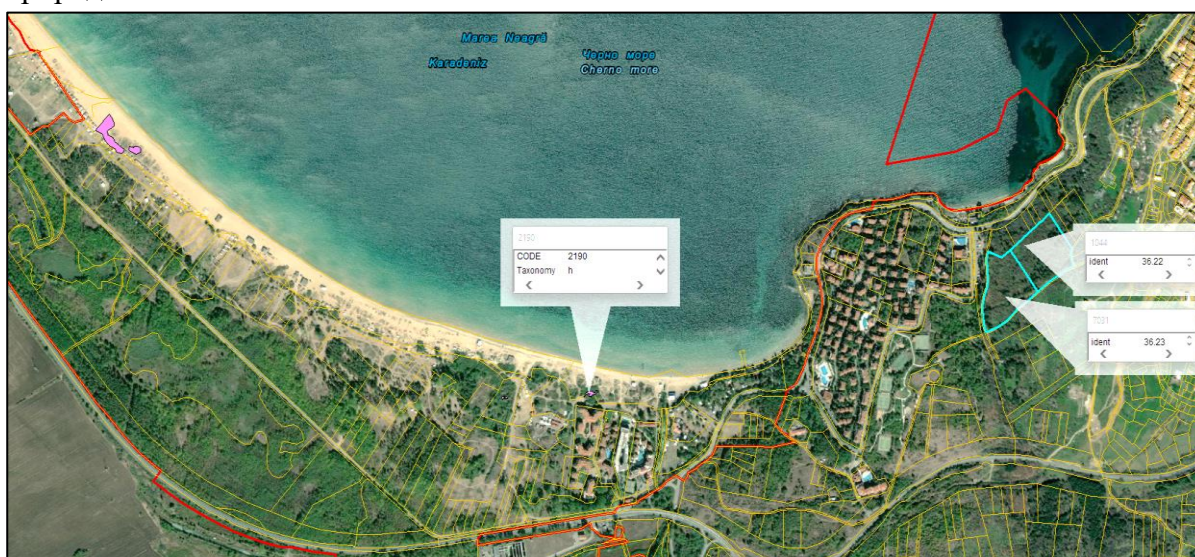
Фиг. 16 Местоположение на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, земл. гр. Созопол, спрямо полигоните на приоритетно природно местообитание 2190 Влажни понижения между дюните (в розов цвят)

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23, включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Отрицателно действащи фактори, върху местообитанието в границите на защитената зона, като цяло са интензивното развитие на туризма и урбанизацията, промяна на хидрологичния режим на водоемите в близост до плажната ивица, общата ксерофитизация и деградация на дюните вследствие на човешката дейност, проникването на рудерални и чужди и инвазивни видове, и др.

Поземлените имоти са отдалечени на 15 km североизточно от полигоните, картирани като тип природно местообитание 2190 (Виж.



Фиг. 16), като същите са отделени от него, посредством съществуващата пътна инфраструктура и действащ къмпинг. Съгласно писма с Изх. № 4226/06.06.2013 г. и Изх. № 3379/ 14.06.2013 г. на РИОСВ-Бургас, в границите на имотите няма пясъчни дюни.

С реализирането на ИП, промени в нивата на подпочвените води не се очакват.

Поради разположение на предвидените за реализирането на инвестиционното предложение имоти, извън границите на площи в които е установено местообитанието въздействия, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация, фрагментация и застрояване няма да бъдат предизвикани.

Обща оценка на въздействията: Не се очаква въздействие - степен 0.

Таблица 31. Въздействия върху природно местообитание 2190 Влажни понижения между дюните

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие – степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

➤ **Природно местообитание 8330 Подводни или частично подводни морски пещери**

Местообитанието е представено от пещери, разположени под водата или отворени към морето, включващи и частично подводните пещери. Дъната и стените им са място за живот на морски безгръбначни и водораслови съобщества. Почти всички пещери от този тип са се формирали от абразивната сила на морския прибой и в тях липсват пещерни образувания.

Височината на входа е от 50 cm, до 25 m в зависимост от вълнението. Дължината на водната галерия е от 5 до 50 m, след което следват сухи или полусухи галерии с пясък, чакъл или по-големи камъни. От април до края на септември някои от пещерите се обитават от колонии на прилепите *Miniopterus schreibersii*, *Myotis blythii*, *M. myotis* и *M. capaccinii*.

Разпространени са в сарматските варовици на скалистия бряг по Северното Черноморие (между Каварна и Шабла) и в неутаечните скали на Южното Черноморие между Созопол и Резово, особено в клифа около Маслен нос от 0 до 20 m н. в.

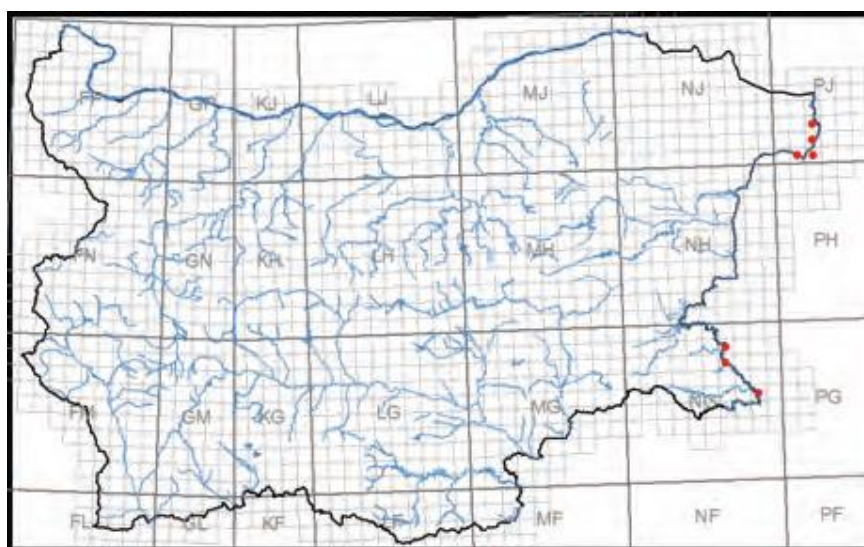
Отрицателно действащи фактори на местообитанието са свързани с ерозионно-свлачищни процеси в крайбрежните скали. Потенциално негативни са строителни или добивни дейности, които могат да се извършват над или в скалистите брегове. В почти всички обекти поради прибоја в дъното на пещерите се натрупват пластмасови отпадъци и дървени отломки.

Състояние на природното местообитание в защитената зона

В границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, площта на местообитанието е 4.0072 ha, съгласно стандартни формуляр на защитената зона. Това се равнява на 0.322 % от общата площ на защитената зона.

В изготвените доклади за „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ в обхвата на защитената зона, за природното местообитание не е изготвен такъв, а също липсват и графични файлове за разпространението му зоната, но същото е включено в заповедта за обявяване на защитената зона.

В актуализираният стандартния формуляр на защитената зона, местообитанието е представено със следните оценки: по показателя представителност – *A) отлична представителност, по относителна площ попада в група B) $15 \geq p > 2\%$; по степен на опазване – A) отлично опазване и цялостна оценка – A) отлична стойност.*



Фиг. 17 Разпространение на природно местообитание 8330 Подводни или частично подводни морски пещери,

по данни от Червената книга на България, том 3, 2015 г.

Въздействия от реализирането на инвестиционното предложение

Територията на поземлени имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23, включени в обхвата на ИП, не попадат в границите на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“.

Местообитанието се намира изцяло във водна среда, поради което е особено уязвимо по отношение на антропогенната дейност, осъществявана в крайбрежната морска зона. Основните заплахи за местообитанието са еутрофицирането, замърсяването, включително с твърди отпадъци и битово-отпадни води др. В случая битово фекалните води от предвидените сгради с инвестиционното предложение ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“, за пречистване в ПСОВ Созопол посредством КПС, а формираните от обекта отпадъци ще бъдат включени в системата за сметосъбиране на Община Созопол.

Инвестиционното предложение, ще се реализира изцяло в територия разположена, извън границите на местообитанието. Не се очаква фрагментиране на полигоните в които е представено, в границите на защитената зона от реализирането на ИП, тъй като не се предвиждат строителни дейности в акваторията на Черно море.

С реализацията на ИП, не се очакват отрицателни въздействие върху природното местообитание.

Обща оценка на въздействията: *Не се очаква въздействие – степен 0.*

Таблица 32. Въздействия върху природно местообитание 8330 Подводни или частично подводни морски пещери

Параметри и Въздействие	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Обща оценка на въздействията – не се очаква въздействие - степен 0, по скалата за оценка от 0-10.

5.3. Очаквани въздействия върху видовете предмет на опазване в защитената зона, от реализацията на инвестиционното предложение

Съгласно Заповедта за обявяване на защитената зона, представители на Клас Безгръбначни, не са включени като предмет на опазване в зоната.

5.3.1. Въздействия върху бозайниците, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“

В защитена зона с код BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“ в Заповедта ѝ за обявяване, са включени следните видове бозайници предмет на опазване, добавени и в актуализирания стандартен формуляр на зоната, както следва:

➤ 2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Исклучително 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, хрусталаци. Обикновено не копае собствени, а разширява подземни леговища на по-едроразмерни гризачи. Обитава предимно открити пространства - степи, обработваеми площи и пасища, хрусталачни места и крайнини на редки гори.

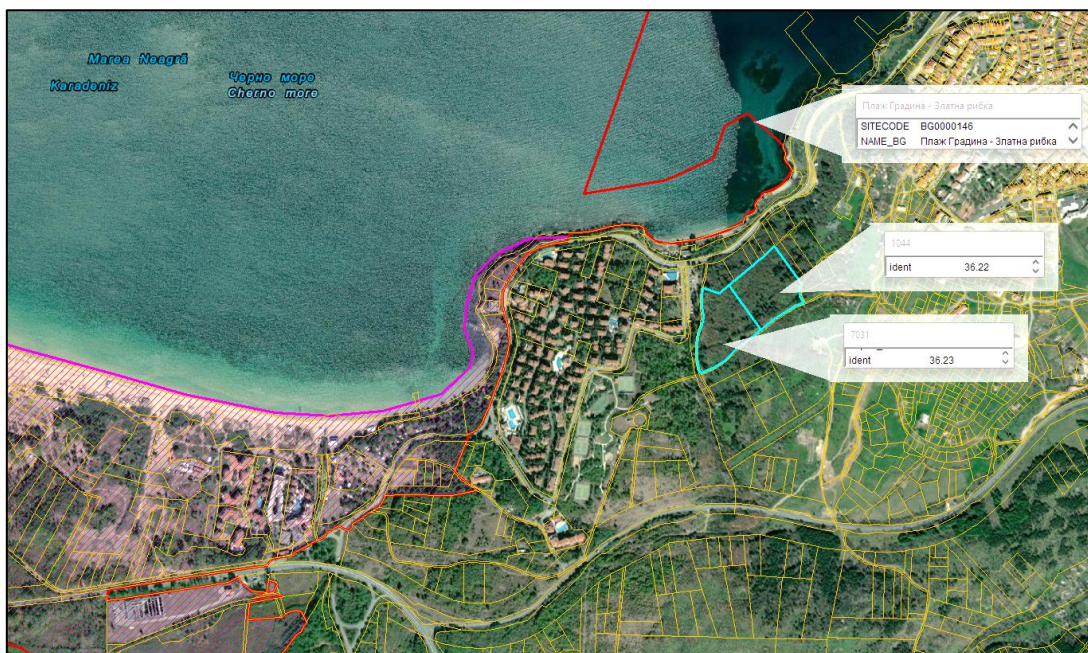
Разпространен е основно в райони, където обитават лалугера и хомяците, които са главната му храна. Разгонването започва в началото на февруари. Женската ражда 4-8 малки. Храни се с гризачи, главно лалугери, гущери, птици и др. (*Червена книга на РБ, Електронно издание, изд. на БАН и МОСВ, 2015*).

Състояние на вида в защитената зона

В стандартният Natura 2000 формуляр за защитената зона, липсват данни за числеността на популацията в зоната и е отбелязан като наличен (Р), а при теренната инвентаризация през 2012 година не е регистриран с преки методи.

При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилети, обособена позиция 4“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”. Оптимална хранителна база на целевия вида не е регистрирана в зоната.

Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на зона BG0000146, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 инд./10 км², е под 1 индивид (при изчислена площ на пригодните местообитания 2.13 км²). Зоната е малка по площ и не може самостоятелно да поддържа популация на вида, но тя е от значение за целевия вид, тъй като е част от територии с пригодни местообитания с непрекъснат характер. Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, изчислена въз основа на изготвения модел, възлиза на 212.9 хектара, т.е. приблизително 2 км².



Фиг. 18 Полигони на местообитания на вида пъстър пор (в розов цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП

Основните заплахи за вида, са увреждане на местообитанията поради западане на пашата и коситба, захрастяване на пасищата и ливадите, пожари, химизация фрагментация и изолация

на популациите, изчезване на лалугерите и едрите гризачи е които се храни, основно лалугери, хомяци, слепи кучета, мишевидни гризачи, рядко жаби, влечуги, мекотели (*Спасов, Спиридонов, 1993 г.*) и използването на родентициди. Видът е активен през нощта, а през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни, поради което директни срещи с човека са много редки. Превръщането на пасища с лалугерови колонии в лозя е друга причина за влошаване състоянието на хранителната база през последните години.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционно предложение

Въздействия върху вида

Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените за реализирането на ИП терени са разположени извън границите на площта, картирана като пригодни за пъстрия пор местообитания в зоната. Същите не попадат в границите на защитената зона. Най-близко разположените полигони, с местообитания на вида са разположени на 500 m в източна посока от имотите.

С инвестиционното предложение, не се засягат ефективно заети местообитания и находища на вида, тъй като същият не е установен и регистриран в защитената зона. Предвид, че не се засягат пригодни за вида местообитания, въздействия от реализирането на ИП не се очакват (*степен - 0*).

Фрагментация на местообитания

Първокласните пътища които преминават през защитената зона и потенциални за целевия вид местообитания засягат 73.22 ha, (почти 35 % от пригодните площи в зоната). Инвестиционното предложение не засяга територия определена, като местообитание на вида. Най-близко разположените такива, са на повече от 500 m от поземлените имоти. Тъй като ИП ще се реализира извън пригодни за вида местообитания, фрагментация върху тях няма да бъде предизвикана. Въздействия не се очакват (*степен - 0*).

При направените терени проучвания в поземлените имоти, не е установено наличие или следи от присъствие на вида, както и подходящи условия отговарящи на неговите характерни местообитания. Територията и имотите разположени в близост, е с напреднала степен на урбанизация, и е с формиран състав на дървесно-храстова растителност, от тип смесено иглолистно-широколистно насаждение.

Прекъсване на биокоридори

Картираните като биокоридори територии на вида, са разположени на запад от пътя Бургас-Созопол, и с реализирането на ИП същите, не се прекъсват.

Въздействия не се очакват (*степен - 0*).

Безпокойство

Видът е активен през нощта, а през деня се укрива в подземни убежища далеч, от източници на безпокойство. Като се има предвид, че видът не е установен в границите на защитената зона, с реализирането на ИП не се засягат ефективно заетите му местообитания, и безпокойство няма да бъде предизвикано.

Въздействия не се очакват (*степен - 0*).

Смъртност

Видът през деня е укрит, поради което няма вероятност от смъртност по време на строителството. Видът е трудно откриваем, подвижен и смъртност е възможна единствено при

организиране на лов, в териториите които обитава и се среща.

Въздействия не се очакват (степен - 0).

Кумулативно въздействие

Площта на имотите предмет на инвестиционното предложение, не засяга потенциални, пригодни или оптимални местообитания на вида, както и негови находища тъй като същата е разположена извън границите на защитената зона.

Определените като потенциални местообитания, отстоят на значително разстояние от поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение, като между тях е разположена почти цялата територия на ВС „Санта Марина“ и пътят водещ до гр. Созопол.

Въздействия не се очакват (степен - 0).

Таблица 33. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване, смъртност, безпокойство
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	р	без промени	Степни местообитания	0	0	0	0	0	0

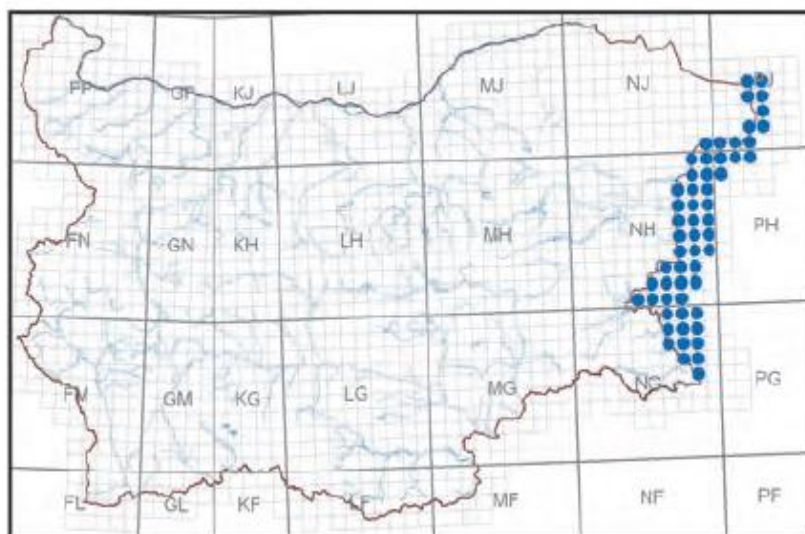
Очаквано общо въздействие върху вида - не се очаква - степен 0

• Делфини:

1351 Делфинът муткур (морска свиня) (*Phocoena phocoena*) и 1349 афалата (*Tursiops truncatus*) са редки обитатели на откритите морски пространства и частта от защитената зона, представляваща акватория на Черно море.

Природозащитен статус, и на двата вида в България, е определен като уязвим VU.

В стандартният Natura 2000 формуляр липсват данни за числеността на популацията на Делфинът муткур в зоната, и същият е отбелязан като наличен (р), а за афалата е представена с от 1 до 3 индивида, като оценката на популацията на двата вида в зоната е оценена с С-значителна представеност.



Фиг. 19 Карта с разпространението на двата вида, на територията на Република България по данни от Червената книга на България, том 3, 2015 г.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение ще се реализира върху сушата, и не засяга акваторията на Черно море. Поземлените имоти предмет на ИП, отстоят на повече от 150 м., от границите му.

Фрагментация, пряко засягане и безпокойство на площи на местообитанията на вида с реализацията на инвестиционното инициатива.

Формираните битово фекалните води от предвидените за изграждане сгради с ИП, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС, за пречистване в ПСОВ Созопол, и замърсяване на водите на Черно море които са основно местообитание на вида, не се очаква.

Въздействия не се очакват (степен - 0).

Таблица 34. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за видовете

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване, смъртност, безпокойство
Муткур (<i>Phocoena phocoena</i>)	p	без промени	Водни местообитания	0	0	0	0	0	0
Афалата (<i>Tursiops truncatus</i>)	p 1-3 i	без промени	Водни местообитания	0	0	0	0	0	0

Очаквано общо въздействие върху двата вида - не се очаква - степен 0

5.3.2. Видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”

Предмет на опазване в защитената зона, е 1 вид от представилите на земноводните. Въздействията, върху вида ще бъдат следните:

➤ **1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)**

Среща се почти в цялата страна до около 1500 m н.в. Обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Сухоземната фаза обитава крайнини на гори и храсталаци в близост до водоемите за размножаване (до около 300 m от тях в зависимост от влажността на субстрата). Във водата се храни с ларви на комари и други насекоми, дребни ракообразни, тубифекс и др. На сушата яде дъждовни червеи, голи охлюви, бавноподвижни членестоноги и техните ларви. Копулацията е от март до май. Оплодените яйца се залепват по подводните растения. Инкубацията е около две седмици. Метаморфозата настъпва след около три месеца. Възрастните излизат на сушата, около месец след размножаването. Зимува във водата, по-рядко на сушата (предимно младите).

Заплахите за вида са предимно от антропогенен произход, тъй като в случай на естествено пресъхване по време на сушавия период и с пресъхването на водоемите възрастните индивиди се заравят дълбоко в грунта или се оттеглят по течението на водните тела, които обитават.

Оценка на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка” е включен като наличен (p).

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*” в рамките на полевите проучвания присъствието на целевия вид е регистрирано е точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, ларви, яйца).

В рамките на полевите проучвания в зоната, са установени 2 екземпляра (възрастни) – *Фиг. 20*. Чрез индуктивно моделиране е определена площта на потенциалните местообитания на вида.

Отсъствие (клас 0): 942.27 ha;

Слабо пригодни (клас 1): 3.49 ha;

Пригодни (клас 2): 68.06 ha;

Оптимални (клас 3): 138.46 ha.

Като потенциални местообитания за водната фаза са определени стоящите водоеми, а за сухоземната крайбрежната ивица, между градовете Созопол и Черноморец.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Въздействия върху вида

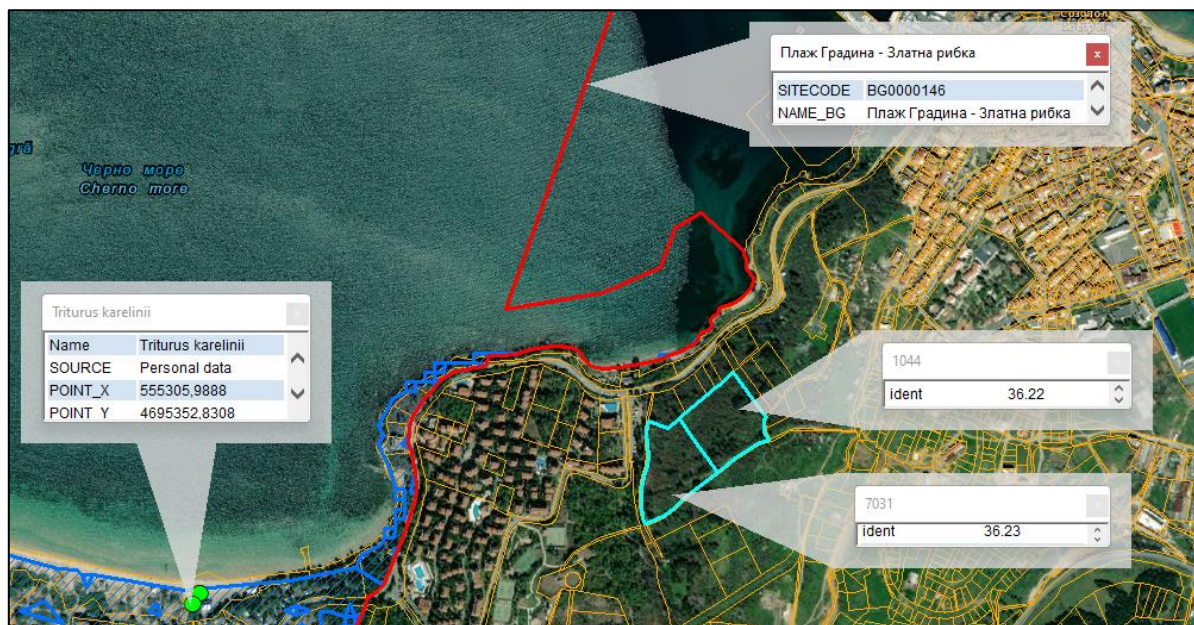
Пряко унищожаване на местообитания

Характеристиките на поземлените имоти в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, представляват горска територия, няма характер на подходящите такива за вида местообитания, и подходящи условия за размножаване или обитаване.

С инвестиционното предложение, не се засягат местообитания на вида, тъй като е разположено извън границите на защитената зона, но започналата урбанизация в района изключва оцеляването му в тясната ивица между ВС „Санта Марина“ и морския бряг, в която са определени подходящите за вида местообитания. Поради незначителната по размер площ, която ще бъде застроена извън границите на защитената зона въздействие *не се очаква - степен 0*.

Фрагментация на местообитания

Инвестиционното предложение не засяга пригодни или оптимални за вида местообитания в защитената зона, тъй като е извън границите ѝ. Не се предвиждат, свързани с реализирането му инфраструктурни, проекти предизвикващи фрагментация. Въздействие *не се очаква - степен 0*.



Фиг. 20 Полигони на местообитанията на вида голям гребенест тритон (в син цвят), и точки с регистрация на вида (в зелен цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти предмет на ИП

Безпокойство

Тъй като видът е с примитивна нервна система, същият не е чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Безпокойство, от реализацията на ИП и предвидените с него дейности, няма да бъде предизвикано. Въздействие не се очаква – степен 0.

Смъртност

Реализирането на ИП, не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Смъртност на индивиди, която да предизвика спад в числеността на популацията на вида не се очаква. Територията на ИП, отстои на повече от 1.30 km на регистрациите на вида, в канала преминаващ покрай комплекс „Лагуна бийч“.

Въздействие не се очаква – степен 0.

Кумулативно въздействие

Площта на инвестиционното предложение и неговия териториален обхват, не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида, както и негови находища, тъй като същата е разположена извън границите на защитената зона.

Формираните битово фекалните води от предвидените за изграждане сгради и трафопостове с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС (независимо кой от двата алтернативни вариант бъде избран), за пречистване в ПСОВ Созопол, и замърсяване на водни обекти които са основно местообитание на вида, не се очаква.

Въздействия не се очакват (степен - 0).

Таблица 35. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

				Вид на въздействията
--	--	--	--	----------------------

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаква на численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване, смъртност, безпокойство
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Няма данни	Без промяна	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията – не се очакват въздействия - 0.

➤ 5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Видът е змия от семейство смокообразни (*Colubridae*) с два подвида: пъстър смок (*Elaphe quatuorlineata sauromates*) - и ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata quatrolineata*), като двата подвида се отличават един от друг, както по външен вид, така и по екологичните си особености. В съвременната херпетология двата подвида са определени като самостоятелни видове Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) (Бисерков 2007) и Леопардов смок (*Zamenis situla*) (Бисерков 2007). Смокът предпочита гористи местности. Активен е през деня, като прекарва голяма част от времето по дърветата. Основната му храна са птиците и техните яйца. Храни се също с гризачи, малки на зайци и дребни костенурки. За разлика от ивичестата форма, пъстрият смок живее и в местности със степна растителност, като основната му храна са гризачите. Ивичестата форма, е разпространена у нас само в Санданско-Петричкия район Берон 1964, Бешков 1974, 1993 Valej, Jablonski 2005 г.

Пъстрата форма *Elaphe quatuorlineata sauromates*, също е много рядка у нас, като са локализирани само отделни находища. Обитава местности със степна растителност и храсти в покрайнините на горите. Пъстрият смок (*Elaphe sauromates*) обитава открити терени със степна растителност, с разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блата. Видът не е отровен. Катери се добре по дърветата и в горски местообитания прекарва голяма част от времето в короните на дърветата.

През пролетта и есента е активен и през деня, но през горещите летни дни през деня се крие в дупки на гризачи, хралупи и под камъните. В храната му преобладават гризачи, птици и яйцата им и по-рядко гущери.

Заплахи за вида са:

- Опожаряването през лятото на открити площи с високи сухи треви за поникване на нова трева за паша на домашните животни след първите дъждове;
- Горски пожари възникнали поради небрежност или в резултат на разпространение на огъня при погрешната практика на изгаряне на стърнищата през лятото;
- Превръщане на необработваемите земи в обработваеми;
- Интензификация на селското стопанство;
- Използване на отровни примамки за борба с гризачите;
- Урбанизиране на големи площи от местообитанията му;
- Прегазването му от автомобили по пътищата и др;
- Пряко унищожаване от хора поради страх и ниска екологична култура.

Тъй като при змиите липсват външни слухови органи, не е чувствителен към шумови въздействия.

Конкуренти му са хищни птици и хищниците (лисици, чакали, порове, невестулки), хранещи се с дребни бозайници.

Видът е активен сутрин рано и привечер поради което директните срещи с хора обикновено са редки. При долавяне на вибрации по земната повърхност от движението на по-големи обекти се отдалечава и укрива в обратна на източника им посока.

Оценка на вида в зоната

По данни от актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, видът е отбелязана като наличен (р), без достатъчно достоверни данни за числеността му (категория DD).

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове-фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*” в рамките на полевите проучвания в видът не е установен. Няма данни за съществуването му през последните 6 години до провеждането на проекта.

Чрез моделиране е използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида.

Отсъствие (клас 0): 941.76 ha;

Слабо пригодни (клас 1): 0.00 ha;

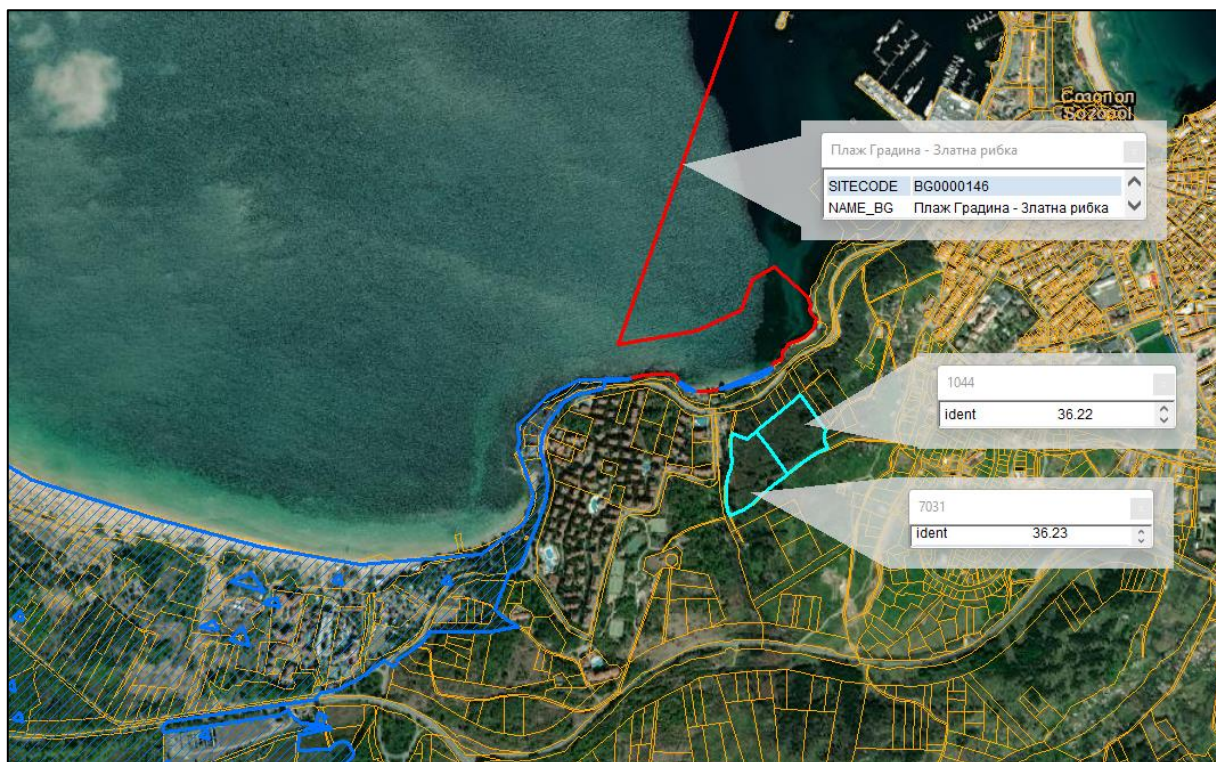
Пригодни (клас 2): 1.29 ha;

Оптимални (клас 3): 209.22 ha.

Съгласно предоставените от МОСВ пространствени данни по-голямата част от защитената зона е определена като пригодно местообитание, в което видът отсъства повече от 80,00 % от площта на зоната).

На местообитанията на вида, са дадени следните оценки на база получените актуални данни от стандартния формуляр: по показател популация С) – *значима представителност, по показател опазване - В) добро съхранение, по степен на изолация на популацията - С) неизолирана популация, но на границите на ареала на разпространение, и цялостна оценка - В) добра стойност.*

Обща оценка на местообитанията на вида в защитена зона BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка” по определените критерий за БПС, е „*Неблагоприятно-незадоволително състояние*“.



Фиг. 21 Полигони на местообитанията на вида пъстър смок (в син цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Въздействия върху вида

Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените за реализирането на всички обекти и елементи на инвестиционното предложение поземлени имоти, са разположени извън границите на площта, картирана като пригодни и оптимални за пъстрия смок местообитания, в границите на защитената зона.

При направените терени проучвания в поземлените имоти и прилежащите им имоти, не е установено наличие на вида, както и подходящи условия отговарящи на неговите характерни местообитания. Територията и имотите разположени в близост, са с напреднала степен на урбанизация и изградена инфраструктура, и целогодишно човешко присъствие.

С инвестиционното предложение не се засягат ефективно заети местообитания и находища на вида, тъй като същият не е установен и регистриран в зоната. Предвид, че не се засягат пригодни за вида местообитания, тъй като територията на ИП е извън границите на защитената зона, въздействия от реализацията му *не се очакват (степен - 0)*.

Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат свързани с реализирането на инвестиционното предложение, инфраструктурни проекти предизвикващи фрагментация. ИП не попада в границите на защитената зона, и не засяга местообитания на вида. Въздействието се оценява като не се очакват *(степен - 0)*.

Прекъсване на биокоридори

Картираните като биокоридори площи са на запад от пътя Бургас-Созопол, и с реализирането на ИП същите не се прекъсват.

Въздействия не се очакват (*степен - 0*).

Безпокойство

Видът е активен през нощта, а през деня се укрива в подземни убежища далеч, от източници на безпокойство. Като се има предвид, че видът не е установен в защитената зона и с реализирането на ИП не се засягат ефективни, оптимални и потенциални местообитания на вида. Безпокойство, няма да бъде предизвикано.

Въздействия не се очакват (*степен - 0*).

Смъртност

Строителството на обектите предмет на инвестиционното предложение, ще се осъществява извън курортния сезон съгласно чл.15 от ЗУЧК, когато видът през по-голямата част от този период не е активен. През лятото видът е активен главно през нощта, а през деня се укрива под камъни или храсти поради което директни срещи е хора през деня в активния туристически сезон са изключени. Територията на която ще се реализира ИП е разположена в силно урбанизиран район, с изразено човешко присъствие поради което видът в последните 18 години не е наблюдаван.

Поради ниското демографско обилие на вида в зоната, очакваната по време на строителството и експлоатацията смъртност ще бъде в границите на естествената. Смъртност по време на строителството и експлоатацията на сградите, съпътстващата инфраструктура и трафопостовите, *не се очаква (степен - 0)*.

Кумулативно въздействие

Площта на инвестиционното предложение и неговия обхват, не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида, тъй като същата е разположена извън границите на защитената зона.

Предвид характера на ИП, и районът в който попада (антропогенно повлиян, в близост до населено място и вилно селище, с изградена пътна инфраструктура пътя Бургас-Созопол), въпреки, че не се засягат площи от местообитания на вида, увеличаването на броя на човешкото присъствие в района, особено през летния и есенния туристически сезон, кумулативните въздействия, се определят като *незначителни (степен - 1)*.

Таблица 36. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаква на численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване, смъртност, безпокойство
Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	Няма данни	Без промяна	Гористи местности, степна растителност, с разредени широколистни гори и храсталаци	0	1	0	0	0	0

➤ **1293 Леопардов смок (*Elaphe situla*) син. (*Zamenis situla*)**

Змия от семейство Смокообразни (*Colubridae*), която в България се среща по долината на Струма до Кресненския пролом на север и в района на Созопол. До началото на 20 век, е съществувало и находище край Асеновград. Достига на дължина до 110 cm. Съществуват две форми, петниста и ивичеста, които в някои класификации са разглеждани като отделни подвидове. Името на вида се дължи на оцветяването на петнистата форма, която е по-често срещана в България. При петнистата форма светлокафявият гръб с осеян с големи, овални по форма червенокафяви или яркочервени петна, очертани е черна ивица. Черни петна, има и странично на тялото. Коремът е бял, с множество шахматно разположени черни петна. Тези петна понякога образуват надлъжна ивица.

Местообитанията му, са обрасли е треви и храсти сухи и топли скалисти местности. През лятото е активен главно през нощта, а през деня се укрива под камъни или храсти. Храни се главно е дребни гризачи и насекомоядни, по-рядко е гущери, малки на птици и други. Снася 2-4 обли яйца е размер около 36 mm. Безобиден е за човека, въпреки че при улавяне обикновено хапе.

Отрицателно действащи фактори за вида са усвояването на земи за селскостопански нужди, Застрояването на земите, увеличението на туристическия поток, прегазването по пътища, събиране от браконieri и др.

Оценка на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (P), без достатъчно достоверни данни за числеността на популацията му (категория DD). При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове-фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*” в рамките на полевите проучвания в видът не е установен, и няма данни за наличието му през последните 6 години.

Чрез моделиране е използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида.

Отсъствие (клас 0): 1091.66 ha;

Слабо пригодни (клас 1): 13.58 ha;

Пригодни (клас 2): 30.64 ha;

Оптимални (клас 3): 16.40 ha.

Като оптимални местообитания са определени терени в природната забележителност „*Пясъчни дюни между къмпингите Златна рибка и Градина*” режимът на която не позволява никакви други дейности, освен тези определени в заповедта за обявяването ѝ, нос Червенка и малки площи извън границите на защитената зона.

Обща оценка на местообитанията на вида в защитена зона BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка” по определените критерий за БПС, е „*Неблагоприятно-незадоволително състояние*“.



Фиг. 22 Полигони на местообитанията на вида леопардов смок (в зелен цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Въздействия върху вида

Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените за реализирането на инвестиционното предложение, поземлените имоти не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида в зоната. Напредналата урбанизация в района на ВС „Санта Марина”, изключва оцеляването му поради което същата е непригодна за поддържането на възпроизвеждаща се популация на вида.

Районът в който ще се реализира инвестиционното предложение, е с напреднала степен на урбанизация, с изградена инфраструктура и човешко присъствие, което не предлага подходящи условия за размножаване, хранене или укритие на вида в рамките на защитената зона.

Най-близко разположените до имотите обект на инвестиционното предложение, определени полигони на пригодни и слабо-пригодни местообитания на вида, отстоят на 150 m в източна посока, определени в крайбрежната ивица. Между полигоните на местообитанията на вида, и имотите обект на ИП, са разположени ивица от други поземлени имоти, пътят водещ до град Созопол, храсти и плажната ивица. По-значителни площи от местообитанията на вида, в границите на защитената зона отстоят северозападно от имотите на разстояние от 800 m.

В границите на природна забележителност „Пясъчни дюни между къмпингите Златна рибка и Градина” са картирани малки площи като оптимални за вида местообитания, но поради малката по размер площ на всяка една от тях (по-малка от 250 м²) наличието на устойчива популация в такива малки площи не е възможно.

Въздействия поради отнемане на площи местообитания на вида и негови находища, *не се очакват (степен - 0)*.

Фрагментация на местообитания

ИП не засяга пригодни и оптимални, за вида местообитания в защитената зона, тъй като е извън границата ѝ. Не се предвиждат свързани с реализирането му инфраструктурни

проекти, в близост до границата на защитената зона, предизвикващи фрагментация в границата ѝ.

Фрагментация на местообитанията на леопардовия смок, в границите на защитената зона няма да бъде предизвикана. Въздействие *не се очаква* - (степен - 0).

Прекъсване на биокоридори

Потенциалните местообитания на леопардовия смок (*Elaphe situla*) в защитената зона, са слабо свързани, по между си. ИП ще се реализира в поземлени имоти, които не са част от биокоридори, поради което въздействия изразяващи се в прекъсване на такива, не се очакват (степен - 0).

Безпокойство

Тъй като змиите са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Безпокойство, *не се очаква* (степен - 0).

Смъртност

Строителството ще се осъществява извън курортния сезон, съгласно чл. 15 от ЗУЧК когато видът през по-голямата част от този период не е активен. През лятото е активен главно през нощта, а през деня се укрива под камъни или храсти поради което директни срещи с хора през деня в активния туристически сезон са изключени.

Територията на която ще се реализира инвестиционното предложение, е в границите на територия с напреднала степен на урбанизация, в която видът не е установен или регистриран. Смъртност на индивиди, *не се очаква* (степен - 0).

Кумулативно въздействие

Площта на инвестиционното предложение и неговия териториален обхват, не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида, тъй като същата е разположена извън границите на защитената зона. При направените теренни проучвания в границите на имотите, видът не е регистриран.

Предвид характера на инвестиционното предложение и разположената в близост граница на защитена зона, и районът в който попада (антропогенно повлиян, в близост до хотелски комплекс, вилно селище и изградена пътна инфраструктура пътя Бургас-Созопол), въпреки, че не се засягат площи от местообитания на вида, увеличаването на броя на човешкото присъствие и туристическия поток в района, особено през летния сезон, кумулативните въздействия се определят като *незначителни* (степен - 1).

Таблица 37. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаква на численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията					
				Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогонване, смъртност, безпокойство
Леопардов смок (<i>Elaphe situla</i>)	Няма данни	Без промяна	Гористи местности, степна растителност, с разредени широколистни	0	1	0	0	0	0

			гори и храсталаци					
--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

Обща оценка на въздействията – незначителни въздействия - 1.

• **Сухоземни костенурки (*Testudines*):**

Сухоземните костенурки в България обитават следните основни естествени обитания (според класификацията на палеоарктичните хабитати на *Devillers&Devillers*, 1996):

Таблица 38. Оптимални типове местообитания за двата вида сухоземни костенурки

КОД	МЕСТООБИТАНИЕ
2180	Пясъчни дюни и брегове Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море
31.8	Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти места на страната
32 32.21A 32.531 32.71ч	Твърдолистни храсталаци Гръкобалкански псевдо маквиси Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина Гъсталаци на <i>Phyllirea</i> Източна гарига на <i>Cistus incanus</i>
34	Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
35	Сухотревни съобщества на силикатни терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.7	Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун) На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.8	Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др. На много места в ниските и хълмисти части на страната

➤ **1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)**

Видът обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори, и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни, в близост до широколистни гори.

Отрицателно действащи фактори

Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори, събиране за храна от някои групи от населението и за „лечение”, въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също строителството на магистрали, газопроводи и др., застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в Югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни (*Бешков, 2011*).

Оценка на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (*p*), а числеността на популацията му е определена като (*V-много рядък*), с отбелязани два индивида, но регистрациите му по данни от картирането е за четири.

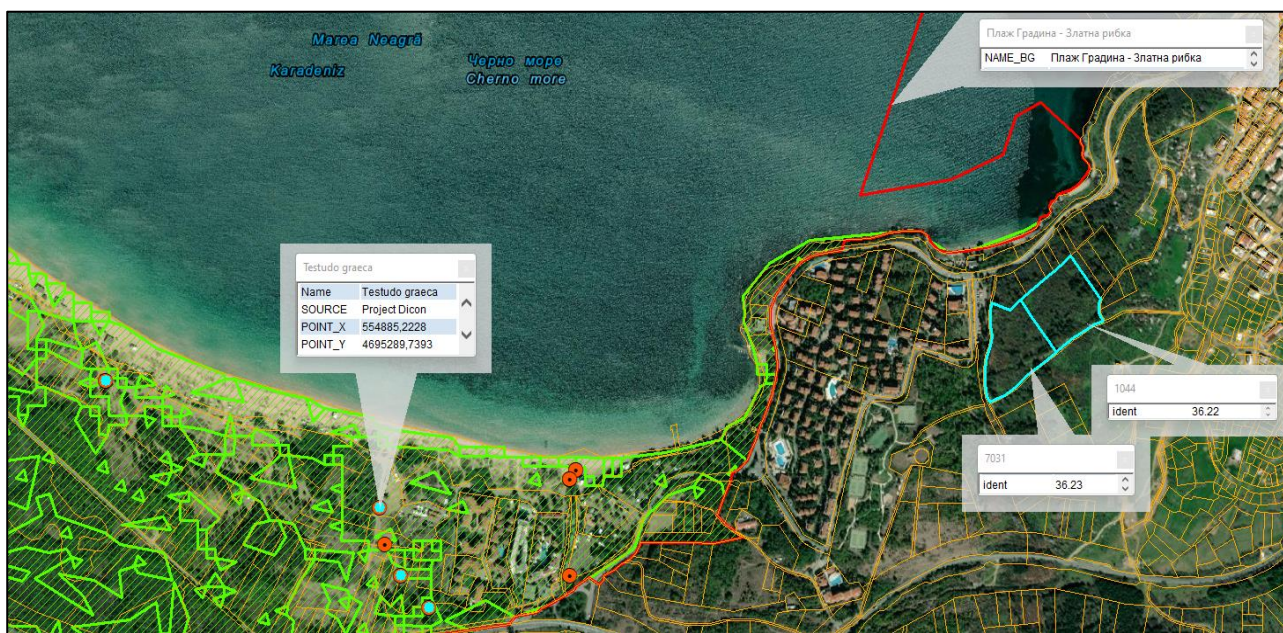
При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове-фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги” в рамките на полевите проучвания присъствието на целевия вид е регистрирано е точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 4 екземпляра, от които: 1 мъжки, 2 женски и 1 неполово зрял. Изследвани са 2 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, е с обща дължина 24 576 m.

Установена е в източната част на защитената зона на територията на къмпинг Златна рибка. Установеното обилие по време на теренните изследвания е 0.40 екз. на 1000 m. Чрез моделиране е използван софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида.

Отсъствие (клас 0): 942.88 ha;
Слабо пригодни (клас 1): 66.74 ha;
Пригодни (клас 2): 125.44 ha;
Оптимални (клас 3): 17.22 ha.

Пригодни и оптимални местообитания на вида, са картирани в частта от защитената зона, която е покрита е редки гори в източната и западната ѝ част.

Обща оценка на местообитанията на вида в защитена зона BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка” по определените критерий за БПС, е „Неблагоприятно-незадоволително състояние“.



Фиг. 23 Полигони на местообитанията на вида Шипобедрена костенурка (в зелен цвят) и регистраци на вида (в син цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Въздействия върху вида

Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените за реализирането на инвестиционното предложение, поземлени имоти не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида в зоната. Напредналата урбанизация в този район на ВС „Санта Марина” изключва оцеляването му поради което същата е непригодна за поддържането на възпроизвеждаща се популация на вида.

Териториите разположени в обхвата на защитената зона, разположена в близост до имотите предмет на ИП, определени като потенциални местообитания на вида, нямат характер на такива, тъй като същите са повлияни и променени от човешко присъствие и антропогенното натоварване в тази периферна сухоземна граница на защитената зона, от години.

При направените теренни проучвания в имотите, и териториите граничещи с тях видът не беше установен. Най-близките регистрации на вида в зоната, са установени на 1.7 km северозападно от имотите предмет на ИП, в района на гористите територии разположени, покрай стария път в близост до къмпинг „Роял Бийч - Созопол, и в близост до къмпинг „Градина“.

Въздействия поради отнемане на площи местообитания на вида и негови находища, не се очакват (*степен - 0*).

Фрагментация на местообитания

Инвестиционното предложение, не засяга пригодни и оптимални за вида местообитания в защитената зона, както и находища, тъй като е извън границата ѝ. Не се предвиждат свързани с реализирането му инфраструктурни проекти, в близост до границата на защитената зона, предизвикващи фрагментация.

Фрагментация на местообитанията на шипобедрената костенурка, няма да бъде предизвикана. Въздействие не се очаква - (*степен - 0*).

Прекъсване на биокоридори

Потенциалните и оптималните местообитания на шипобедрената костенурка, в защитената зона, са слабо свързани, поради съществуващата пътна инфраструктура в обхвата на защитената зона. Имотите предмет на ИП са горската територия, но са разположени извън защитената зона и нямат характер на местообитание на вида. В близост до имотите, има изградена второстепенна улица за достъп до хотелски комплекс Вива море, по която се придвижват и МПС, и паркинг, във връзка с разположените в близост сгради част от ВС „Санта Марина“.

ИП ще се реализира на терени, които не са част от биокоридорите на вида, поради което въздействия изразяващи се в прекъсване на такива *не се очакват (степен - 0)*.

Безпокойство

Тъй като сухоземните костенурки са е примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Известно безпокойство, може да се очаква по време на строителството (екстремни стойности на шум, движения на транспортни средства, постоянно човешко присъствие), но не и по време на експлоатацията. Въздействието ще бъде краткосрочно, няма да доведе до промяна на природозащитното състояние на вида.

Тъй като поземлените имоти обект на ИП, са отдалечени от територии които са определени като потенциални местообитания на вида, а най-близко разположените такива са разположени на 170 m, източно от имотите разделени от пътя за гр. Созопол и друга група поземлени имоти въздействие не се очаква (*степен - 0*).

Смъртност

Строителството ще се осъществява извън курортния сезон съгласно чл. 15 от ЗУЧК когато видът през по-голямата част от този период не е активен. Поради ниското обилие на вида в зоната, и липса на регистрации на вида в тази част на защитената зона, очакваната по време на строителството и експлоатация, на обектите предмет на инвестиционното предложение смъртност не се очаква.

Въздействие не се очаква - (*степен-0*).

Кумулативно въздействие

Площта на инвестиционното предложение и неговия териториален обхват, не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида, тъй като същата е разположена извън границите на защитената зона.

Предвид характера на инвестиционното предложение и разположената в близост защитена зона, и съответно районът в който попада (антропогенно повлиян, в близост до населено място и вилно селище, с изградена пътна инфраструктура „общински път Бургас-Созопол“), въпреки, че не се засягат площи от местообитания на вида, увеличаването на броя на човешкото присъствие и туристическия поток в района, особено през летния сезон, кумулативните въздействия се определят като *незначителни (степен - 1)*.

➤ **1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)**

Видът, се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България. Видът е рядък в зоната, като се среща в крайречните гори и храсталаци и свързаните с тях тревни площи.

Отрицателно действащи фактори за вида са - земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори и др. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистрала, газопроводи и др.), застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни.

Оценка на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка” е включена като налична (P), без достатъчно достоверни данни за числеността на популацията ѝ (категория DD).

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*” в рамките на полевите проучвания в видът не е установен. Чрез моделиране е използван софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида.

Отсъствие: 963.72 ha;

Слабо пригодни: 124.55 ha;

Пригодни: 59.37 ha;

Оптимални: 4.64 ha.

В обхвата на защитената зона, видът не е регистриран. В рамките на полевите проучвания, проведени по време на картирането в зоната няма установени екземпляри. Изследвани са 2 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 24 576 м.

Пригодни и оптимални местообитания са картирани в частта от защитената зона, която е покрита с редки широколистни гори.

Обща оценка на местообитанията на вида в защитена зона BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка” по определените критерий за БПС, е „Неблагоприятно-незадоволително състояние“.



Фиг. 24 Полигони на местообитанията на вида Шипоопашата костенурка (в зелен цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Въздействия върху вида

Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените за реализирането на ИП, терени не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида в зоната. Напредналата урбанизация в района на тази част от землището на гр. Созопол, изключва оцеляването му поради което същата е непригодна за поддържането на възпроизвеждаща се популация на вида.

Видът има същите предпочитания относно местообитания си, а именно Храсталаци, разредени широколистни гори, като шипобедрената костенурка, определени като потенциални за вида, в тази част на защитената зона отстоят на 170 m от имотите в обхвата на разположената използвана от гостите на разположеното в близост вилно селище, плажна ивица, която не съответства и няма характер на типичните за вида местообитания. Причината е, че същите са повлияни и променени от човешко присъствие и антропогенното натоварване в тази периферна граница на зоната, съществуващо повече от години.

По значими по площ територии разположени в обхвата на защитената зона, определени като оптимални, потенциални, и като слабо-пригодни местообитания на вида, отстоят

северозападно от поземлените имоти обект на ИП на разстояние от 900 m, съответно отделени от тях с цялата територия на ВС „Санта Марина“ и пътя „Бургас-Созопол“.

При направените теренни проучвания в имотите, и териториите граничещи с тях видът не беше установен. В границата на защитената зона, видът няма регистрации.

Въздействия поради отнемане на площи местообитания на вида и негови находища с ИП, не се очакват (*степен - 0*).

Фрагментация на местообитания

Инвестиционното предложение не засяга слабо-пригодни, пригодни или оптимални за вида местообитания в защитената зона, както и негови находища, тъй като същото е извън границата ѝ. Не се предвиждат, свързани с реализирането му инфраструктурни проекти, в близост до границата на защитената зона, които могат да предизвикат фрагментация на местообитанията му.

Фрагментация на местообитанията на шипобедрената костенурка от реализацията на инвестиционното предложение, няма да бъде предизвикана. Въздействие, *не се очаква - (степен - 0)*.

Прекъсване на биокоридори

Потенциални, оптимални и слабо-пригодните местообитания на шипоопашата костенурка, в защитената зона, като цяло са слабо свързани, поради съществуващата пътна инфраструктура в тази част на защитената зона.

Имотите предмет на ИП са горската територия, но са разположени извън защитената зона и нямат характер на местообитание на вида. В близост до имотите, има изградена второстепенна улица за достъп до хотелски комплекс Вива море, по която се придвижват и МПС, и паркинг, във връзка с разположените в близост сгради част от ВС „Санта Марина“.

ИП ще се реализира на терени, които не са част от биокоридорите на вида, поради което въздействия изразяващи се в прекъсване на такива, *не се очакват (степен - 0)*.

Безпокойство

Тъй като сухоземните костенурки са е примитивна нервна система, видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Известно безпокойство, може да се очаква по време на строителството (екстремни стойности на шум, движения на транспортни средства, постоянно човешко присъствие), но не и по време на експлоатацията. Въздействието ще бъде краткосрочно, няма да доведе до промяна на природозащитното състояние на вида.

Тъй като територията на поземлените имоти обект на ИП, разположени в близост територии които са определени като потенциални местообитания на вида, въздействието се оценява като *незначително (степен - 1)*.

Смъртност

Строителството ще се осъществява извън курортния сезон съгласно чл. 15 от ЗУЧК когато видът през по-голямата част от този период не е активен. Поради ниското обилие на вида в зоната, и липса на регистрации на вида в тази част на защитената зона, очакваната по време на строителството и експлоатация, на обектите предмет на инвестиционното предложение смъртност не се очаква.

Въздействие, *не се очаква – (степен - 0)*

Кумулативно въздействие

Площта на поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП, не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида, тъй като същите са разположени извън границите на защитената зона. Най-близко разположените такива отстоят на 170 m, от границата на имотите в източна посока, в тях няма установени регистрации на вида.

Предвид характера на инвестиционното предложение и разположената в близост граница на защитена зона, и районът в който попада (антропогенно повлиян, в близост до населено място и вилно селище, с изградена пътна инфраструктура пътя Бургас-Созопол), въпреки, че не се засягат площи от местообитания на вида, увеличаването на броя на човешкото присъствие и туристическия поток, особено през летния сезон, кумулативните въздействия, се определят като *незначителни (степен - 1)*.

Таблица 39. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии, върху двата вида сухоzemни костенурки, от реализацията на инвестиционното предложение

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията/степен					
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Кумулативно въздействие	Пряко унищожаване на вида	Безпокойство
Шипобедре на костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	(р) – наличен	Без промени	Храсталаци, разредени широколистни гори, сухи тревни площи	0	0	0	1	0	1
Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	(р) – наличен	Без промени	Храсталаци, разредени широколистни гори, гори сухи тревни площи	0	0	0	1	0	1

Обща оценка на въздействията от реализацията на инвестиционното предложение - незначителни - степен 1.

• Водни костенурки

➤ 1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Обикновената блатна костенурка се среща в равнините и ниските части на планините в цялата страна. Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и др. Среща се от морското равнище до около 1100 м надм. в. (в Лозенската планина).

Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата. Храни се с водни безгръбначни животни, по-рядко с риби, жаби и ларвите им, понякога поглъща и растителна храна. Яйцата се снасят обикновено през юни, като за целта женските могат значително да се отдалечат от водоема. Малките се излюпват през септември. Зимува на дъното на водоемите, по-рядко на сушата.

Оценка на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона, видът е включен като наличен (р), а числеността на популацията му е определена като (V-много редки), с отбелязани два индивида, но регистрациите му по данни от картирането е за 10.

Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида в зоната, е 210.23 ha. Разпределението на площта, на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 942.05 ha ;

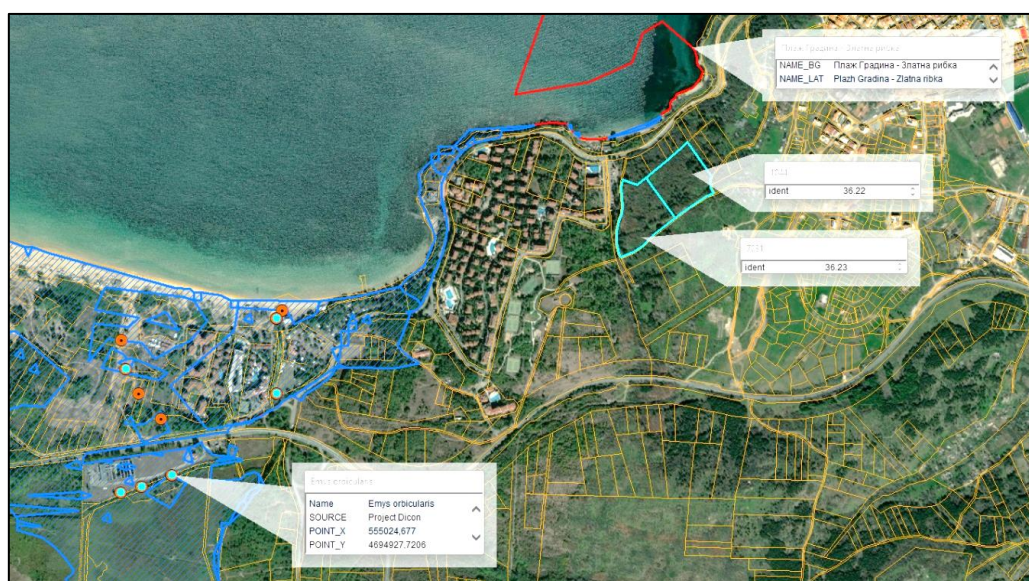
Слабо пригодни (клас 1): 1.39 ha;

Пригодни (клас 2): 71.92 ha;

Оптимални (клас 3): 136.92 ha

В рамките на полевите изследвания по време на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове-фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги” болшинството от екземплярите не са улавяни, а са наблюдавани от разстояние, поради което получените стойности за половата структура не са показателни, регистрирани са 10 индивида в границите на защитената зона.

Обща оценка на местообитанията на вида в защитена зона BG0000146 „Плаж градина-Златна рибка” по определените критерий за БПС, е „Неблагоприятно-незадоволително състояние“.



Фиг. 25 Разпространение на местообитанията на вида Обикновена блатна костенурка (в син цвят) и регистрации на вида (в син цвят), в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, спрямо поземлените имоти попадащи в обхвата на ИП

Оценка на въздействията от реализацията на инвестиционното предложение

Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените за реализирането на инвестиционното предложение поземлени имоти, са разположени извън границите на оптимални, пригодни или слабо-пригодни местообитания на вида.

Територията на ИП не попада, но е разположена в близост до границата на защитената зона, като в тази ѝ част не са определени местообитания на вида, и липсва негова регистрация. ПИ с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, са с горска територия и не са част от характерните за вида местообитанията, а именно водни площи с бавнотечащи и застояли води.

С реализацията на инвестиционното предложение, въздействия върху местообитанията на обикновената блатна костенурка, не се очакват (степен - 0).

Фрагментация на местообитания

С реализацията на инвестиционното предложение, не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, пресушаване или корекция на водни тела. Фрагментацията на

местообитанията на вида, предвид района на поземлените имоти, и характера им - горска територия. Въздействия, *не се очакват (степен - 0)*.

Прекъсване на биокоридори

ИП не засяга пряко местообитания на вида, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Въздействия, *не се очакват (степен - 0)*.

Безпокойство

Тъй като водните костенурки са с примитивна нервна система, и видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Районът на инвестиционното предложение, не представлява находище на вида. Територията на ИП отстои на повече от 1.2 km на регистрациите на вида, в канала преминаващ покрай комплекс „Лагуна бийч“.

Въздействия, *не се очакват (степен - 0)*.

Смъртност

Реализирането на инвестиционното предложение, не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Смъртност на индивиди която да предизвика спад в числеността на популацията на вида не се очаква.

Въздействие, *не се очаква – степен 0*.

Кумулативно въздействие

Площта на инвестиционното предложение и неговия териториален обхват, не засягат потенциални и оптимални местообитания на вида, както и негови находища, тъй като същата е разположена извън границите на защитената зона.

Формираните битово фекалните води от предвидените за изграждане сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС, за пречистване в ПСОВ Созопол, и замърсяване на водни обекти които са основно местообитание на вида, не се очаква.

С реализирането на инвестиционното предложение, *въздействия върху вида не се очакват (степен-0)*.

Таблица 40. Оценка на типовете отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията						
				Пресушаване на водоеми	Намаляване площта на местообитанията	Кумулативен ефект	Барьерен ефект	Фрагментация на популацията	Разрушаване на убежища	Прогнозиране и смъртност
Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	Регистрирана в зоната, с 10 индивиди	Без промени	водни площи с бавните чащи и застоили води	0	0	0	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията – не се очакват (степен – 0)

5.3.3. Въздействия върху видовете риби, предмет на опазване в защитената зона BG0000146 „Плаж градина - Златна рибка“

Реализирането на ИП не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните обекти в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му.

В Заповедта за обявяване на защитената зона, като цели за опазване са включени 2 вида риби, въздействията върху тях ще бъдат както следва:

➤ **4125 Карагъоз (*Alosa immaculata*) син. (*Alosa politico*)**

Вид селдова проходна риба. Изхранва се в солени води, а за размножаване навлиза в сладките води на реките. Хайверът е пелагичен и се носи по течението на реката до излюпването на личинките.

Оценка на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (P) без данни за популацията му. Обитава частта от защитената зона, която е морска акватория. В зоната няма потенциални или оптимални сладководни местообитания, и такива не са картирани.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в акваторията на Черно море поради наложените забрани съобразно българското законодателство. Формираните битово фекалните води от предвидените за изграждане сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“, за пречистване в ПСОВ Созопол, и замърсяване на водни обекти които са основно местообитание на вида, не се очаква. Не се предвиждат дейности в акваторията на Черно море.

С реализирането на инвестиционното предложение, *въздействия върху вида не се очакват (степен-0).*

➤ **4127 Малък карагъоз (*Alosa tanaica*)**

Вид селдова, проходна риба. Изхранва се в солени води, а за размножаване навлиза в сладките води на реките. Хайверът е пелагичен, и се носи по течението на реката до излюпването на личинките. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък (R) без данни за популацията му. Обитава частта от защитената зона, която е морска акватория. В зоната няма потенциални или оптимални сладководни местообитания, и такива не са картирани.

Оценка на вида в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона, е включен като наличен (P) без данни за популацията му. Обитава частта от защитената зона, която е морска акватория. В зоната няма потенциални или оптимални сладководни местообитания, и такива не са картирани.

Оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение

Не се предвижда заустване, на непречистени отпадни води в акваторията на Черно море поради наложените забрани съобразно българското законодателство. Формираните битово фекалните води от предвидените за изграждане сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“, за пречистване в ПСОВ Созопол, и замърсяване на водни обекти които са основно местообитание на вида, не се очаква. Не се предвиждат дейности в акваторията на Черно море.

С реализирането на инвестиционното предложение, *въздействия върху вида не се очакват (степен-0).*

5.4. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.)

Територията на инвестиционното предложение, предмет на оценка в настоящия доклад, попада в границите на една защитена зона част от националната екологична мрежа Natura 2000, а именно: BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици по Директива 2009/147/ЕИО, и е разположено в близост до границите на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка“ по Директивата за опазване на природните местообитания 92/43/ЕИО.

5.4.1. Защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици

Структурата и функциите на тази защитена зона, са пряко свързани с биологичните характеристики на видовете птици и техните местообитанията, а наличието на отрицателни въздействия по смисъла на чл. 31, ал. 1 на ЗБР се оценява чрез оценка на тези характеристики и ефекта върху тях от всички въздействия произтичащи от инвестиционното предложение заедно с възможните мерки за намаляване и предотвратяването им (*загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.*).

5.4.1.1. Структура

Настоящото инвестиционното предложение за „Изграждане на сгради за отдих и курорт, КОО и трафопостове в поземлени имоти с № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „Света Марина”, по кккр на гр. Созопол, община Созопол“, засяга териториалната цялост на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” необходима за реализацията му от общата площ на имотите е **3.796 ha** или **0.0113 %** от площта ѝ, като заема нейната крайна сухоземна територия част от защитената зона.

Предвид малката засегната площ от защитената зона, може да се направи заключение, че реализацията на инвестиционното предложение, няма да окаже значително въздействие върху структурата и функциите ѝ, предвид и факта, че района е със значителна степен на антропогенно въздействие и развитие, както и с изградена пътна и техническа инфраструктура.

Реализирането на обекта, не е свързано с отделяне на вредни емисии, генериране на опасни отпадъци и други вредни физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда, или оказали негативно въздействие върху подходящите за гнездене, размножаване и хранене местообитания на видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”.

Инвестиционното предложение ще се реализира в територия, включена в предвижданията на действащия ОУП на Община Созопол, и съобразена с предвидените параметри на устройственото зонироване, и в съответствие с ЗУЧК и ЗУТ. С него не засягат водоеми, пасища, мочурища, специфични влажни местообитания (ливади или поляни), от значение за водолюбивите видове птици, представляващи основната част от предмет на опазване в границите на защитената зона.

Възможно е краткосрочно обезпокояване на някои видове птици, по време на строителните дейности, които биха се придвижили в спокойни територии (на юг и запад от имотите), в които липсва човеко присъствие и урбанизация. Трайно прогонване на видове птици предмет на опазване в защитената зона, от територията на поземлените имоти не се очаква, тъй като в границите им не бяха установени техни гнезда, убежища, струпвания или гнездови популации.

Не се очаква с реализирането на ИП в така предложения му обхват, да настъпят промени в структурата, функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”.

5.4.1.2. Функции и природозащитни цели

5.4.1.2.1. Загуба на местообитания

За реализирането на инвестиционното предложение са предвидени имоти с обща площ от **40 181 м² (4.018 ha)**, съответно **ПИ с идентификатор 67800.36.22**, м. „Света Марина” по КК на гр.Созопол, е с трайно предназначение на територията - *горска*, и с начин на трайно ползване – *„Друг вид дърво производителна гора“*, с площ от 19 997 м², попадаща изцяло в подотдел 419/г *„За реконструкция/ издънково насаждение“* съгласно Скица № 15-897499-13.08.2021 г. на СГКК-гр. Бургас и **ПИ с идентификатор 67800.36.23**, м. „Света Марина” по КК на гр.Созопол, с трайно предназначение на територията - *горска*, и с начин на трайно ползване - *„Друг вид дървопроизводителна гора“*, с площ от 20 183 м², 8 324 м² от които попадат в подотдел 419/г *„За реконструкция/ издънково насаждение“* и 11 857 м² *„Иглолистни/склопена култура“* съгласно Скица № 15-897502-13.08.2021 г. на СГКК-гр. Бургас.

Наличният дървостой от източен габър и в двата имота, участва в състава на смесено насаждение, и **не представлява широколистни гори** по смисъла на текста по писмо с изх. № ЕО-9/24.09.2014 г. на министъра на МОСВ.

Изграждането на сградите за отдых и курорт и допълващи дейности и трафопостове, ще бъде на площ от **37 968 м² (3.796 ha)** (образувана при обединяването на УПИ VI-36.22 с площ **19 196 м²** и УПИ V-36.23 с площ **18 772 м²**), представляващи **0.0113 %** от сухоземната площ на защитената зона, което е незначителна и малка част, от най-подходящите местообитанията на птиците които се опазват в нея.

Територията на защитената зона включва и 260.047 кв.км морски пространства които са местообитания на водолюбиви птици. При предвидените градоустройствени показатели плътност за устройствена зона **Ок4 (9)**, с плътност застрояване от 20% до 30% и минимално озеленяване между 50% и 70 %, в различните части на имотите в зависимост от зона „А“ и „Б“ по ЗУЧК, местообитанията на водолюбивите птици, ще останат напълно незасегнати, а за обитатели на смесените широколистни гори в равнинния пояс до 500 м н.в, и обитатели на открити площи, обработваеми и необработваеми земи, ивици и групи дървета в откритите площи, храсталаци, пясъчни дюни и зелени площи в населените места в *незначителна степен* ще бъдат засегнати местообитанията на 16 вида птици (Виж **Таблица 21**. *Очаквано въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху видовете птици, включени в заповедта за опазване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“.*)

Видовете птици предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, които зимуват у нас, основно са обитатели на водни басейни, така че основните строителни дейности, няма да окажат някакво въздействие в периода на осъществяването им, поради

отдалечеността на водните обекти, в които зимуват. Останалата част са прелетните видове, няма да бъдат обект на безпокойство, поради липсата им и отсъствието им в границите на поземлените имоти, по време на основните строителни дейности в границите на имотите.

Строителството съгласно изискванията на ЗУЧК, ще се осъществи след приключване на курортния сезон и през зимните месеци, когато есенните миграции на птиците ще са приключили, и в района на инвестиционното предложение, и разположените в близост територии ще останат само постоянните видове. ИП се реализира в близост до населено място- гр. Созопол, и граничещо непосредствено с ВС „Санта Марина“ и хотелски комплекс Вива Маре.

Реализирането на инвестиционното предложение, и не засяга места за гнездене и струпване на птици, по време на миграции и зимуване на описаните в заповедта за обявяване на защитената зона мигриращи видове птици, които подлежат на опазване съгласно чл. 6, ал. 1, т.4 от *Закона за биологичното разнообразие*.

Птиците които линеят и са уязвими в този период, поради ограничените си възможности за летене до подмяната на маховите пера, са водоплаващи птици за които предвидената за реализиране на ИП площ е горска територия, и определено не представлява влажна зона, стоящ водоем или воден обект, чийто брегове са обрасли с растителност позволяващ укритие по време на линеенето.

Нискоетажното строителство, каквото се предвижда с инвестиционното предложение, не засяга безопасността на въздушни коридори и места за пренощуване и безпрепятствено придвижване, на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани и жерави, защитени от чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от *Закона за биологичното разнообразие*, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети (миграции). Не се засягат горски типове местообитания, тревни местообитания и местообитания на други видове птици, застрашени в Европа, съгласно Бернската конвенция.

Инвестиционното предложение, ще се реализира на незначителна (**0.0113 %**), спрямо общата площ на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, разположена в периферията на сухоземната ѝ част, без да се засягат местообитания на застрашени видове птици, което не води до нарушаване на целостта ѝ.

5.4.1.3. Фрагментация /барьерен ефект

Реализирането на инвестиционното предложение, в така предложеният му обхват и включените в него дейности, няма да доведе до фрагментиране на популации на видовете птици, предмет на опазване в зоната поради това, че на предвидените за осъществяването му терени не са регистрирани като гнездящи видове от популации, за които осъществяването на ИП представлява потенциал за фрагментацията им, а в тази гранична сухоземна част от защитената зона, която е с изключително изразено антропогенно влияние, с изградена пътна и техническа инфраструктура, и почти целогодишно човешко присъствие, предвид непосредствената близост на имотите до хотелски комплекс „Вива Маре“ и ВС „Санта Марина“. (Виж. *Снимка 10*).



Снимка 10. Съществуващ паркинг в ляво на снимката, граничещ с ПИ № 67800.36.23, част от инвестиционното предложение и хотелски комплекс „Вива море“ в дясно, и пътят водач до него

При извършените огледи в границите на поземлените имотите обект на инвестиционното предложение се установи, че територията попадаща в близост до тях, е значително антропогенно повлияна. В граничната част на поземлен имот № 67800.36.22, м. „Света Марина“, земл. гр. Созопол, община Созопол има изградена сграда и прилежаща към нея, техническа инфраструктура. (Виж. Снимка 1), което показва и бъдещото развитие на територията в съответствие с действащия ОУП на територията на общината.

С инвестиционното предложение, не се прекъсват миграционни коридори, и не може да се очакват каквито и да е прояви на бариерен ефект от реализацията му.

Височината на предвидените сгради не е по-висока, от тази на вече изградените и на изискуемата, съобразно устройствената зона в която попадат Ok_4 (9), и утвърдените и действащи устройствени параметри, съгласно действащия ОУП на община Созопол вкл. височина при кота корниз от $H_{\max} = 7.00$ м. до $H_{\max} = 10.00$ м, в зависимост в коя част от зоните по ЗУЧК, попадат отделните части на поземлените имоти. В този смисъл не можем да очакваме прояви на бариерен ефект, с реализацията на ИП в така предложения му обхват и дейности.

5.4.1.4. Обезпокояване на видове и смъртност

Всички видове дейности, по време на реализирането на инвестиционното предложение, ще се осъществяват на разстояние по-голямо от прага на чувствителност на птиците. Зимуващите в тази част от защитената зона, видове птици се придържат на безопасно разстояние и не проявяват чувствителност спрямо действията в близост до брега, и прилежащите в близост територии.

Видовете птици които се срещат по време на туристическия сезон, са корморани, чайки и рибарки основно водолюбивии видове, които са приспособени и слабо чувствителни към човешко присъствие, и се срещат постоянно в крайбрежната зона през активния летен курортен сезон. С реализирането на инвестиционното предложение, няма да бъде предизвикано безпокойство на птиците, които се опазват в защитената зона в местата им за размножение, зимуване и почивка по време на миграция.

С цел ограничаване на шумовите въздействия към територии от защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, е препоръчително запазване и поддържане на зелените пояси разположени по границите на имотите, и на съществуващата в тях смесена дървесно-хростова растителност, съгласно определената с проекта плътност на озеленяване.

Изразен кумулативен ефект, водещ до повишена смъртност на индивиди от представителите на видовете птици, предмет на опазване в зоната няма да има тъй като не се предвиждат дейности, чието натрупване да доведе до формирането му и съответно до риск за смъртност за отделни видове птици, както и за целите им популации.

5.4.1.5. Нарушаване на видовия състав

Видовият състав на обитаващите района на ВС „Санта Марина“ и прилежащите му територии птици, където попадат и поземлените имоти обект на инвестиционното предложение, е исторически определен, като предвидената за застрояване част от него се срещат от ограничен брой, приспособени към урбанизирана среда птици като след реализирането на ИП промяна не се очаква. Въздействията върху видовете птиците, предмет на опазване ще бъдат аналогични на въздействията от дейностите във всяка друга урбанизирана територия.

Въздействията ще бъдат под прага на чувствителност за птиците, които обитават прилежащите на ВС „Санта Марина“ поземлените имоти и разположената в близост акватория на Черно море, и в тази връзка може да се посочи, че евентуална промяна на числеността им в границите на защитената зона вследствие реализиране на ИП не се очакват.

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

➤ Въздействия по време на строителството, на обектите предмет на инвестиционното предложение

Строителството на обектите предмет на инвестиционното предложение, съгласно изискванията на ЗУЧК за зона „А“ и зона „Б“, ще се осъществи след приключване на летния туристически сезон и през зимните месеци, когато есенните миграции на птиците ще са приключили, и в района на поземлените имоти предмет на ИП, ще останат само постоянните и характерните за тази част от защитената зона видове. Инвестиционното предложение ще се реализира в район, със значителна степен на антропогенно влияние, застроени територии и изградена техническа и пътна инфраструктура.

Предвидените за реализирането на ИП поземлени имоти, са разположени в район с напреднала степен на урбанизация и изградена инфраструктура, поради което използването на територията като място за хранене и почивка от вписаните в заповедта на МОСВ за обявяване на защитената зона птици е значително ограничено.

Предвидените по ОУП на община Созопол за Устройствена зона Ок 4/9 градоустройствени показатели, допускат строителство на нискоетажни сгради и съоръжения при което използването на строителни машини - багер, самосвали, бетон помпа и бетоновози ще бъде краткосрочно. По предварителни проучвания, издаваният шум от тези машини е в рамките на 75dB, а на 50 м от тях ще спадне до 45dB, което е в рамките на допустимото от *Наредба №2 за мониторинг на шума*. При съблюдаване спазването на изискванията на *Наредба № 6/2006 г. на МЗ* и МОСВ за показателите на шум в околната

среда, няма да се доведе до безпокойство на видове птици, предмет на опазване в защитената зона, което характеризира въздействието от шум от строителството като *незначително* и с временен характер.

Отделеният при строителството хумус, ще бъде използван повторно при озеленяването, регламентирано с чл.14, ал.1 от *Закона за опазване на земеделските земи*. Част от изкопаните маси ще бъдат използвани за пълнеж и коригиране на неравностите по терените, а останалата част и строителните отпадъци ще бъдат депонирани по направление от община Созопол, предоставящо се едновременно с разрешението за строеж и протокола за разкриване на строителна площадка.

По време на строителните дейности преките въздействия върху защитената зона ще бъдат краткотрайни, периодични в границите на работния ден, незначителни и с локален характер.

➤ **Въздействия по време на експлоатацията на обекта на ИП**

С реализирането на инвестиционното предложение, предвижда основно сезонно използване на курортните сгради, ситуирани в имотите, като всички въздействия ще бъдат сведени в обхват и границите им.

Очакваните въздействия свързани с експлоатацията на обекта на ИП, които се предвиждат ще бъдат ограничени в обема на сградите и инфраструктурата, площта на поземлените имоти с № 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“, гр. Созопол, община Созопол.

В случая реализирането на инвестиционното предложение не предвижда дейности, надвишаващи допустимите стойности за шум, и концентрации на веществата които се емитират по време на експлоатацията.

Основното натоварване ще бъде през месеците юни, юли, август, и септември, когато мътенето, пролетните миграции на прелетните птици ще са приключили, а районът ще бъде с минимално човешко присъствие в останалата част от годината. В случая, прякото въздействие от експлоатацията на обекта на инвестиционното предложение, по време на периода на мътенето, пролетните и есенните миграции на птиците, ще бъде незначително и със сезонен характер.

5.4.1.6. Химически промени

Не се очакват химически промени в околната среда от реализацията на инвестиционното предложение, тъй като същото не е свързано с изграждането на химически производства или добив на полезни изкопаеми, които да бъдат източник на такива замърсители. Такъв тип промени в обхвата на границите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, не се очакват.

5.4.1.7. Хидрогеоложки промени

В хидроложки и хидрогеоложки план, промени по отношение качеството на местообитанията на отделните видове птици, предмет на опазване в границите на защитената зона BG0002077 „Бакърлъка“, не се очакват.

5.4.1.8. Геоложки промени

Предвиденото инвестиционно предложение и заложените в него дейности, не се очаква да доведат до геоложки промени в района, и такива не се очакват с реализацията му.

Този тип промени не се очакват, и върху структурата и функциите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ от осъществяването на инвестиционното предложение.

5.4.1.9. Други промени

Не се очакват.

5.4.2. Защитена зона BG000146 „Плаж градина – Златна рибка” за опазване на опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна по Директива 92/43/ЕИО.

Структурата и функциите на тази защитена зона, са пряко свързани с биологичните характеристики на видовете и местообитанията в тях, а наличието на отрицателни въздействия по смисъла на чл. 31, ал. 1 на ЗБР, се оценява чрез оценка на тези характеристики и ефекта върху тях от всички въздействия произтичащи от инвестиционното предложение, заедно с възможните мерки за намаляване и предотвратяването им (*загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.*).

5.4.2.1. Структура

Настоящото инвестиционно предложение за „Изграждане на сгради за отдих и курорт, КОО и трафопостове в поземлени имоти с № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „Света Марина”, по кккр на гр. Созопол, община Созопол“ , не засяга териториалната цялост на защитена зона.

Територията на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23, граничи непосредствено със защитената зона, отстоят на 120 м от границата ѝ.

Реализирането на ИП, не е свързано с отделяне на вредни емисии, генериране на опасни отпадъци и други вредни физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда, или оказали негативно въздействие върху типовете местообитания и тези на животинските видове, предмет на опазване в защитена зона BG000146 „Плаж градина - Златна рибка”, тъй като не засягат пряко територията.

Инвестиционното предложение ще се реализира в територия, включена и съответстваща на предвижданията на ОУП на Община Созопол, за тази част от землището на град Созопол. С него не се засягат водоеми, мочурища, горски територии, специфични растителни и животински местообитания от значение за видовете предмет на опазване в защитената зона, представляващи ключови елементи и попадащи в обхвата ѝ.

Трайно прогонване на видовете от територията на поземлените имоти не се очаква, тъй като в границите им не бяха установени техни убежища или находища на видове предмет на опазване в зоната. Обхвата на инвестиционното предложение е в район с антропогенно влияние, изградена инфраструктура и сгради, в близост до границите на защитената зона, но извън обхвата ѝ.

Не се очаква с реализирането на ИП, да настъпят промени в структурата, функциите и природозащитните цели по отношение на природните местообитания, и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в защитената зона.

5.4.2.2. Функции и природозащитни цели

5.4.2.2.1. Загуба на местообитания

С реализирането на инвестиционното предложение, не се засяга нито едно от 11 типа природни местообитания включени в Заповедта за обявяването на защитената зона. Граница ѝ отстои на 120 m от имотите обект на ИП, в които граници не са определени и установени типове природни местообитания предмет на опазване, което също не предполага пряко или непряко въздействие, от дейностите и придвижванията на инвестиционното предложение.

Територията на инвестиционното предложение не е свързана, с пряко увреждане поради застрояване или други причини на типове природни местообитания и тези на животинските видове, които се опазват в защитената зона, тъй като ИП ще се осъществи, извън площи в които те са установени, както и извън обхвата на зоната.

Въздействия свързани със загуба на площи от природни местообитания, или такива на целеви животински видове предмет на опазване в защитена зона BG000146 „Плаж градина - Златна рибка”, от инвестиционното предложение не се очакват.

5.4.2.3. Фрагментация /барьерен ефект

Поради разположението на предвидените за реализирането на инвестиционното предложение имоти, които са ситуирани в близост до периферната гранична сухоземна територия и акваторията на защитената зона (на 120 m, в североизточна посока), с тях не се засягат площта ѝ, и съответно не се формира фрагментация на природни местообитания, и на такива на целеви животински видове предмет на опазване в нея, и същата няма да бъде предизвикана и не се очаква, като въздействие от реализацията на ИП.

Не се очаква формирането на барьерен ефект в обхвата на защитената зона, както и в близост до границата ѝ, от ИП. Няма условия за създаване на значими бариери и прегради, ограничаващи ежедневните придвижвания на индивиди, част от популации на защитени животински видове спрямо техните местообитанията в зоната. Имотите на ИП са отделени от границата на защитената зона, от пътят водещ до град Созопол, които сам по себе си от дълги години е формирал такъв в района на поземлените имоти.

В обобщение може да се посочи, че въздействие свързано с фрагментация и барьерен ефект в границите на защитена зона BG000146 „Плаж градина - Златна рибка”, с реализирането на инвестиционното предложение не се очакват.

5.4.2.4. Обезпокояване на видове и смъртност

Възможно е краткосрочно обезпокояване, на някои по-разпространени животински видове в района на строителната площадка на имотите по време на реализацията на ИП, без трайното им прогонване от заеманите от тях територии. Това ще се дължи, на шума на машините използвани при строителството, но ще бъде с кратковременен ефект, и само в периода определен за строителните дейности при реализацията на обектите предмет на ИП, а именно сгради за курорт и допълващи дейности и трафопостове. Територията на поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение, е разположена извън границите на защитената зона в район, с напреднала степен на урбанизация и развита техническа и сградна инфраструктура, и антропогенно присъствие.

Изразен кумулативен ефект, водещ до повишена смъртност на индивиди от представителите на животинските видове, предмет на опазване в зоната няма да има тъй

като с инвестиционното предложение, не се предвиждат дейности, чието натрупване да доведе до формирането му и съответно до риск за смъртност за отделни индивиди, както и за целите им популации.

Останалите животински видове, поради примитивната си нервна система, не са чувствителни към безпокойство и ответните им реакции при наличие на източник на дразнение се подчиняват на вродени инстинкти, в които въздействията от реализирането на ИП ще бъдат недоловими. Предвид се взема и факта, на основание, за наличните данни за състоянието на популациите на целевите животински видове в зоната, а именно, че голяма част от тях не са установени в тази част от територията ѝ, както и техни находища и убежища.

Въздействието свързано с безпокойствие на видовете, чийто местообитания са разположени в територията на защитената зона, до която имотите предмет на инвестиционното предложение, отстоят на 120 m границата ѝ, не се очаква. Между имотите обект на ИП и границата на зоната са разположени друга ивица поземлени имоти представляващи горска територия, която ще редуцира нивата на шума по време на строителните дейности и експлоатацията на обекта, което предполага че безпокойство на видовете предмет на опазване в зоната не се очаква.

По време на експлоатацията на обектите, безпокойство за представители на земноводните и влечугите не се очаква (най-близките регистрации на видове са на 1.2 km от имотите), а за бозайниците нивата на шум няма да са толкова високи, че да попречат на възвръщането и обитаването на отделни индивиди в района. Необходимо е да се отбележи, че с инвестиционното предложение не се засягат горски територии с висока консервационна стойност, и такива разположени до водни обекти в обхвата на защитената зона, които са изключително значими за размножаването и храненето на част от видовете в нея.

Човешкото присъствие в засегнатата територия и в близост до нея, е значително и почти целогодишно. В района на инвестиционното предложение има изградени вече паркинг, сгради част от ВС „Санта Марина“ и хотелски комплекс „Вива море“, различна инфраструктура (пътна, техническа и др. която да ги обслужва), което от своя страна е фактор предизвикващ безпокойство, вкл. и движението на МПС по разположения в близост път, посока гр. Созопол. Поради тази причина и условия на средата, самите видове ще избягват района и ще предпочетат територии в по отдалечени и изолирани части от защитената зона, отдалечена от тези предмет на инвестиционното предложение.

5.4.3. Нарушение на видовия състав

С осъществяването на инвестиционното предложение, не се очаква нарушаване на установения видов състав, в т.ч. и въздействие върху популациите на животински видове, предмет на опазване в защитената зона BG000146 „Плаж градина - Златна рибка”. Територията на инвестиционното предложение, не засяга пряко териториалната цялост на защитената зона.

Инвестиционното предложение в така предложеният му обхват, не се очаква да окаже въздействие върху видовия състав на целевите животински видове, предмет на опазване, както в защитената зона, така и в съседни територии на нея. С инвестиционното предложение, не се унищожават и засягат пряко индивиди и техни находища, както и не

се прекъсват миграционни коридори, биокоридори и размножителни територии на видовете.

От направения анализ по видове в т. 5 и съответните заключения, реализацията на инвестиционното предложение в територията разположена в близост до защитена зона BG000146 „Плаж градина - Златна рибка” няма да окаже негативно въздействие върху видове животни и техните местообитания, като се очаква въздействие от незначителна степен за 4 от видовете предмет на опазване в зоната. Не се очаква нарушаване на видовия състав на популациите на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

5.4.4. Химически промени

Не се очакват химически промени в околната среда при осъществяването на инвестиционното предложение, тъй като същият не е свързан с изграждането на химически производства или добив на полезни изкопаеми. Такъв тип промени, не се очакват с реализацията на инвестиционното предложение.

5.4.5. Хидрогеоложки промени

В хидроложки и хидрогеоложки план, промени по отношение качеството на природните местообитания и местообитанията на целевите животинските видове, предмет на опазване в границите на защитената зона, не се очакват такива, върху нейната структура и функции.

5.4.6. Геоложки промени

Предвиденото инвестиционно предложение, и заложените в него дейности, не се очаква да доведат до геоложки промени в района, които да предизвикат влошаване на качеството на местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона, и в територии разположени в близост. Такъв тип промени, не се очакват с реализацията на ИП, върху структурата и функциите на защитена зона BG000146 „Плаж градина - Златна рибка”.

5.4.7. Други промени

Не се очакват.

Реализирането на инвестиционното предложение, няма да окаже **пряко, значимо и косвено въздействие** върху целостта за защитена зона BG000146 „Плаж градина - Златна рибка” с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели, както по време на реализацията, така и при експлоатацията. Тъй като поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение, са разположени извън обхвата и границите ѝ.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

6.1. Смикчавачи мерки при реализирането на инвестиционното предложение в обхвата на защитените зони

За предотвратяване или максимално смекчаване на потенциалните въздействия, върху местообитанията и видовете предмет на опазване в разглежданите защитени зони, при практическото реализиране на инвестиционното предложение, препоръчваме прилагането на следните смекчавачи мерки, представени в следващата таблица.

Таблица 41. Сметчаваци мерки

№	Предвидена мярка	За кое местообитание/ вид се отнася мярката	За сметчаване на кое негативно въздействие се отнася мярката
1.	Структурното разполагане на сградите за отдих и допълващите обекти (тех.инфраструктура) и техническите проекти за тях, да бъдат изготвени в съответствие с най-добрите и утвърдени европейски практики с оглед оптимизиране на параметрите на инвестиционното предложение.	Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност, и замърсяване на района на инвестиционното предложение	Предотвратяване замърсяването на прилежащите терени и поддържане на чиста среда, предвид характера на района в който ще се реализира ИП, в границите на защитените зони BG0002077 „Бакърлъка“, и разположената в близост BG000146 „Плаж градина - Златна рибка”
2.	Преди започване на дейностите по проекта за реализиране на инвестиционното предложение, да се обособят временни площадки, с места за складиране и съхранение на строителните материали, и домуване на машините в границите на имотите.	Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност, и замърсяване на района	Предотвратяване замърсяването на прилежащите терени и поддържане на чиста среда, предвид характера на района в който са разположени поземлените имоти, в които ще се реализира ИП, в границите на защитените зони BG0002077 „Бакърлъка“, и разположената в близост BG000146 „Плаж градина - Златна рибка”
3.	Да се маркират маршрутите за подходите към строителните петна, в границите на поземлените имотите	Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност и растителна покривка	Запазване растителността в съседни терени до границите на двете защитени зони
4.	За транспортиране на материали и извозване на земни маси, по време на подготовка на терена за работа да се използват само утвърдената схема, за транспортирането им	Запазване на съседните на имотите, и незастроени площи, земното покритие, тревни съобщества и храстова растителност.	Предпазване на съседни територии, от унищожаване на съществуващата растителна покривка, замърсяване то и увреждането ѝ
5.	По време на практическото реализиране на проекта, да не се допуска увреждане на съседните терени. Строителят да маркира, и ограда терените на строителната площадка. Да се изгради временна предпазна ограда за недопускане увреждане на околни площи по време на строителството.	Запазване на съседните на имотите, и незастроени площи, земното покритие, тревни съобщества и храстова растителност.	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и тези на целевите животински видове в защитената зона.

6.	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, при строителството и експлоатацията, на обектите на инвестиционното предложение	Съхранение на състоянието на местообитанията в района, и техните обитатели предмет на опазване в зоните, и извън техните граници	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания, и целеви видове в защитените зони и извън тях.
7.	При отстраняване на подлежащите за отсичане дървета и храсти в границите на имотите, да не се допуска изгаряне на маломерна дървесна растителност (клони и храсти) а същата се депонира на подходящи за естественото ѝ изгниване места.	Съхранение на състоянието на местообитанията в района, и техните обитатели предмет на опазване в зоните, и извън техните граници	Недопускане възникване на горски пожар и опазване на местообитанията на целевите за опазване безгръбначни и други животински видове.
8.	Да се спазват стриктно разпоредбите на <i>Закона за управление</i> на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по време на строителните работи, по време на строителство експлоатация на обекта	Съхранение на състоянието на местообитанията в района, и техните обитатели предмет на опазване в зоните, както извън и в техните граници.	Предотвратяване замърсяването на прилежащите терени и поддържане на чиста среда, предвид характера на района в който са разположени поземлените имоти, в които ще се реализира инвестиционното предложение
9.	Озеленяването на обекта да се извърши, съгласно предвижданията на проекта за ИП	Запазване на характерната за засегнатата защитена зона, и района тревна и храстова растителност	Предотвратяване разпространението на нехарактерни инвазивни видове дървесни и храстови видове, които могат да доведат до подмяна на видовата структура на коренната растителност характерна за този район, и по този начин окажат значимо негативно влияние върху естествените местообитания в района
10.	При озеленяването да се използват автохтонна/местна растителност, като не се допуска използването на инвазивни и нетипични за района видове	Запазване характера на тревната, храстова и дървесна растителност в района	Предотвратяване възможността за разпространение, на нехарактерни инвазивни видове в непосредствена близост до и в защитените зони
11.	Да не се третират, с химически вещества тревната покривка и озеленени площи разположени в близост и в границите на защитените зони	Запазване естествената тревна растителност, като местообитание на видове от местната орнитофауна	Замърсяване на местообитания на видове от местната орнитофауна и на целеви животински видове

12.	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.	Запознаване с режима и дейностите, разрешени в обхвата на двете защитени зони	Предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в и извън района на двете ЗЗ.
13.	В случай на намиране на убежища на защитени видове, предмет на опазване от българското законодателство и други международни конвенции да се действа по начина указан в <i>Закона за биоразнообразието</i>	Предотвратяване на щети върху популацията, на растителния и животински свят в района на двете ЗЗ.	Осигуряване безопасността намаляване смъртността на защитени видове.
14.	Целесъобразно и препоръчително е, монтирането на информационни табели на подходящи места в имотите, указващи предмета на опазване и режима на дейности в защитените зони.	Запознаване с режима и дейностите, разрешени в обхвата на защитените зони	Предотвратяване на щети върху растителния и животински свят, съхраняване и опазване на природни местообитания
15.	Да се спазват режимите и дейностите, определени със Заповедта за обявяване на засегнатата от ИП защитена зона, при строителните и експлоатационни дейности	Запазване на структурата и функциите за защитената зона, и попадащите в нея местообитания на животински видове предмет на опазване	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и на целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона.
16.	Дейностите по строителството, да се извършат извън размножителният сезон на повечето животински видове, вкл. и птици (от м. април до м. юни)	Намаляване на въздействието върху размножаването на дивите животни, през този период от годината в границите на защитената зона	Предотвратяване унищожаване на целеви животински видове в защитените зони, и ограничаване и свеждане до минимум на фактора безпокойство
17.	Дейностите, свързани с шум и вибрации, да се извършват само през светлата част на денонощието	Експлоатация	Опазване на популациите, на бозайниците и другите животински видове, обитаващи защитените зони
18.	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.	Експлоатация	Ограничаване до минимум, действието на кумулативния ефект и въздействие върху животинските видове, типове природни местообитания и компонентите на околната среда пряко свързани с биологичното разнообразие

Въз основа на направените анализи и оценки, може да се направи заключението, че през всички етапи на реализация на инвестиционното предложение, то е съвместимо с предмета и целите на двете защитени зони и няма да окаже значително отрицателно въздействие върху структурната и функционална им цялост, при положение, че се прилагат най-добрите практики при реализацията на инвестиционното предложение, и предложените смекчаващите мерки, в настоящия доклад.

7. АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ИМ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;

7.1. Алтернатива на местоположението

По отношение местоположението на предвидените за реализиране на инвестиционното предложение поземлени имоти, липсват алтернативни решения.

Същите представляват терени, отговарящи на предвижданията на общия устройствен план на Община Созопол, в устройствена зона за курорт и допълващи дейности – Ок4 (9), с възможна смяна предназначението на поземлени имоти в горска територия, за изграждане на сгради за отдых и курорт.

Съгласно становище с Изх. № 7-26-00-109 (1) от 27.02.2017 г. от Гл. архитект на община Созопол, по действащия ОУП на община Созопол, поземлен имот с идентификатор 67800.36.23 м. „Света Марина“, по КК на гр. Созопол, община Созопол попада частично в охранителна зона „А“ и частично в охранителна зона „Б“ от ЗУЧК и в устройствена зона за курорт и допълващи дейности- Ок4 (9), с отреждане за изграждане на сгради за отдых и курорт, при параметри на застрояване:

- **за охранителна зона „А“:** $P_{заст\ макс.} 20\%$, Кота корниз $H_{макс.}=7.00$ м, $K_{инт.макс.}=0.5$ и минимална площ на озеленяване 70% , като $\frac{1}{2}$ от нея да е отредена за дървесна растителност;

- **за охранителна зона „Б“:** $P_{заст\ макс.} 30\%$, Кота корниз $H_{макс.}=10.00$ м, $K_{инт.макс.}=1.0$ и минимална площ на озеленяване 50% , като $\frac{1}{2}$ от нея да е отредена за дървесна растителност.

Поземлените имоти обект на инвестиционното предложение, граничат с вече урбанизирани имоти и територии, в район и изградена пътно-транспортна, техническа и сградна инфраструктура.

За осигуряване на транспортен достъп и за необходимите трасета на техническата инфраструктура за новообразуваните УПИ се предвижда процедирането на Подробен устройствен план – **Парцеларен план (ПУП-ПП) по отделен проект и процедура по реда на ЗООС**, с който ще се обособят нови обслужващи улици и алеи за свързване с регулацията на намиращия се в съседство в източна посока кв. „Мисаря“ и с общински път ВГС 12-20 (до общинския път, разположен северно от двата имота, в момента има достъп по съществуващ горски път в ПИ № 67800.36.44 - граничещ западно с ПИ № 67800.36.23). За улици от ПИ № 67800.36.22 и ПИ № 67800.36.23 се отнемат общо 712 м^2 , при процент на редукция – 1.77% , съгласно чл.16 от *Закона за устройство на територията*.

Алтернативното решение, за избор на други поземлени имоти в границите на защитената зона за осъществяване на инвестиционното предложение, може да бъде неуспешно, тъй като имотите са разположени в тази част от сухоземната територия на защитена зона ВГ00002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици с напреднала

урбанизация, разположена в нейната периферия, като в тази ѝ част се очакват най-ниски въздействия върху местообитанията на целевите видове птици, които се опазват в нея.

Териториалният обхват на другата защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“, с инвестиционното предложение не се засяга, което показва, че така определеното местоположение на поземлените имоти е най-добрата алтернатива за неговата реализация. Същите, отстоят на 120 m от границите ѝ.

Изпълнението и реализацията на инвестиционното предложение не е в противоречие, с целите и функциите на защитена зона BG00002077 „Бакърлъка“, както и с разположена в близост до имотите граница на защитената зона BG 0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ и заповедите им за обявяване. В дадения случай алтернативите са лимитирани в границите на собствеността на поземлените имоти, собственост на Възложителя - „Санта Марина“ АД, в които ще се реализира инвестиционното предложение.

7.2. Алтернативи относно вид строителство и начин на експлоатация

Предвид характера на инвестиционното предложение, и очакваното незначителното въздействие върху защитената зона BG00002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици и липсата на такова, върху разположената в близост защитена зона BG 0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ за опазване на природните местообитания, не се налагат алтернативи относно вида строителство и начина на експлоатация на обектите на ИП, от характерните и най-екологосъобразни при строителството на такъв тип обекти - сгради за отдых и курорт, КОО и трафопостове.

Съпътстващата инфраструктура, която е предвидена за изграждане като част от дейностите, включени в инвестиционното предложение, а именно електропроводни, водопроводни и канализационни отклонения, попадащи извън границите на двата имота, ще бъде разположена по-дължината на уличната регулация, което няма да доведе до промяна на съществуващата флористична характеристика в района на поземлените имоти.

Относно предвидената *Алтернатива 2* за КПС, при която канализационното отклонение и предвиденият задържателен резервоар освен през улици ще преминават и през два други имота:

- **ПИ с идентификатор 67800.35.140**, който е урбанизирана територия, е през който съгласно Алтернатива 2 за КПС се предвижда да премине канализационното отклонение, както и в него да бъде ситуиран задържателния резервоар (дължината на трасето, което ще премине през имота е 50 м, като 35 м от тях е дължината на резервоара), като предназначението на имота се запазва и не се променя.

- **ПИ с идентификатор 67800.35.82**, който е урбанизирана територия, предвидена „За друг курортно-рекреационен обект“, съответно в североизточната част на имота се намира съществуващата КПС „Санта Марина“ 2, към която се предвижда отвеждането на битово-фекалните отпадъчни води от имотите на настоящото ИП, при реализиране на Алтернатива 2 за КПС, имотът ще бъде засегнат от предвиденото канализационното отклонение (дължината на трасето в границите на ПИ е около 17 м), включващо се към КПС, като не се променя предназначението на имота.

В границите на ПИ № 67800.35.140, и частта от територията му през която ще премине канализационното отклонение и ще бъде изграден и задържателния резервоар, е част от съществуващ паркинг обслужващ нуждите на прилежащия хотелски комплекс и

вилно селище, а в границите на ПИ № 67800.35.82, има съществуваща сградна и техническа инфраструктура, видно от следващата фигура.



Фиг. 26 Местоположение на включените в Алтернатива 2 за КПС, поземлени имоти

След приключване на строителните дейности терените ще се възстановят, и съществена промяна по отношение на видовия състав на съществуващите растителност и животински свят в тази част на защитената зона не се очаква, тъй като с предвидените дейности в Алтернатива 2 такава не се засяга. Тя е най-приемлива за ИП, тъй като ще се използва съществуващата КПС и засегнатата територия за изграждане на задържателния резервоар е асфалтовата настилка, от съществуващия паркинг и изградената пътна настилка, без да се извършва засягане на съществуваща горска растителност, в района на имотите.

7.3. Нулева алтернатива

Съгласно т.8 от Допълнителни разпоредби на Наредбата за ОС „Нулева алтернатива” е състояние и последици от него, в случай че инвестиционното предложение, което се предлага не бъде осъществено. В конкретния случай, при реализиране на нулевата алтернатива, ще се запази досегашната практика за процедиране на инвестиционните предложения, планове и програми в общинската територия в т.ч. и в обхвата защитените зони. От съгласуваните и реализирани ИП и ППП, за които се наблюдава спад и намаляване на броя им през последните години, постепенно ще се формира и като последица ще се натрупва отрицателно въздействие върху местообитания на видове предмет на опазване в защитената зона - най-често от загубата им, с която ще се постигне устройствено зонирание на територията, и правилното ѝ управление.

Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитания на територията на инвестиционното предложение, попадащо в землището на гр. Созопол, община Созопол, дава възможност да се прогнозираят насоките на тяхното изменение в резултат на естествено протичащите сукцесии в горските екосистеми и при

различни форми на антропогенно въздействие при „нулева алтернатива“, без реализацията на инвестиционното предложение.

Като цяло по-отношение на съществуващите горски растителни съобщества, в района на ИП се наблюдават сукцесионни изменения и навлизането на видове типични за градска среда, които отнемат площите на съществуващите характерни тревни и тревно-храстови местообитания които, заемат минимален процент от територията на поземлените имоти обект на инвестиционното предложение. Основната част от имотите въпреки, че са горска територия е силно повлияна от антропогенна дейност в близост до границите им, и отдавна същата е загубила характеристиката на този тип горски местообитания.

В самите насаждения в границите на двата поземлени имота, **няма наличие на горски поляни, голини, пасища и нелесоприспособни площи**. Наличният дървостой от източен габър участва в състава на смесено насаждение, и не представлява широколистни гори по смисъла на текста по писмо с изх. № ЕО-9/24.09.2014 г. на министъра на МОСВ, съгласно Становище от РДГ-Бургас с Изх. № 1509/ 05.05.2017 г. и Становище от РДГ-Бургас с Изх. № 1508/ 05.05.2017 г.

В преобладаваща част от съществуващите горски екосистеми в района, сукцесионни изменения на растителността се прогнозира да протичат при паралелно изменение и на другите компоненти на местообитанията, в направление към устойчиво състояние (климакс). Отклоненията от този естествен процес, могат да бъдат свързани с различни форми на антропогенни въздействия, природни аномалии и влиянието на очакваните глобални промени в климата. В производните и вторични екосистеми, са възможни различни насоки на протичащите вторични сукцесии. При оптимистичния вариант, прогнозата за сукцесионни изменения на растителните съобщества, на местообитанията и да запазят съществуващото си състояние, без съществени промени в него. Отклоненията от този процес, както и при естествените екосистеми в района могат да бъдат свързани с различни форми на антропогенни въздействия и на други непериодично изменящи се екологични фактори.

Горските територии, каквито са имотите на инвестиционното предложение са смесени насаждения, с преобладаване на източен габър и в по-малка степен на черен бор, като тази екосистема е съставена от издънкови и изкуствени насаждения от типични български растителни дървесни видове. Състоянието им не може да се оцени, както при естествените гори, затова за най-добри се приемат най-стабилните насаждения от черен бор, морски бор и кедър, но биоразнообразието в тях е бедно. Почти по цялото Черноморие насажденията съдържащи иглолистните видове умират, и се заменят естествено с широколистни – процес, който не се възпрепятства от горските стопанства, или може да се посочи, че тези екосистеми са с временен характер, тъй като не са част от естественият си ареал на разпространение. Именно и така са формирани и смесените насаждения, в границите на поземлените имоти обект на инвестиционното насаждение.

При песимистичния вариант, се прогнозира вторични сукцесии на горските растителните съобщества свързани с деградация на съществуващата растителност (рудерализация в по-висока степен), както и на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на тези екосистеми, която свързана и с намаляване на биологичната продуктивност и биоразнообразието, в тях което не е изразено в значима степен за тази част на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ в която ИП попада, и разположената в близост граница на BG000146 „Плаж градина - Златна рибка“.

Развитието на фауната при нулева алтернатива, ще имат подобен на растителността ход, като основно деградационните процеси ще протичат в открити територии, които в продължение на много години не се използват по предназначение. В този тип екосистеми, и обкръжаващата ги антропогенна среда, фаунистичното разнообразие е с много беден характер и разнообразие, и реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значителна промяна от сега съществуващото им състояние.

Очертаните прогнози за изменение на съществуващите растителност и животинският свят на територията на поземлените имоти, дават основание да се направи извода, че и без осъществяването на инвестиционното предложение ще продължат деградационните процеси в горската екосистема, при естествено изменение на компонентите на околната среда, или свързани с пряко или косвено антропогенно въздействие, според вида на извършваните дейности.

Осъществяването на инвестиционното предложение не съдържа, и не е свързано с изграждане на съоръжения, производства и технологии, които биха довели до значими отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, както и до застрашаване здравето на населението, и в същото време е със значителен икономически ефект, за района. При реализацията на обекта, не се предвижда замърсяване на компонентите на околната среда, над допустимите норми. Обхвата на инвестиционното предложение, в така предложения му вариант и обхват, не противоречи на националното законодателство (вкл. и на екологичното).

Изброените фактори, са достатъчен аргумент за неприлагането на „нулевата алтернатива“ по отношение реализиране на инвестиционното предложение.

Изменението на сега съществуващата растителността на територията на поземлените имоти, предмет на в инвестиционното предложение с цел отреждането им „за отдиш и курорт, КОО и трафопостове” дава основание да се направи заключение, че ако същото не се реализира е възможно протичането на процеси на деградация и естествена промяна на околната среда, свързана пряко и косвено с антропогенното въздействие, което е силно изразено в тази част от землището на град Созопол, в която инвестиционното предложение попада.

Други алтернативни решения

На този етап, не са разглеждани и предлагани такива.

Други алтернативни решения, реализирани в друга част на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици, евентуално могат да доведат до по-значителни негативни въздействия върху видове, като засегнат по значими за размножаването, гнезденето и храненето им територии в обхвата ѝ.

С реализацията на инвестиционното предложение такива се очакват въздействия върху 16 вида птици от реализацията на инвестиционното предложение с *незначителна степен*, основно с временен характер като при прилагане на посочените мерки в т.б от доклада, те ще бъдат сведени и ограничени до минимална степен.

7.4. Обща оценка на алтернативите

Направените оценки по отношение очакваните въздействия, върху предмета и целите за опазване на защитените зони, позволява да не се прилага „нулева алтернатива”. Най-приемливо е инвестиционното предложение, да се приеме и реализира в така

представения му вариант, но при стриктно спазване на предложените в настоящата разработка смекчаващи мерки.

Таблица 42. Оценка на степента на въздействие от реализацията на инвестиционното предложение, върху предмета и целите на опазване на защитените зони, попадащи в обхвата му

Вид въздействие	Унищожаване на местообитания	Фрагментация			Смъртност	Влошаване качествата на Местообитанията /природни и на животински видове/		
		Гнездови хранителни територии	Екотон	Биокоридори		Пресушаване	Безпокойство	Отпадни води
Алтернатива								
Инвестиционно предложение	-	-	-	-	-	-	+	-
Нулева алтернатива	-	-	-	-	-	-	+	-

Легенда: - няма въздействие; + временно; - - незначително въздействие, без значима промяна

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

При изготвянето на картния материал са използвани графични материали от проекта, и сателитни снимки и карти на границите на защитената зона по Натура 2000, попадащи в обхвата на инвестиционното предложение.



Фиг. 27 Местоположение на защитена зона BG0002077, „Бакърлъка”, по Директивата за опазване на дивите птици, спрямо обхвата на поземлените имоти обект на ИП (в син цвят)



Фиг. 28 Местоположение на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка”, по Директивата за опазване на природните местообитания, спрямо обхвата на поземлените имоти обект на ИП (в син цвят)

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

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействие, върху защитена зона BG00002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици, както и разположената в близост до поземлените имоти, защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ обявена по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора на инвестиционното предложение за: „Изграждане на сгради за отдих и курорт, КОО и трафопостове в поземлени имоти с № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „Света Марина”, по КККР на гр. Созопол, община Созопол“, с възложител „Санта Марина“ АД е използван принципа на превантивността, като предметът и целите на опазване на двете защитени зони е изведен приоритетно.

9.1. Защитена зона BG00002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици

При реализацията на инвестиционното предложение се очакват незначителни въздействия върху общо **16 вида птици**, предмет на опазване в защитена зона BG00002077 „Бакърлъка“ – **13 вида по чл. 6, ал.1, т.3 на ЗБР**, а именно A031 Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), A072 Осояд (*Pernis apivorus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), A224 Козодой (*Caprimulgus europaeus*), A231 Синявица (*Coracias garrulus*), A234 Сив кълвач (*Picus canus*), A238 Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), A246 Горска чучулига (*Lullula arborea*), A339 Черночела сврачка (*Lanius minor*), A379 Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), A402 Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), A429 Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), A439 Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), и A442

Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*) и **3 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 4. т от ЗБР** - А085 Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), А086 Малък ястреб (*Accipiter nisus*) и А087 Обикновен мишелов (*Buteo buteo*).

Дейността по реализацията на инвестиционното предложение, може да предизвика **незначителни въздействия - със степен - 1, съгласно използвана 6 степенна скала за оценка (от 0 до 5)**, върху горечитираните видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ и строителството на предвидените с него обекти, а именно сгради за курорт, отдих, КОО и трафопостове, което 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 птици, в района на поземлените имоти ще е изцяло с временен характер.

Експлоатацията на обектите, предмет на инвестиционното предложение, е свързана с трайната урбанизация на **37.968 дка (3.796 ha) от общата площ на имотите представляващи горски територии**, от възможната за използване като хранителна база или почивка територия, в границите на сухоземната част на защитената зона.

Целият район в близост до имотите обект на инвестиционното предложение е антропогенно повлиян и с частично изградена техническа и сградна инфраструктура. При направените теренни огледи, се установи, че имотите граничат с Хотел „Вива Маре Бийч“ и разположеното в непосредствена близост вилно селище „Света Марина“, както и с паркинга, ползвани почти цялгодишно за отдих, и разположения в близост асфалтов път част от РПМ II-99, водещ към административния център на общината град Созопол. На 80 m от границата на ПИ № 67800.36.23, предмет на инвестиционното предложение, е разположен Параклис „Света Марина“, които се посещава от туристи и живущи в гр. Созопол цялгодишно.

В поземлените имоти с идентификатори 67800.36.22 и 67800.36.23, м. „Света Марина“ по КК на град Созопол, община Созопол, ще се реализира инвестиционното предложение в предвидените двата имота, след промяна на предназначението им от горска в урбанизирана територия, във връзка с което се разработва Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ). Съгласно проекта на ПУП-ПРЗ се предвижда образуване на 6 (шест) нови урегулирани поземлени имота (УПИ).

Съответно с него се определя начина на застрояване в съответната устройствена зона по действащия Общ устройствен план на община Созопол, според който имотът попада в устройствена зона за курорт и допълващи дейности - Окд(9). Зоната се определя като територия с малка височина, плътност и интензивност на застрояване, висока степен на озеленяване, съгласно изискванията на ЗУТ.

Реализацията на инвестиционното предложение в посочените терени и граници, не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, обявена за опазване на дивите птици, съгласно Директива 2009/147/ЕИО, на база на което можем да направим следните заключения:

- Реализацията на инвестиционното предложение в посочения терени и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване и режима на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици;
- С реализацията на инвестиционното предложение няма да се допусне замърсяване и увреждане на влажни зони, реки, потоци и акваторията на

Черно море, поради което въздействията върху обитаващите водна среда видове птици в границата на защитената зона не се очакват;

- Извършеният анализ, не дава основание да се допусне нарушаване в резултат на реализацията на ИП на установения видове състав на популациите на птици, предмета на опазване в защитената зона;
- Не се очакват, загуби на индивиди или техни популации. Не се прекъсват миграционни коридори на птици, и не може да се очакват прояви на бариерен ефект в обхвата на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“;
- Очакваното въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в зоната, ще бъде с незначителна степен за малка част от тях, без да се потиска миграцията и размножението им;
- Площта на имотите, включени в защитената зона, заемат общо 0.0113 % от площта ѝ и са разположени в периферията на крайната гранична сухоземна част от територията ѝ. В тази връзка може да се посочи, че като цяло тя не губи качествата си и като трофична база, тъй като няма да окаже видимо деструктивно въздействие на състоянието на хранителните ресурси на популациите на видовете птици в тази част на защитената зона;
- Очакваното въздействие от реализацията на ИП има ограничен характер и не противоречи на поставените цели с обявяването на защитената зона;
- Липсват предпоставки за основните и традиционно действащи заплахи, върху благоприятното природозащитно състояние на всички целеви видове птици, предмет на опазване в защитената зона.

9.2. Защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

С така изготвения проект за инвестиционното предложение за ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23 и неговият териториален обхват, не се засягат пряко и косвено части от природни местообитания и местообитания на целеви животински видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО, включени в заповедта ѝ за обявяване.

9.2.1. Природни типове местообитания в границите на засегнатата защитена зона

С настоящото инвестиционното предложение и дейностите предвидени не се предвиждат корекции на реки, пресушаване на водни обекти, взривни, промишлено-производствени и други подобни дейности, които да доведат до нарушение на състоянието на съществуващите екосистеми в района на имотите обект на ИП, и като цяло в състоянието на компонентите на околната среда, разположени извън, но в непосредствена близост до границите на защитената зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“.

С осъществяването на инвестиционното предложение, не се засягат пряко и косвено, нито едно от включените 11 типа природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона.

Предвидените за реализирането на ИП поземлени имоти са разположени на 120 m от границата на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка” и съгласно предоставените от МОСВ пространствени данни извън природно местообитание 2110

Зараждащи се подвижни дюни, поради което същото ще остане незасегнато. При спазване на изискванията на българското природозащитно законодателство, наложените в заповедта за обявяване на защитената зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка”, забрани и мерки в ДОСВ природни местообитания *1240 стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium* и 1160 Обширни плитки заливи*, ще бъдат запазени и върху тях няма да бъдат предизвикани отрицателни въздействия (преки, косвени и кумулативни).

В заключение може да се посочи, че с реализирането на проекта на инвестиционното предложение, в така предложеният му вариант не се засягат пряко природни местообитания, находища и растителни видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ и такива включени в приложенията на ЗБР.

Кумулативните въздействия от дейности, свързани с осъществяването на ИП върху природните местообитания предмет на опазване, не се очакват и не се очаква промяна в съществуващото положение и екологично им състояние.

9.2.2. Приоритетни животински видове в границите на засегнатата защитена зона

В заключение може да се посочи, че с реализирането на инвестиционното предложение в така предложеният му обхват, не се засягат находища и убежища на целеви животински видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“. Територията на ПИ № 67800.36.22 и № 67800.36.23 по КК на град Созопол, община Созопол, **не попада** в защитената зона, и същата е разположена на 120 m от сухоземната и акваториална ѝ части.

В тази част от защитената зона, конкретно района на ваканционното селище „Санта Марина”, хотелски комплекс Вива море, и близко разположената пътна инфраструктура паркинг, с който ПИ № 67800.36.22 предмет на ИП граничи, антропогенното натоварване е исторически обусловено от години за тази част от землището на гр. Созопол, тъй като това е и територия заложената в предвижданията на действащия ОУП на общината, и съответно с реализирането на инвестиционното предложение съществени промени не се очакват.

В изследвания район при реализацията на проекта на МОСВ „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ не са определени потенциални, пригодни или оптимални местообитания целевите животински видове и съществуващото състояние в границите на защитената зона, и същият не предлага екологични ниши и условия за размножаване, почивка или хранене на видовете.

С ИП и неговото осъществяване, не се очаква площна загуба на местообитания и находища и на включените в предмета на опазване животински видове. Съгласно Заповедта за обявяване на защитената зона, представители на Клас безгръбначни не са включени като предмет на опазване в зоната, и върху тях въздействия не се очакват

Кумулативните въздействия от дейности, свързани с реализирането на инвестиционното предложение върху местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване и включени в Заповедта за обявяване на зоната, и не се очаква промяна в съществуващото им екологично им състояние, в тази част от сухоземната ѝ територия.

• Бозайници

Извършеният анализ, не дава основание да се допусне нарушаване, в резултат на реализацията сградите за отдих курорт, и КОО и трафопостове, на установения видов състав на популациите на животински видове предмета на опазване на защитена зона BG0000146

„Плаж Градина-Златна рибка“, а именно общо три вида бозайници. В обобщение за този клас животни, може да се направи следното заключение, както следва:

➤ **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**

Предвидените за реализирането на ИП позелени имоти, са разположени извън границите на площта, картирана като пригодни за пъстрия пор местообитания в зоната. Същите не попадат, в границите и обхвата на определените местообитания на вида, в защитената зона.

С инвестиционното предложение, не се засягат ефективно заети и потенциални местообитания, находища на вида, тъй като същият не е установен и регистриран в границите на защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“.

Инвестиционното предложение засяга територия, разположена на 120 m от граница на защитената зона, и пригодните за вида местообитания в които той не е установен. Тъй като ИП, ще се реализира извън пригодни и оптимални за вида местообитания, фрагментация върху тях няма да бъде предизвикана.

При направените терени проучвания в поземлените имоти, не е установено присъствие на вида, както и подходящи условия, отговарящи на неговите характерни местообитания за хранене и размножаване. Територията в района на ИП е с напреднала степен на урбанизация, антропогенно влияние и в непосредствена близост до изградена техническа и пътна инфраструктура, а в поземлените имоти е формиран състав от плътна дървесно-храстова растителност, с минимална част на открити площи в нея.

Въздействия върху вида, популацията му и неговите местообитания, с реализацията на ИП не се очакват, (*степен - 0*).

➤ **1351 Делфинът муткур (морска свиня) (*Phocoena phocoena*) и 1349 афалата (*Tursiops truncalus*)**

Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло върху сушата, и не засяга акваторията на Черно море. Поземлените имоти предмет на ИП, отстоят на повече от 120 м., от границите на полигоните определени като местообитание на вида.

Формираните битово фекалните води от предвидените за изграждане сгради с инвестиционното предложение, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС, за пречистване в ПСОВ Созопол, и замърсяване на водите на Черно море които са основно местообитание на вида, не се очаква.

Въздействия върху видовете, популациите им и техните местообитания, с реализацията на ИП не се очакват.

• **Земноводни и влечуги**

Тъй като поземлените имоти предмет на инвестиционното предложение, са извън обхвата на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина-Златна рибка“, пряко местообитания и находища на видовете земноводни и влечуги предмет на опазване в зоната не се очакват.

Предвид близостта на защитената зона и предвид характера на инвестиционното предложение, и районът в който попада (антропогенно повлиян, в близост до ваканционно селище, хотелски комплекс, паркинг, и др.), е възможно да се формират кумулативно въздействие в незначителна степен, върху четири от видовете влечуги, а именно:

- Леопардов смок (*Elaphe situla*);
- Пъстър смок (*Elaphe sauromates*);
- Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*);
- Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Незначителните кумулативни въздействия, от реализацията на инвестиционното предложение се очакват във връзка с факта, че територия на поземлените имоти е разположена в близост определена като потенциално местообитание за двата вида костенурки, въпреки че регистрацията им в зоната е на повече от 1 km от обхвата на ИП. Територията на тези местообитания, е силно повлияна от антропогенно влияние, което беше установено при направените огледи, в границите на имотите. Видовете не бяха регистрирани, при направените посещения на терен в имотите.

Тъй като сухоземните костенурки са е примитивна нервна система, видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Известно безпокойство, може да се очаква по време на строителството (екстремни стойности на шум, движения на транспортни средства, постоянно човешко присъствие), но не и по време на експлоатацията за двата вида сухоземни костенурки *Testudo hermanni* и *Testudo graeca*.

По-отношение на двата вида змии, които не са регистрирани последните години в границата на защитената зона последните години, се очаква кумулативно въздействие в незначителна степен поради увеличаване на туристическия поток и човешко присъствие, особено през летните месеци и близостта на ИП до границата на защитената зона.

Въздействието ще бъде краткосрочно, няма да доведе до промяна на природозащитното състояние на вида, в защитената зона граничеща с имотите.

Въздействието от реализацията на инвестиционното предложение, върху четирите вида влечуги ще бъде в *незначителна степен - 1*.

• Риб

С осъществяването на инвестиционното предложение, не се очаква въздействие върху видовете риби, предмет на опазване в защитената зона. С него не се предвиждат дейности, свързани с пресушване или корекция на водни обекти.

С инвестиционното предложение, не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в акваторията на Черно море поради наложените забрани съобразно българското законодателство. Формираните битово фекалните води от предвидените за изграждане сгради и трафопостове с ИП, ще бъдат отведени и включени в съществуващата битово-фекалната канализация на ВС „Санта Марина“ чрез КПС, за пречистване в ПСОВ Созопол, и замърсяване на водни обекти които са основно местообитание на вида, не се очаква. С инвестиционното предложение, не се предвиждат никакви дейности в акваторията на Черно море.

Въздействието от реализацията на ИП върху тази група животински видове – не се очаква, (*степен - 0*).

В обобщение може да се посочи, че на база на представената характеристика, елементи и дейности предвидени с инвестиционното предложение, очакваните въздействия в границите на защитена зона VG0002077 „Бакърлъка”, и разположената

в близост защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ в настоящия доклад, се обобщават следните заключения:

- ❖ Реализацията на инвестиционното предложение за „Изграждане на сгради за отдых и курорт, КОО и трафопостове в поземлени имоти с № 67800.36.22 и № 67800.36.23, м. „Света Марина”, по КККР на гр. Созопол, община Созопол“, в посочените поземлени имоти и граници, не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици и защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;
- ❖ С реализацията на инвестиционното предложение, се очаква въздействие в *незначителна степен* върху 16 вида птици, с временен характер основно от строителните дейности, предмет на опазване в BG0002077 „Бакърлъка”, без да се потиска мигрирането и размножаването им, както на тях така и на останалите видове предмет на защита в зоната;
- ❖ С осъществяването на ИП и предвидените с него дейности свързани с изграждането на обектите, няма да бъдат увредени подлежащи на опазване местообитания и територии за размножаване и гнездене, а също и да предизвикани препятствия в миграционни коридори на птиците предмет на опазване в границите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”;
- ❖ С реализацията на инвестиционното предложение, не се засягат нито едно от 11-те типа природни местообитания предмет на опазване в защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ включени в заповедта ѝ за обявяване, и не се очаква отрицателно въздействие върху тях, свързано с отнемане на площи и нарушаване на структурата и функцията им, както и пряко въздействие върху тях;
- ❖ С инвестиционното предложение, не се засягат площи на оптимални и потенциални местообитания, както и такива представляващи хранителна база, размножителни територии за целевите животински видове включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС и в заповедта за обявяване на защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“, както и техни убежища и находища;
- ❖ С реализацията на инвестиционното предложение, в незначителна степен по отношение на кумулативно въздействие и фактор безпокойство, са засегнати четири вида влечуги леопардов смок (*Elaphe situla*), пъстър смок (*Elaphe sauromates*), шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) предмет на опазване на разположените поземлени имоти, в близост до границата на защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“;
- ❖ Присъствието на други животински видове в изследвания район, би имало инцидентен и съвсем случаен характер. Не се отнемат територии, свързани с хранителната база на животинските видове предмет на опазване в двете защитени зони, и съответно включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС и Приложенията на ЗБР;
- ❖ Няма да бъдат засегнати ключовите елементи и структура на местообитания на видовете, предмет на опазване в двете защитени зони BG0002077 „Бакърлъка” за опазване на дивите птици и BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“ за опазване

на природните местообитания и тези на целевите животински видове;

- ❖ Може да се очаква, засилване на антропогенния натиск при изграждането на обектите предмет на инвестиционното предложение, но в рамките на емкостта на формираните екосистеми и на популациите на видовете. Очакваното отрицателно въздействие, макар и постоянно (след изграждането на сградите за отдих и курорт, КОО и трафопостове), ще има силно ограничен характер в обхвата на засегнатите поземлени имоти;
- ❖ Няма да се нарушат други баланси и функции, характеризиращи структурата и функциите на двете защитени зони;
- ❖ На база направения анализ за всички одобрени или в процедура ИП и ППП, в териториалният обхват на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка“, в съчетание с настоящия план който засяга границите ѝ, е възможно формиране на кумулативен ефект с малка степен (увеличение с 0.0113 %, спрямо сегашния), без да се променя съществуващата структура и функциите на защитената зона;
- ❖ С реализацията на инвестиционното предложение, не се налагат специални компенсиращи мерки. Всички изяснени евентуални отрицателни въздействия, могат да бъдат минимизирани или дори избегнати чрез предложените в т. 6 смекчаващи мерки, които ще осигурят запазването на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията и видовете, предмет на опазване в двете защитени зони;
- ❖ Дейностите предвидени с инвестиционното предложение, не засягат пряко или косвено находища и местообитания, на други редки, ендемични и съответно включени в приложенията на *Закона за биологичното разнообразие*, растителни и животински видове;
- ❖ Представената характеристика на съществуващите биоценози в района на инвестиционното предложение, не предполагат значими промени, по отношение на структурата и динамиката на популациите на животинските и растителни видове, в района на поземлените имоти;
- ❖ Не се очакват нарушения в структурата на защитените зони, както и отрицателни въздействия върху функцията и природозащитната им цел, загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, загуби на индивиди. 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.

При изпълнението на всички предложени мерки (т. 6 от ДОСВ) и нормативно установени режими, заложен в настоящото инвестиционното предложение, се счита, че реализацията му няма да окаже значително въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитената зона.

Във връзка с по-горе изложеното в текста, и направените анализи и заключения на авторите в ДОСВ върху предмета и целите на защитена зона BG0002077 „Бакърлъка”, и разположената в близост защитена зона BG0000146 „Плаж-Градина-Златна рибка“,

предлагат на компетентния орган по околна среда да съгласува инвестиционното предложение, в така предложеният му териториален обхват и дейности.

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 ИП, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА ИЛИ ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ;

Липсва наличие на обстоятелства по чл. 33 Закона за биологичното разнообразие, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл. 34 от ЗБР.

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

11.1. Природни типове местообитания и растителност

Използвани са флористични, геоботанически и екосистемни методи за оценка на съвременното състояние и прогноза за измененията на растителността и типовете местообитания. Оценката за степента на въздействие и прогнозата за бъдещи изменения е направена на базата на резултатите от теренните проучвания, на съществуващата научна информация и на основните нормативни документи свързани с природозащитното законодателство.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания”, публикувани в Информационната система за защитената зона от екологичната мрежата Natura 2000, както и данните с границите на природните местообитания предоставени от МОСВ.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на Община Созопол към месец 07.2022г. Относно площта и разпространението на природни местообитания и тези на целевите животински видове, са използвани предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) за границите на защитената зона, получени по реда на ЗДОИ. При разработването на настоящия доклад по оценка степента на въздействие върху защитената зона по Natura 2000 по отношение на растителните видове е направен преглед на съществуващите източници на информация (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. Информационни източници свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Анализирани са публикуваните материали за състоянието на растителността в териториалният обхват на имотите, която е обект на въздействие на инвестиционното предложение, и са проведени теренни проучвания за оценка на състоянието в поземления имот и в критични участъци в съседните имоти. Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-X, 1962 – 1995), *Определител на висшите*

растения в България (Кожухаров Ст. и др. 1992), *Определител на растенията в България* (Делипавлов, Д. и др. 2003) и *Конспект на висшата флора на България* (Асьов и др. 2002).

Синтаксономичната принадлежност на растителните съобщества се определя по *Конспект на растителните съобщества в България* (Апостолова И, Славова, 1997) и публикации за синтаксони в различни райони на страната след 1995 г. При теренните проучвания на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци, като в зависимост от поставените цели се описва флористичния състав на растителните съобщества и се дава качествена оценка на фитоценотичната структура или се прави количествена оценка на структурата и количественото съотношение на видовете. При изследването на растителния свят е използван маршрутният метод и методът на пробните площадки. Определянето на видовете е извършено по *Флора на Република България, том 1-10* и по *Определител на висшите растения в България* (Кожухаров (ред.) 1992).

При разработването на Оценката за съвместимостта по отношение на типовете местообитания е направен преглед на съществуващите източници на информация за състоянието на основните типове местообитания в проучвания район (научни публикации, земеустройствени и лесоустройствени проекти, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници свързани с рационалното ползване и опазване на екосистемите и екосистемното разнообразие). При проведени теренни проучвания се отчитат установените особености на съществуващото разнообразие на местообитания, като специално внимание се отделя на екосистемите, които са в условия на повишено антропогенно натоварване. Прилага се екосистемен метод, като при камералната обработка въз основа на екологичния анализ и синтез на информационната база от данни за изследваните компоненти, се диференцират типове еко-системи с различна степен на стабилност и устойчивост. При оценка състоянието на екосистемите се ползват *Закона за биологичното разнообразие, Национален план за опазване на биологичното разнообразие, Наръчник за Натура 2000 в България* (2002), *„Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видове по Натура 2000 в България”*, Колектив, 2009 г., Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и други международни и национални документи.

11.2. Фауна и животинско население

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - *Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие* и *Закона за защитените територии* и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Използван е метода на наблюдението - трансектно и непреднамерено. Поради ограничения период на изследване, са използвани литературни източници и екстрапулативни данни от райони с подобна фауна и разположение.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от Дейност 4 на проект и *„Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“*, *„Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“* и

„Картиране и определяне природозащитното състояние на прилепи“ публикувани през 2013 г.

Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България: *А.Ковачев, К.Карина, Ц.Росен, Д.Димова, българска фондация Биоразнообразие, София, 2008 г.*

Използваните стандартни методи за изследване са полеви наблюдения при посещението на общината, анализиране на научна литература, биологична екстраполация.

Изчислението на площта на природните местообитания и местообитания на видове, които е възможно да бъдат засегнати от реализацията на инвестиционното предложение, е извършено чрез използване на ГИС-софтуер в съответствие с проектната разработка включваща строителната линия в рамките на сервитута. Строителната линия определя площите, които ще бъдат засегнати при изграждането на отделните сгради в поземлените имоти, обект на инвестиционното предложение.

Птиците в териториите предмет на обхват на инвестиционно предложение, бяха определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете бе ползван определителя *Collins Bird guide 2009 г.*, както и онлайн приложение за определяне на видовете птици на терен, посредством тяхната песен.

Използвани са Нормативни документи на МОСВ, ЕС и МРРБ, при оценката.

Обследването на птиците е извършено чрез прилагането на трансектния метод (*Line transects methods Bibby et al., 1992*) като са отчетени нереещи птици и такива, ползващи като миграционни коридори обработваемите площи, прилежащите дерета, горските площи, крайпътни участъци и населени места.

Наблюденията на птиците са извършвани рано сутрин по време на излитането от местата за нощуване. Допълнителни данни са събрани за локализиране на местата за хранене в селскостопанските площи. Проучванията са извършвани с помощта на бинокъл *Opticron* с увеличение 8 x 40.

За определяне на земноводните и влечугите е ползван *Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани, 2007 г.*

За оценка състоянието на животинския свят са използвани основни методи и подходи за преки теренни изследвания на бозайниците и птиците.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България.

Земноводни и влечуги

Проведени са теренни изследвания (в периода м. 05.2022 г. и м. 06.2022 г.) в границите на поземлените имоти, и прилежащите им територии. Прогнозата за площите на засегнатите местообитания на отделните видове в защитената зона е получена чрез използване на ГИС-софтуер с местообитанията на видовете в защитената зона по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“. Получената обща площ на засегнатите местообитания за видовете, е стандартизирана спрямо общата площ на местообитание на вида в зоната и е изразена в проценти и хектари.

Оценката на възможността на животните да мигрират в съседни райони, се основава на експертно мнение. Същото се отнася и за оценките на риска от унищожаване на екземпляри по време на строителните работи, и прегазване от транспортни средства по време на реализиране на отделните обекти и елементи на инвестиционното предложение.

Бозайници

За оценка състоянието на бозайната фауна са използвани основни методи и подходи на преките теренни изследвания и данни от местното население. Оценките са извършени въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - *Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии* и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Ползвани са и „*Червена книга на България*” 2015 г., актуализирания Натура формуляр на защитена зона BG0000146 „Плаж Градина - Златна рибка” по Директивата за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна и 33 BG0002077 „Бакърлъка”, и опита на експертите при извършване на теренни наблюдения.

Използвани методи за прогноза и оценка на въздействието

Основните методи за прогноза са сравнително аналитичните. При оценката на въздействието се използва опита на авторите и сравнителните модели, преведени от практиката. Поради липса на конкретни количествени данни за повечето видове е използвана система за оценяване на консервационна и природозащитна значимост на видовете. Приоритет в ОС има консервационна значимост на вида, която щади несамо видовете с висок природозащитен статус, но и видове, които са значими за нашата фауна и конкретно за района, но нямат нужния природозащитен статус.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището град Созопол, община Созопол към месец 07.2022 г. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена със специализиран софтуер на база на предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35), с границите на местообитанията на целевите животински видове в границите на защитената зона.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването на природните местообитания, мониторинга на влажни зони, защитените територии, на редки, застрашени и защитени видове животни в цялата страна. Прогнозната оценка е субективна на базата на информацията за степента на засягане в проценти на съответните хабитати в района на проучването.

На място са извършени огледи на територията попадаща в обхвата на инвестиционното предложение, от експертите разработващи доклада в периода от (м. 05.2022 г. и м. 06.2022 г.), включително.

11.3. Използвани информационни източници

- 1) АНОНИМ. 2007. *Предварителни резултати от изработването ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Wageningen International, Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ финансиран от MATRA VBI;*

- 2) Обисерков, В. и др. (ред.) 2015. Електронно издание на Червена книга на Република България. БАН & МОСВ, София;
- 3) Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски”.
- 4) Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов”;
- 5) Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft;
- 6) География на България. 1989. Физико-географско и социално-икономическо райониране. БАН;
- 7) Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София;
- 8) Карапеткова М., К.Александрова-Колеманова, Мл.Живков.1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547;
- 9) Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София;
- 10) Закон за опазване на околната среда - посл. изм. и доп. ДВ. бр.42 от 7 Юни 2022 г.;
- 11) Закон за биологичното разнообразие - посл. изм. ДВ. бр.98 от 27 Ноември 2018г.;
- 12) Закон за защита на растенията - посл. изм. и доп. ДВ. бр.65 от 21 Юли 2020 г.;
- 13) Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предметите и целите на опазване на защитените зони - посл. изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018 г.;
- 14) Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.);
- 15) Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.;
- 16) Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикации на Европейската общност. ISBN 92-828-1818-7 (превод на български език);
- 17) Национална стратегия за околна среда 2005-2014;
- 18) Мичев, Т. Д. Симеонов, Л. Профиров, Г. Пчеларов 2013. „Птиците на Балканския полуостров. Полеви определител“, София, Екотан, 1-300;
- 19) Павлов, Д. 1998. Фитоценологични основи на горската типология в България. Дис. ЛТУ;
- 20) Павлов, Д. 2006. Фитоценология. Изд. къща на ЛТУ;
- 21) Павлова, Е., Д. Безлова, 2003. Защитени природни територии. Изд. къща на ЛТУ;
- 22) Регистър на защитените територии, ИАОС;
- 23) Стандартни формуляри за защитените зони по Натура 2000;
- 24) Директива 92/43/ЕИО за природните местообитания;
- 25) Флора на България, 1963 –1995. т. I – X, изд. БАН;
- 26) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том I - Растения и гъби. БАН, МОСВ, София;
- 27) Atlas of Bulgarian Endemic Plants, изд. Гей-Либрус, 2006;
- 28) Tzonev, R., M.Dimitrov, V. Roussakova 2005. Dune vegetation of the Bulgarian black sea coast. Hacquetia, 4/1, Ljubljana;
- 29) Европейска комисия, 1999 г. Насоки за оценяване на косвените и кумулативните въздействия);
- 30) „Оценка на планове и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“ методическо ръководство за прилагане на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, 28.9.2021 г. С(2021) 6913 final);
- 31) www.rec.bg;

32) <http://natura2000.moew.government.bg/>;

33) chm.moew.government.bg;

34) <http://eea.government.bg/zpo/bg/>.

11.4. Методи за прогноза и оценка на въздействието

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България.

Прогнозната оценка е на база информацията за степента на засягане на съответния вид и неговия хабитат/местообитание, в границите на територията в която ще се реализира инвестиционното предложение.

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, хармонизираното българско природозащитно законодателство и на всички международни конвенции, по които България е страна. Използвана е справочна литература, Уеб страници и публикации от НПО, като източници на информация за региона и защитената зона.

Използвани са официалните данни за защитена зона BG0000146 „Плаж Градина – Златна рибка” обявена по Директива 93/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и тези на целевите животински видове, и защитена зона BG 0002077 „Бакърлъка“ обявена по Директива 2009/147/ЕИО, описани в актуализираните стандартни формуляри, както и нормативни документи на МОСВ и МРРБ, както и Заповедите им за обявяване.

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел. Наличието на видове в района на териториалният обхват на инвестиционното предложение, се определят визуално въз основа на направените наблюдения на терен, и налични литературни данни за този район на България.

Прогнозите и оценките на въздействието от реализация на инвестиционното предложение, са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на защитен зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове в България.

За оценка на степента на въздействията върху животинските видове предмет на опазване защитената зона, е използвана 6 степенна скала (*Percival 2003*), представена в т.5 от настоящия доклад, и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3. НА ЕКСПЕРТИТЕ ИЗГОТВИЛИ ДОКЛАДА