

ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на план/програма:
**„Изменение на Общия устройствен план на
Община Приморско“**
върху
предмета и целите на
защитени зони по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО:
BG0000143 „Караагач“
BG0000208 „Босна“
BG0001001 „Ропотамо“
BG 0001007 „Странджа“

и на защитени зони по Директивата за Птиците 2009/147/ЕИО:
BG0002077 „Бакърлъка“
BG0002040 „Странджа“
BG0002041 „Комплекс Ропотамо“



(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.)

Октомври, 2016 г.

Възложител: Министерство на регионалното развитие и благоустройството

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ	7
1.1. Анотация на план „Изменението на Общия устройствен план на община Приморско“	9
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	21
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО, 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	31
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	43
4.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач“ по Директивата за хабитатите	46
4.1.1. Природни типове местообитания	47
4.1.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона	47
4.2. Защитена зона BG 0000208 „Босна“ по Директивата за хабитатите	52
4.2.1. Природни типове местообитания	53
4.2.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона	55
4.3. Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“ по Директивата за хабитатите	63
4.3.1. Природни типове местообитания	65
4.3.2. Видове животни, предмет на опазване в защитената зона	69
4.4. Защитена зона „Странджа“ BG 0001007 по Директивата за хабитатите	79
4.4.1. Характеристика на защитената зона	79
4.4.1. Природни типове местообитания и растителност	81
4.4.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона	82
4.5. Защитена зона „Бакърлъка“ BG 0002077	84
4.5.1. Характеристика на защитената зона	84
4.5.2. Описание на местообитанията	85
4.5.2.1. Видове, обект на опазване в защитената зона „Бакърлъка“	86
4.5.3. Описание на местообитанията	86
4.6. Защитена зона „Странджа“ BG 0002040 по Директивата за птиците	87
4.7. Защитена зона „Комплекс Ропотамо“ BG 0002041 по Директивата за птиците	87
4.7.1. Общо описание	87
4.7.2. Предназначение	88
4.7.3. Описание на местообитанията	89
4.7.4. Видове, обект на опазване в защитената зона „Ропотамо“	89
4.7.5. Описание на видовете птици в защитената зона „Комплекс Ропотамо“ BG 0002041	90
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	95
5.1. Описание и анализ на въздействието на планове, програми и проекти/инвестиционни предложения върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони;	97
5.1.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач“ по Директивата за хабитатите	97
5.1.1.1. Природни типове местообитания предмет на опазване	97
5.1.2. Очаквани въздействия върху природните местообитания от реализацията на плана в границите на защитена зона BG 0000208 „Босна“ по Директивата за хабитатите	101
5.1.3. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания от реализацията на плана в границите на защитена зона BG 0001007 „Странджа“ по Директивата за хабитатите	102
5.1.4. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания от реализацията на плана в границите на защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“	102
5.1.4.1. Природни типове местообитания предмет на опазване	104
5.2. Степен на въздействия върху местообитания и популациите на приоритетни животински видовете - предмет на опазване на защитените зони	126

5.2.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач”.....	126
5.2.1.1. Целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона.....	126
5.2.1.2. Риби (Pisces)	126
5.2.1.3. Земноводни (Reptilia).....	127
5.2.1.4. Влечуги (Reptilia)	128
5.2.1.5. Бозайници (Mammalia).....	132
5.2.1.6. Безгръбначни животни (Invertebrata).....	134
5.2.2. Очаквани въздействия върху целевите животински видове от реализацията на плана в защитена зона BG 0000208 „Босна“.....	135
5.2.3. Очаквани въздействия върху целевите животински видове от реализацията на плана в Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“	135
5.2.3.1. Риби (Pisces)	135
5.2.3.2. Земноводни (Amphibia)	136
5.2.3.3. Бозайници (Mammalia)	148
5.2.3.4. Прилепи.....	151
5.2.3.5. Безгръбначни животни (Invertebrata).....	164
5.2.1. Очаквани въздействия върху целевите животински видове от реализацията на плана в Защитена зона BG 0001007 „Странджа“.....	173
5.2.2. Очаквани въздействие върху птиците предмет на защита в защитената зона от реализацията на плана в ЗЗ „Бакърлъка” BG 0002077	173
5.2.3. Очаквани въздействие върху птиците предмет на защита в защитената зона от реализацията на плана в Защитена зона „Комплекс Ропотамо” BG0002041	174
5.2.4. Очаквани въздействие върху птиците предмет на защита в защитената зона от реализацията на плана в Защитена зона „Странджа” BG0002040	243
5.2.4.1. Химически промени в границите на защитените зони	243
5.2.4.2. Хидрогеоложки промени в границите на защитените зони	244
5.2.4.3. Геоложки промени в границите на защитените зони	244
5.2.4.4. Други промени в границите на защитените зони	244
5.2.4.5. Кумулативно въздействие (ефект) от реализацията на плана в границите на защитените зони	244
5.3. Описание и анализ на въздействието на план, програма и проект върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията	245
5.3.1. Въздействие върху защитени зони по Директивата за хабитатите	246
5.3.2. Въздействие върху структурата и функциите на защитена зона BG 0000143 „Караагач“	246
5.3.3. Въздействие върху структурата и функциите на Защитена зона BG 0000208 „Босна“	247
5.3.4. Въздействие върху структурата и функциите на Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“.....	247
5.3.4.1. Въздействие върху природните местообитания.....	247
5.3.4.2. Въздействие върху животинските видове.....	260
5.3.5. Въздействие върху структурата и функциите на Защитена зона BG 0001007 „Странджа”	275
5.4. Въздействие върху защитени зони по Директивата за птиците	275
5.4.1. Въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ „Бакърлъка” BG 0002077	275
5.4.2. Въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG 0002041	275
5.4.3. Въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ „Странджа” BG 0002040	276
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....	276
6.1. Сmekчавачи мерки при реализирането на плана в обхвата за ЗЗ по Директивата за хабитатите	276
6.1.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач”.....	277
6.1.1.1. Природни местообитания предмет на опазване в зоната	277
6.1.1.2. Целеви животински видове предмет на опазване в зоната	277
6.1.2. Защитена зона BG 00001001 „Ропотамо“	277
6.1.2.1. Природни местообитания и целеви животински видове предмет на опазване в BG 00001001 „Ропотамо“	278
6.2. Защитени зони по Директивата за птиците.....	290

6.2.1. Защитена зона „Комплекс Ропотамо“	290
7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	291
7.1. Нулева алтернатива	291
7.2. Обща оценка на алтернативите	293
8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;	294
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;	295
9.1. Природни типове местообитания и растителност в границите на засегнатите защитени зони	295
9.2. Приоритетни животински видове в границите на засегнатите защитени зони	297
9.2.1. Защитена зона „Ропотамо“	297
9.3. Птици	301
9.4. Общо заключение	301
10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА	308
11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ	308
11.1. Природни типове местообитания и растителност	308
11.2. Използвани информационни източници	309
11.3. Фауна и животинско население	311
11.4. Използвани методи за изследване	313
12. ДОКУМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3.- ДАДЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЕ	315
13. ПРИЛОЖЕНИЯ	320

Използвани съкращения в доклада	
ДВ	Държавен вестник
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ЕК	Европейска Комисия
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЕС	Европейски съюз
ЕТ	Едноличен търговец
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗРП	Застроително-регулационен план
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на териториите
ЗУЧК	Закон за устройство на Черноморското крайбрежие
МОСВ	Министерството на околната среда и водите
МРРБ	Министерството на регионалното развитие и благоустройството
Наредба №7 ПНУОВТУЗ	Наредба №7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони
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
ОВМ	Орнитологично важни места
ОУП	Общ устройствен план
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерския съвет
ПОДНС	Правилник за организацията и дейността на Народното събрание
ПУП	Подробен устройствен план
ПУП - ПЗ	Подробен устройствен план - План за застрояване
РИОСВ	Регионалната инспекция по околна среда и води
УЗ	Устройствена зона

Доклада за ОСВ е изготвен съгласно предоставените от МОСВ данни от проведеното картиране на природните местообитания и местообитанията на приоритетните животински видове, и направени теренни проучвания от експерти отговарящи на изискванията на чл.9 от Наредбата за ОС:

доц. д-р Апостол Методиев Апостолов

експерт по ОВОС и ЕО по компоненти: Растителен свят и Животински свят

Дипломиран биолог - биологически факултет, Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ - гр. София, специалност „Биология“,

с професионална квалификация биолог - хидробиолог - ихтиолог и преподавател по I специалност: Биология и II специалност: Химия

Магистър еколог Ива Богданова Кочева

Придобита образователно квалификационна степен Магистър по специалност: „Екологичен мониторинг и екомениджмънт“, професионална квалификация - еколог;

Диплома за завършено висше образование Серия ЛТУ-2003, Рег. №11399/2001 г. от ЛТУ - гр. София, с придобита образователно квалификационна степен „Бакалавър“ по специалност: „Екология и опазване на околната среда“.

Веселин Митрев Вълчанов - Експерт по растителен свят, животински свят и повърхностни води - притежаваш Диплома за завършено висше образование №088219/1979 г. на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологическия факултет, специалност „Биология“, квалификация: „Биолог - рибовъд“

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони от Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, е изготвен на съгласно изискванията на Решение № ЕО-6-/2012 г. на Министъра на околната среда и водите, на база писма с Изх.№ 04-00-2075/ 28.03.2012 г., Изх.№ 04-00-2075/ 07.01.2013 г., Изх.№ 04-00-2075/ 27.05.2015 г. и Изх.№ НСЗП-85/ 12.10.2015 г. на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“ с Възложител МРРБ-София. Докладът е изготвен съгласно изискванията на чл. 31, ал. 8 от ЗБР и чл. 37, ал. 5 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и грелите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), и на основание чл. 85, ал. 4 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), и чл. 14, ал. 2 и ал. 5, т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на плановете и програми (Наредбата за ЕО).

В доклада са взети предвид резултатите и данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания“ и „Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“, публикувани в Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000 и на база предоставените графични файлове от МОСВ с границите на природните местообитания и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в защитените зони засегнати от плана. Извършени са теренни проучвания на територията на общината в границите на засегнатите защитени зони, използвани са и последните актуални извадки от действащия в момента Лесоустройствен план и др. актуална информация.

Оценката на съвместимостта се извършва чрез процедурата по ЕО, като на основание чл. 34, ал.1 от Наредбата за ОС в доклада по ЕО се включва, като отделно приложение доклада за оценка на степента на въздействие на предвидената дейност върху защитените зони.

Настоящата оценка е изготвена на база варианта на проекта за Изменение на ОУП на Община Приморско - представен в МРРБ през 2015 г. Представения проект е претърпял промени в хода на процедурата по изготвянето му стартирала през 2012 г. процедура, като са направени промени във вида и броя на устройствените зони които са претърпели значителна редукция.

В територията предмет на настоящият план обхващащ границите на община Приморско, изцяло или частично попадат елементи на Националната екологичната мрежа „Натура 2000“, както следва:

➤ Защитени зони по смисъла на чл. 31 от ЗБР:

По Директива за местообитанията 92/43/ЕИО

- BG0000208 „Босна“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/16.10.2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 85/2007 г.);
- BG0001001 „Ропотамо“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 21/2007 г.);
- BG0000143 „Караагач“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 21/2007 г.);
- BG0001007 „Странджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерския съвет (ДВ бр. 21/2007 г.).

По Директивата за птиците 2009/147/ЕО

- BG0002077 „Бакърлъка“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-530/26.05.2010 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 49/2010 г.);

- ВГ0002041 „Комплекс Ропотамо“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-82/03.02.2009 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 14/2009 г.);
- ВГ0002040 „Странджа“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-802/04.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 106/2008 г.).

Извършената проверка за допустимост на изменението на ОУП по реда на чл. 37, ал. 2, във връзка с чл. 12, ал. 4 и ал. 5 от *Наредбата за ОС (писмо с Изх.№ 04-00-2075/ 28.03.2012 г. на МОСВ)*, установи следното:

- Проектът за изменение на ОУП на община Приморско е допустим за осъществяване при условие, че планирането на устройствените зони и предвижданията на проекта не противоречат на режимите на посочените по-горе защитени територии, определени със ЗЗТ, заповедите за обявяването им и плана за управление, за териториите, за които има приет такъв.
- Проектът за изменение на ОУП на община Приморско е допустим, ако предвижданията му не влизат в противоречие с режима, определен със заповедите за обявяване на защитени зони ВГ0002077 „Бакърлъка“, ВГ0002041 „Комплекс Ропотамо“ и ВГ0002040 „Странджа“.
- Съгласно становището на Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район - Варна (изх. № 04-01-1164/2/13.03.2012 г.), изменението на ОУП е допустимо спрямо заложените в Плана за управление на речните басейни в Черноморски район цели и мерки, при изпълнение на някои условия, които следва да се съобразят при изготвяне на проекта.

На територията на Община Приморско, попадаща в обхвата на плана попадат и защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* (ЗЗТ), както следва:

- **Резерват „Ропотамо“**, обявен с Постановление № 957/13.01.1940 г. Със Заповед № 2080/1962 г. (обн. в ДВ., бр. 71 от 04.09.1962 г.) на Главно управление на горите, резервата е прекатегоризиран в „народен парк“ и е обявен резерват „Аркутино“. Със Заповед № 318 от 07.05.1992 г. на министъра на околната среда е възстановен резерват „Ропотамо“ и е увеличена площта му, както и част от буферната му зона е определена с последната заповед. В последствие са издадени и други документи за промяна- Заповед № РД-504 от 17.07.2001 г., бр. на Държавен вестник, промяна в режима на дейностите със Заповед №.РД-686 от 21.09.2006 г., бр. 85/2006 на Държавен вестник 686-2006 г.;
- **Защитена местност „Беглик таш-Ропотамо“**, обявена със Заповед № .РД-664 от 22.08.2012 г., бр. 70/2012 на Държавен вестник и Заповед № РД-105 от 05.02.2013 г., бр. 19/2013 на Държавен вестник с която се определят окончателните граници на защитената територия, предвид допуснатата фактическа грешка в координатните ѝ точки;
- **Поддържан резерват „Вельов вир“**, обявен със Заповед № 2080 от 24.07.1962 г. на Главно управление на горите и прекатегоризиран със Заповед № РД - 381 от 15.10.1999 г. на Министъра на околната среда и водите;
- **Защитена местност „Блатото Стамополу“**, обявена със Заповед № 332 от 16.05.1991 г. на Министъра на околната среда и водите;
- **Природна забележителност „Маслен нос“**, обявена със Заповед № 4051 от 29.12.1973 г. на МГОПС;
- **Природна забележителност „Пясъчни дюни ММЦ“**, обявена със Заповед № 2109 от 20.12.1984 г. на КОПС при МС;
- **Природна забележителност „Пясъчни дюни в м. Перла“**, обявена със Заповед № 2109 от 20.12.1984 г. на КОПС при МС.

Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия и тяхната значимост са взети в предвид следните принципи:

- Принципа на предпазливост залегнал, като основа за опазване на околната среда в Договора за създаване на ЕС в конкретният случай възприет, като приемане на възможно най-лошият сценарий за всяко вероятно въздействие, в рамките на научните предпоставки за съществуване на такова въздействие;
- Използване на най-добрата налична информация за провеждане на оценката;
- Връзката между чл. 6 (3) на Директива 92/43/ЕИО изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата, като цяло от една страна и чл. 2 (2) на Директивата посочващ, че мерките предприети по тази директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията.

В съответствие с горното целостта и целите на Защитените зони от значение за общността са тълкувани в светлината на подробните параметри за благоприятен природозащитен статус (БПС) на природните местообитания и видовете разработени в съответствие с определенията на чл. 1 на Директивата в рамките на Българо-холандския проект по програмата МАТРА ВВИ. В тази част особено важни са параметрите за БПС популация в зоната (само за видове), площ на местообитания в зоната (за природни местообитания и видове), структура и функции на местообитанията. Параметрите към критерии бъдещи перспективи сами по себе си в повечето случаи представляват въздействия.

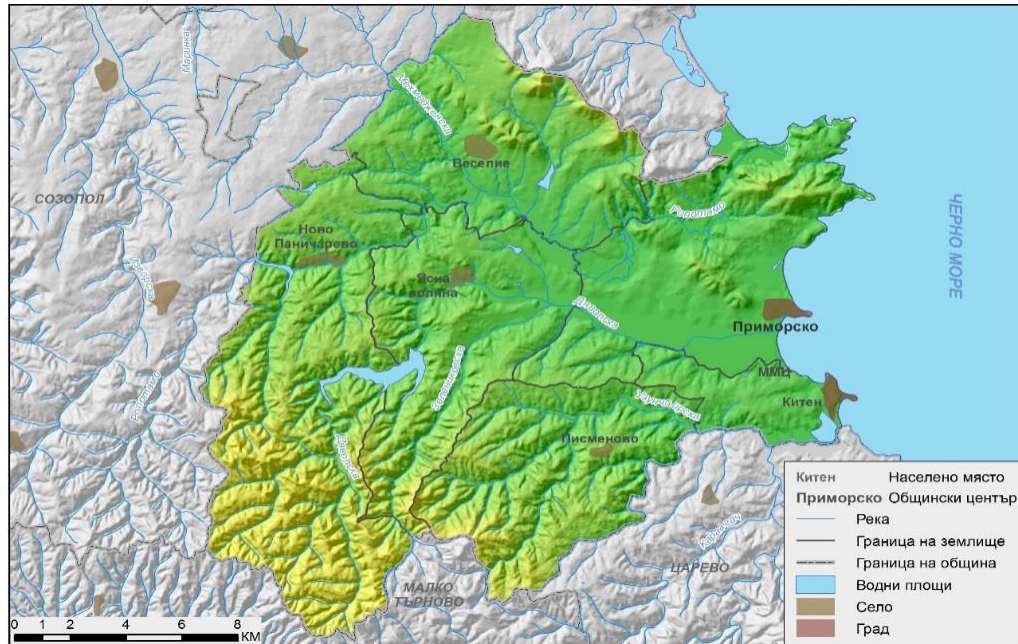
Освен общите параметри за благоприятен статус на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията на структури, функции и роля важни за съответните видове и местообитания.

При оценка на въздействията, 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. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото от съществуващата инфраструктура се отчитат при оценката на кумулативните ефекти.

1.1. Анотация на план „Изменението на Общия устройствен план на община Приморско“

Община Приморско се намира в Югоизточна България, в южната част на област Бургас. Общината влиза в състава на 13-те общини на Бургаска област. На изток граничи с Черно море, на запад и на север с община Созопол и на юг с общините Царево и Малко Търново.



Фиг. 1 Местоположение и граници на община Приморско и разположените на територията и населени места

Общата площ на община Приморско е 350.7 km², която съставлява 4.61% от територията на Бургаска област и 0.32% от територията на Република България.

Територията на общината обхваща шест селища - 2 града и 4 села, а именно: град Приморско, град Китен и на селата Ново Паничарево, Ясна поляна, Веселие и Писменово.

Територията на Община Приморско се характеризира със съчетание на равнинен, хълмист и нископланински релеф, пресечен от красиви речни долини, силно разчленен морски бряг, скалисти труднодостъпни носове, оградени с подводни и надводни скали, обширни плажни ивици и дюни.

Плажовете и дюните са териториално локализирани както следва:

- Аркутино; Устието на река Ропотамо; „Перла“; „Стомополу“; Приморско - север; Приморско - юг; „Дяволския залив“; „Магнолиите“ (преди ММЦ);
- Китен - север (Атлиман);
- Китен - юг.

Проектът за изменение на общия устройствен план (ИОУП) на община Приморско е разработен от консорциум „Архурбанстудио - ДЗЗД“ след спечелен търг по ЗОП в Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) и сключен договор за проектиране № РД 02-29-218 от 31.08.2012 г.

- Разработването на ОУП на община Приморско се е осъществило на основата на следните документи, които регламентират обхвата на проучванията:
- Задание за проектиране, представено от община Приморско и одобрено от Възложителя МРРБ и представено в рамките на тръжните книжа;
- Закон за устройство на Черноморското крайбрежие;
- Закон за опазване на околната среда и водите;
- Закон за биологичното разнообразие;
- Наредба № 7/22. 12. 2005 г. на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Наредба № 8/ 2001 г. на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и

планове;

- Методически подход за изработване на ОУП на община Приморско, разработен от проектантския колектив;
- Други нормативни документи, имащи отношение по териториално-устройствените проблеми на ОУП на общината;
- Писмо от МОСВ с Изх.№ 04-00-2075/ 28.03.2012г. за изготвяне на доклад екологична оценка (ДЕО) и доклад за оценка за степента на въздействие (ДОСВ) към проекта;
- Писмо от Изпълнителна Агенция „Пътна инфраструктура“ за развитие на транспортната инфраструктура на територията на общината;
- Писмо от Изпълнителна Агенция по горите за развитие на горските територии на територията на общината.

При разработването на ОУП на община Приморско са проучени внимателно, анализирани и систематизирани предложения за териториално-устройствено и социално-икономическо развитие, направени в рамките на други проекти и планове за територията на общината, отделни нейни части или населени места, а така също и регионални планове и проучвания.

Действащият в момента Общ устройствен план на Община Приморско е разработен в периода 2004-2005 г. по възлагане и чрез финансиране от министерство на регионалното развитие и благоустройството, въз основа на данни от Кадастъра на възстановената собственост от 2003 г. Същият е одобрен с Решение №474 от 10.02.2006 г. на Общински съвет - Приморско, обнародвано в ДВ брой 22 от 14 март 2006 г.

От 01.01.2008 г. е в сила *Закона за устройството на Черноморското крайбрежие /ЗУЧК/*, който поставя нови изисквания и ограничения към устройството на черноморското крайбрежие и налага привеждането на действащите ОУП с нормите на закона - §4 от Преходни и Заключителни разпоредби на ЗУЧК.

Налице са влезли в сила заповеди за одобряване на кадастрални карти за землищата на гр. Приморско, гр. Китен и с. Веселие. С влизане в сила на защитените зони по *Директивата за природните местообитания* и по *Директивата за птиците* възникват нови изисквания и по оценяване на съвместимостта на планове и програми с европейската програма Натура 2000.

Приет е и актуализираният Общински план за развитие за периода 2014-2020 г. за който налага актуализиране и изменение на действащия към момента ОУП, приет 2006 г.

При разработване на Изменението на ОУП на Община Приморско авторският колектив се е опирал на следните основни цели и подцели:

✓ **Главна цел**

- Да се запази природен туристически потенциал и за следващите поколения.

✓ **Подцели**

- Създаване на устойчива инфраструктура за развитие на алтернативни форми на туризъм;
- Развитие на мека (велоалеи и др.) транспортна инфраструктура, успоредна на морския бряг и в западно направление;
- Създаване на условия за привличане на квалифицирана работна сила като постоянно население в общината.

✓ **Приоритети**

- Опазване на природната среда и акватория от замърсяване и унищожаване;
- Изграждане на качествена инфраструктура за развитие на селски туризъм;
- Изграждане с предимство на техническата и транспортна инфраструктура в предложените зони с ИОУП за урбанизация и спорт, към които има инвестиционни интереси.

Главната цел на ОУП е да създаде териториална планова основа за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на общината, в съответствие с Националната стратегия за регионално развитие, общински план за развитие и със специфичните за Община Приморско природни, културно-исторически, туристически и други ресурси.

Изхождайки от принципите на устойчивото развитие за баланс между екологическо равновесие, икономически растеж и социален просперитет, при пестеливо използване на природните ресурси, постигането на главната цел се предпоставя от изпълнението на следните цели:

- Регулиране в устройствено отношение процесите на по-нататъшната урбанизация на територията на общината в граници, които да не накърняват целостта и стабилността на природната му среда.

- Прилагане на устройствени принципи на по-нататъшно изграждане и техническо съоръжаване на жизнената среда в общината в съответствие със съвременните европейски критерии и стандарти, при търсене на максимален ефект при инвестирането и запазване на характерни качества и уникалност на територията.

- Планирането на територията на общината да става по начин, осигуряващ съхраняване и едновременно с това пълноценно включване в жизнен оборот на природното и културно наследство на общината, с оглед устойчивост и взаимно стимулиране при развитието на всички системи.

При изготвянето на проекта за изменение на ОУП на община Приморско са изготвени и съответните урбанистични концепции за отделните зони разположени в близост до Черноморското крайбрежие или вътрешността на общината или в регулационните граници на населените места, както следва:

➤ **УРБАНИСТИЧНА КОНЦЕПЦИЯ НА ЗОНА „А“**

Зона „А“ обхваща частта на акваторията на Черно море по чл. 3, т. 2, крайбрежната плажна ивица, пясъчните дюни и част от територията, попадаща в ивица с широчина 100 м, измерена по хоризонтала от границите на морския бряг или на морските плажове. (чл.10, ал.1 на ЗУЧК).

В зона "А" извън територията на морските плажове се допуска строителството на обекти при спазване на следните нормативи за всеки поземлен имот:

а) плътност на застрояване (П застр.) - до 20 на сто;

б) интензивност на застрояване (К инт.) - до 0.5;

в) минимална озеленена площ (П озел.) - най-малко 70 на сто, като половината от нея трябва да бъде осигурена за дървесна растителност;

г) характер на застрояването - ниско, с височина до 7.5 м;

Териториите от зона „А“, попадащи в границите на защитени територии или на защитени зони, запазват режимите си на опазване, ползване и управление, определени по реда на Закона за защитените територии и на Закона за биологичното разнообразие и на Закона за горите (чл.10, ал.6 на ЗУЧК).

УРБАНИСТИЧНА КОНЦЕПЦИЯ НА ЗОНА „Б“

Зона „Б“ обхваща териториите, попадащи в ивицата с широчина 2 км от границата на зона "А", с изключение на урбанизираните територии на населените места, определени към датата на влизане в сила на закона. (чл.11, ал.1 на ЗУЧК).

➤ **УРБАНИСТИЧНА КОНЦЕПЦИЯ НА ЗОНИ НАТУРА**

Изменението на общия устройствен план на община се базира на следните принципи:

- *Приемственост на градоустройствената концепция в съответствие с действащата ОУП на общината в сила от 2006 г.;*
- *Отмяна на предложените в действащата ОУП от 2006 г, устройствени зони - 101.5 ha, за които няма изготвени подробни устройствени планове - ПУП, в случаите когато те попадат в защитените зони по „Натура 2000“ - BG0002041 и BG0001001. За същите се предвижда режим за допустима смяна на предназначение, при условие, че с подробните*

планове и детайлни екологични проучвания и оценка степента на въздействие се докаже тази възможност;

- Запазване на действието на приетите и одобрени подробни устройствени планове - ПУП, изготвени в съответствие с действащия ОУП на общината от 2006 г, при драстично намаляване на устройствените показатели за плътност, интензивност и етажност, в случаите когато те попадат в защитените зони по „Натура 2000” - BG0002041 и BG0001001.

➤ **ЗОНИРАНЕ И УСТРОЙСТВЕНИ РЕЖИМИ НА ГРАДСКАТА ТЕРИТОРИЯ**

С одобряването на ИОУП на община Приморско и правилата и нормите към него, предлаганото зонироване, като характер на застрояване и нормите към съответните зони, стават задължителни по отношение на прилагането му.

При възлагане и изработка на общи и подробни устройствени планове за отделни населени места на общината, трябва в изготвеното за случая задание за проектиране, залегналите правила и норми на застрояване да не надвишават тези, предвидени в изменението на ИОУП.

Зоните с определен режим на ползване и застрояване в зависимост от специфичното си предназначение биват:

- (1) Универсална жилищна зона - **Ж**, включваща следните разновидности със съответните норми:
- (2)

Таблица 1.

Разновидност на жилищните устройствени зони	Плътност на застрояване П-заст. в %	Интензивност на застрояване Кинт.	Необходима озеленена площ Позел. в %	Характер на застрояването Височина Н
Жс гр. Приморско	от 30 до 40	2.0	от 30 до 50	Средно - 12 м.
Жм - гр. Китен, -останалите села	до 60 до 40	1.2	от 40 до 60	Ниско - 10 м.

(2) Производствени територии - **П** със следните разновидности:

Таблица 2.

Разновидност на производствените устройствени зони	Плътност на застрояване П-заст. в %	Интензивност на застрояване Кинт.	Необходима озеленена площ Позел. в %	Характер на застрояването Височина Н
Пп-предимно пр.	40-80	1.0 - 1.5	20-40	-
Смф-смесена	40-50	1.0 - 2.0	20-40	-

Забележка: Пп - предимно производствена дейност; Пс - високо технологична производствена зона (технологични паркове и др.); Смф - смесена многофункционална зона (зона за реструктуриране от предимно производствена в зона със смесени функции и обществено обслужване).

Една трета от озеленената площ трябва да е осигурена за дървесна растителност

(3) Устройство на озеленени територии - **Оз** - оразмеряват се съгласно предвижданията на Наредба № 7, като се съблюдават дейностите и площите им, допустими съгласно нея.

(4) Устройство на територии за спорт и развлечения - оразмеряват се съгласно предвижданията на Наредба № 7, като се съблюдават дейностите и площите им, допустими съгласно нея.

(5) Устройство на смесени централни територии - **Ц**

Таблица 3.

Разновидност на централни устройствени зони	Плътност на застрояване П-заст. в %	Интензивност на застрояване Кинт.	Необходима озеленена площ Позел. в %	Характер на застрояването Височина Н
Ц-смесена центр.	40-60	1.0 - 2.0	20-40	Средно - max 15 м.

Забележка: една четвърт от озеленената площ трябва да е осигурена за дървесна растителност.

(6) Териториите за рекреационни дейности се застрояват съобразно следните нормативи, отнесени към нето територията:

Таблица 4.

Разновидност на рекреационните устройствени зони	Плътност на застрояване П-заст. в %	Интензивност на застрояване Кинт.	Необходима озеленена площ Позел. в %	Характер на застрояването Височина Н
Ок-курортни зони	до 30	До 1.5	мин. 50	Средно - 15 м.
Ос-ваканц. селища	до 30	До 1.2	мин. 50	Ниско - 10 м.
Ов-вилни зони	до 40	До 0.8	мин. 50	Ниско - 7.0 м.
Од-други рекреации	до 30	До 1.0	мин. 50	По ПУП до 10м

Забележка: Половината от озеленената площ трябва да е осигурена за дървесна растителност.

(7) Териториите с общо предназначение се параметрират с подробни устройствени планове, разработени за тях. Последните се изготвят на базата на планово задание.

(8) Зони за териториално устройствена защита по ЗУЧК:

Таблица 5.

Разновидност на устройствените зони по ЗУЧК	Плътност на застрояване П-заст. в %	Интензивност на застрояване Кинт.	Необходима озеленена площ Позел. в %	Характер на застрояването Височина Н
ЗОНА „А“	20	0.5	70	Ниско - 7.5 м.
ЗОНА „Б“	30	до 1.5	50	до 15 м.

- **Баланс на територията съгласно предвижданията на проекта за изменение на ОУП на община Приморско**

В следващата таблица е представен баланс на територията на община Приморско съгласно предвижданията на плана.

Таблица 6.

БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА КЪМ ИОУПО ПРИМОРСКО				
Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ха	в %	в ха	в %
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	359	1.02	370	1.02
2. Обществено обслужващи функции	5	0.01	27	0.08
3. Производствени дейности	1	0.00	1	0.00
4. Складови дейности	44	0.13	48	0.14
5. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	300	0.85	775	2.20
6. Озеленяване, паркове и градини	60	0.17	78	0.22
7. Спорт и атракции	2	0.01	322	0.91
8. Комунално обслужване и стопанство	0	0.00	0	0.00
9. Земеделски територии, в т.ч.:				
9.1. обработваеми земи - ниви	5089	14.43	4820	13.67
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	1060	3.01	1048	2.97
9.3. необработваеми земи	1236	3.51	1075	3.05
9.4. Скали, пясъци, мочурища и дерета	168	0.48	159	0.45
9.5. Сметище, кариери и др.	5	0.01	5	0.01
9.6. Гробища	4	0.01	7	0.02
10. Паметници на културата	0	0.00	0	0.00
11. Плажове и брегоукрепителни съоръжения	104	0.30	104	0.30
12. Дюни	125	0.35	125	0.35
13. Горски територии	25548	72.47	25125	71.27
14. Водни площи	628	1.78	628	1.78
15. Транспорт и комуникации	491	1.39	515	1.46
16. Техническа инфраструктура	23	0.07	23	0.07
17. ОБЩА ПЛОЩ	35253		35253	100

Таблица 7. Баланс на територията на град Приморско

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ha	в %	в ha	в %
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	158	2.22	158	2.22
2. Обществено обслужващи функции	2	0.03	23	0.33
3. Производствени дейности	0	0.01	0	0.01
4. Складови дейности	11	0.15	14	0.20
5. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	39	0.55	280	3.92
6. Озеленяване, паркове и градини	37	0.52	54	0.75
7. Спорт и атракции	2	0.03	206	2.88
8. Комунално обслужване и стопанство	0	0.00	0	0.00
9. Земеделски територии, в т.ч.:				
<i>9.1. обработваеми земи - ниви</i>	700	9.81	604	8.47
<i>9.2. обработваеми земи - трайни насаждения</i>	149	2.09	149	2.08
<i>9.3. необработваеми земи</i>	309	4.34	262	3.68
<i>9.4. земеделски територии по Параграф 4</i>	0	0.00	0	0.00
<i>9.4. Скали, пясъци, мочурища и дерета</i>	9	0.12	9	0.12
<i>9.5. Сметище, кариери и др.</i>	5	0.07	5	0.07
<i>9.6. Гробища</i>	1	0.02	2	0.03
10. Паметници на културата	0	0.00	0	0.00
11. Плажове и брегоукрепителни съоръжения	86	1.20	86	1.20
12. Дюни	125	1.75	125	1.75
13. Горски територии	5168	72.45	4800	67.29
14. Водни площи	161	2.26	161	2.26
15. Транспорт и комуникации	163	2.28	187	2.63
16. Техническа инфраструктура	8	0.12	8	0.12
17. ОБЩА ПЛОЩ	7134	100	7134	100

Таблица 8. Баланс на територията на град Китен

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ha	в %	в ha	в %
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	28	1.66	39	2.27
2. Обществено обслужващи функции	3	0.15	3	0.15
3. Производствени дейности	0	0.02	0	0.02
4. Складови дейности	1	0.06	1	0.06
5. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	168	9.81	217	12.71
6. Озеленяване, паркове и градини	21	1.22	22	1.30
7. Спорт и атракции	0	0.00	15	0.85
8. Комунално обслужване и стопанство	0	0.00	0	0.00
9. Земеделски територии, в т.ч.:				
9.1. обработваеми земи - ниви	194	11.34	186	10.89
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	20	1.15	15	0.89
9.3. необработваеми земи	132	7.74	121	7.09
9.4. земеделски територии по Параграф 4	0	0.00	0	0.00
9.5. Скали, пясъци, мочурица и дерета	9	0.52	9	0.52
9.6. Сметища, кариери и др.	0	0.00	0	0.00
9.7. Гробища	1	0.03	2	0.12
10. Паметници на културата	0	0.00	0	0.00
11. Плажове и брегоукрепителни съоръжения	19	1.08	19	1.08
12. Дюни	0	0.02	0	0.02
13. Горски територии	1041	60.92	987	57.75
14. Водни площи	19	1.11	19	1.10
15. Транспорт и комуникации	50	2.95	50	2.95
16. Техническа инфраструктура	4	0.22	4	0.22
17. ОБЩА ПЛОЩ	1710	100	1710	100

Таблица 9. Баланс на територията на село Веселие

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ha	в %	в ha	в %
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	46	0.757	46	0.753
2. Обществено обслужващи функции	1	0.009	1	0.009
3. Производствени дейности	1	0.009	1	0.009
4. Складови дейности	13	0.221	13	0.221
5. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	13	0.219	71	1.164
6. Озеленяване, паркове и градини	2	0.031	2	0.031
7. Спорт и атракции	0	0.000	102	1.669
8. Комунално обслужване и стопанство	0	0.000	0	0.000
9. Земеделски територии, в т.ч.:				
9.1. обработваеми земи - ниви	1489	24.380	1416	23.197
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	100	1.638	94	1.534
9.3. необработваеми земи	310	5.071	230	3.770
9.4. Скали, пясъци, мочурища и дерета	55	0.909	54	0.888
9.5. Сметища, кариери и др.	0	0.000	0	0.000
9.6. Гробища	1	0.008	1	0.008
10. Паметници на културата	0	0.000	0	0.000
11. Плажове и брегоукрепителни съоръжения	0	0.000	0	0.000
12. Горски територии	3911	64.056	3911	64.054
13. Водни площи	76	1.240	76	1.240
14. Транспорт и комуникации	89	1.450	89	1.450
15. Техническа инфраструктура	0	0.002	0	0.002
16. ОБЩА ПЛОЩ	6106	100	6106	100

Таблица 10. Баланс на територията на село Ново Паничарево

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ha	в %	в ha	в %
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	50	0.533	50	0.533
2. Обществено обслужващи функции	0	0.000	0	0.000
3. Производствени дейности	0	0.000	0	0.000
4. Складови дейности	3	0.031	3	0.031
5. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	52	0.556	63	0.678
6. Озеленяване, паркове и градини	0	0.000	0	0.000
7. Спорт и атракции	0	0.000	0	0.000
8. Комунално обслужване и стопанство	0	0.000	0	0.000
9. Земеделски територии, в т.ч.:				
9.1. обработваеми земи - ниви	1585	17.010	1575	16.910
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	634	6.800	634	6.800
9.3. необработваеми земи	243	2.603	240	2.581
9.4. Скали, пясъци, мочурища и дерета	55	0.592	55	0.592
9.5. Сметище, кариери и др.	0	0.001	0	0.001
9.6. Гробища	1	0.006	1	0.006
10. Паметници на културата	0	0.000	0	0.000
11. Плажове и брегоукрепителни съоръжения	0	0.000	0	0.000
12. Горски територии	6377	68.449	6377	68.449
13. Водни площи	212	2.272	212	2.272
14. Транспорт и комуникации	104	1.115	104	1.115
15. Техническа инфраструктура	3	0.032	3	0.032
16. ОБЩА ПЛОЩ	9317	100	9317	100

Таблица 11. Баланс на територията на с. Ясна поляна

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ha	в %	в ha	в %
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	50	0.891	50	0.891
2. Обществено обслужващи функции	0	0.000	0	0.000
3. Производствени дейности	0	0.000	0	0.000
4. Складови дейности	16	0.286	16	0.286
5. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	1	0.016	92	1.653
6. Озеленяване, паркове и градини	0	0.000	0	0.000
7. Спорт и атракции	0	0.000	0	0.000
8. Комунално обслужване и стопанство	0	0.000	0	0.000
9. Земеделски територии, в т.ч.:				
9.1. обработваеми земи - ниви	780	13.964	701	12.564
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	84	1.500	83	1.495
9.3. необработваеми земи	147	2.627	143	2.561
9.4. Скали, пясъци, мочурица и дерета	22	0.385	14	0.245
9.5. Сметище, карieri и др.	0	0.005	0	0.005
9.6. Гробища	1	0.018	1	0.018
10. Паметници на културата	0	0.000	0	0.000
11. Плажове и брегоукрепителни съоръжения	0	0.000	0	0.000
12. Горски територии	4264	76.372	4262	76.347
13. Водни площи	154	2.766	154	2.766
14. Транспорт и комуникации	57	1.027	57	1.027
15. Техническа инфраструктура	8	0.142	8	0.142
16. ОБЩА ПЛОЩ	5583	100	5583	100

Таблица 12. Баланс на територията на с. Писменово

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ha	в %	в ha	в %
ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	27	0.492	27	0.500
2. Обществено обслужващи функции	0	0.000	0	0.000
3. Производствени дейности	0	0.000	0	0.000
4. Складови дейности	0	0.002	0	0.000
5. Рекреационни дейности, курортни и вилни зони	27	0.493	51	0.944
6. Озеленяване, паркове и градини	0	0.000	0	0.000
7. Спорт и атракции	0	0.000	0	0.000
8. Комунално обслужване и стопанство	0	0.000	0	0.000
9. Земеделски територии, в т.ч.:				
9.1. обработваеми земи - ниви	342	6.328	336	6.219
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	74	1.375	73	1.352
9.3. необработваеми земи	95	1.765	77	1.433
9.4. Скали, пясъци, мочурица и дерета	18	0.336	18	0.336
9.5. Сметище, карieri и др.	0	0.000	0	0.000
9.6. Гробища	0	0.007	0	0.007
10. Паметници на културата	0	0.000	0	0.000
11. Плажове и брегоукрепителни съоръжения	0	0.000	0	0.000
12. Горски територии	4787	88.569	4787	88.576
13. Водни площи	6	0.120	6	0.120
14. Транспорт и комуникации	28	0.514	28	0.514
15. Техническа инфраструктура	0	0.000	0	0.000
16. ОБЩА ПЛОЩ	5404	100	5404	100

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

➤ 33 „Ропотамо” ВГ 0001001 по Директивата за опазване на природните обитания и дивата флора и фауна;

Защитената зона обхваща сухоземната територия на части от землищата на общините Созопол и Приморско и част от акваторията на Черно море в обхвата на общините Созопол, Приморско и Царево.

Освен предвидените с ИОУП на община Приморско устройствени зони южната и най западната част от 33 „Ропотамо” ВГ 0001001, които са разположени на територията на община Созопол и попадат в обхвата на ОУП на Община Созопол, съгласуван със Становище по екологична оценка № 2-2/2014 г. на МОСВ.

В обхвата на ОУП на община Созопол са включени следните предвиждания засягащи 33 „Ропотамо” ВГ 0001001:

Устройствени зони Ок 1/3, Ок 1/4 и Ок 1/5, с обща площ 56.39 ха, разположени в м. „Алепу”,

Устройствени зони Ок 2 с обща площ 74.38 ха: Ок 2/2 - северозападно от ПЗ „Блато Алепу”, Ок 2/3 и Ок 2/4- северно от ВС „Дюни”, Ок 2/6 - югозападно от ВС „Дюни”, от които 1,29 ха попадат в 33 „Ропотамо” ВГ 0001001 (0.01% от територията на 33);

Устройствени зони Ок 3 с обща площ 41.88 ха: Ок 3/1 (Почивна база на фондация „Св.св Кирил и Методий“ разположена на границата с община Приморско, Ок 3/2 и Ок 3/3 до ВС „Дюни”, от които 4.50 ха попадат в 33 „Ропотамо” ВГ 0001001 (0.04% от територията на 33);

Устройствена зона Ок 4/1, разположена на юг от ПЗ „Блато Алепу” и в 33 „Ропотамо” ВГ 0001001 с площ 45.06 ха (0.35% от територията на зоната);

Устройствена зона Ос с възможна смяна за курорт и отдых: Ос 1 с планирана площ - 249.94 ха, от които 201.00 ха попадат в 33 ВГ0001001 „Ропотамо”;

Курортна гора - 351.93 ха, от които 41.76 ха попадат в 33 „Ропотамо” ВГ0001001 (представляващи 0.33% от територията на 33);

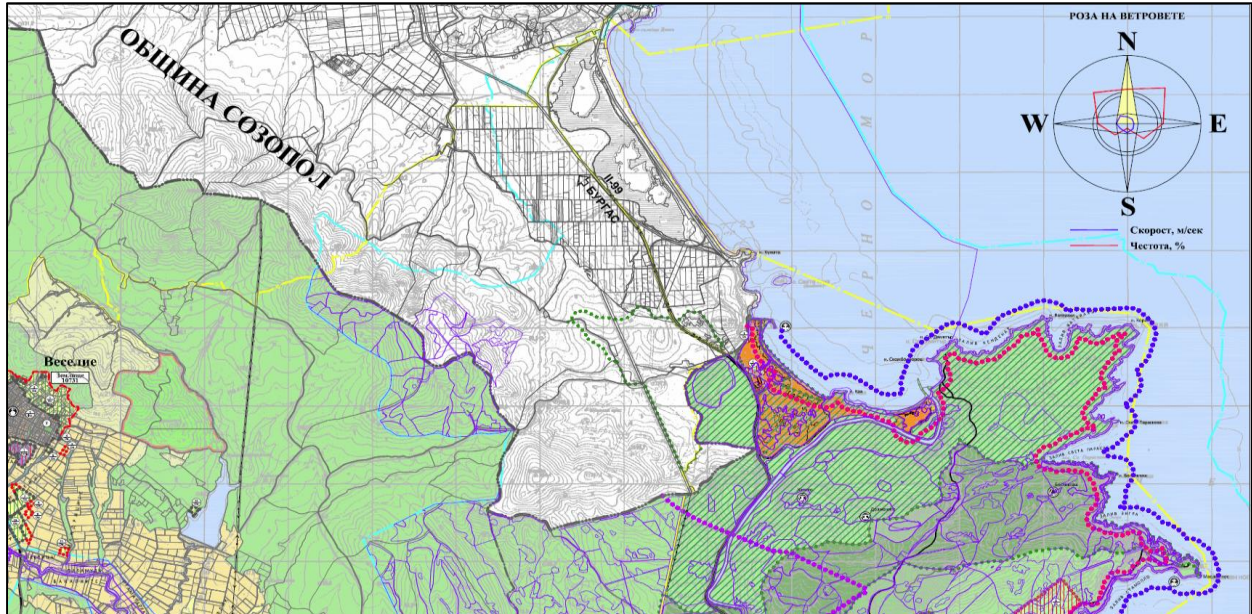
Устройствена зона Оо за обществено обслужване от която 0,55 ха са на територията 33 „Ропотамо” ВГ 0001001

Общо в обхвата на предвидените по ОУП на община Созопол след съгласуването му от МОСВ остават включени 0.77% от сухоземната територия на 33 „Ропотамо” ВГ 0001001.

С предвижданията на плана за ИОУП на Община Приморско се засяга 0.34 % от територията на 33 „Ропотамо” ВГ 0001001 по Директивата за местообитанията.

Единствената устройствена зона от проекта за ИОУП на Община Приморско, която граничи с УЗ Ок 3-1 и Ок 4-2 (разположена в урбанизирана зона „Знаме на мира“) от ИОУП на Община Созопол е УЗ Ос-1. В с УЗ Ок 3-1 от ИОУП на Община Созопол е разположена бившата резиденция Аркутино, която в момента е изоставена и необитаема.

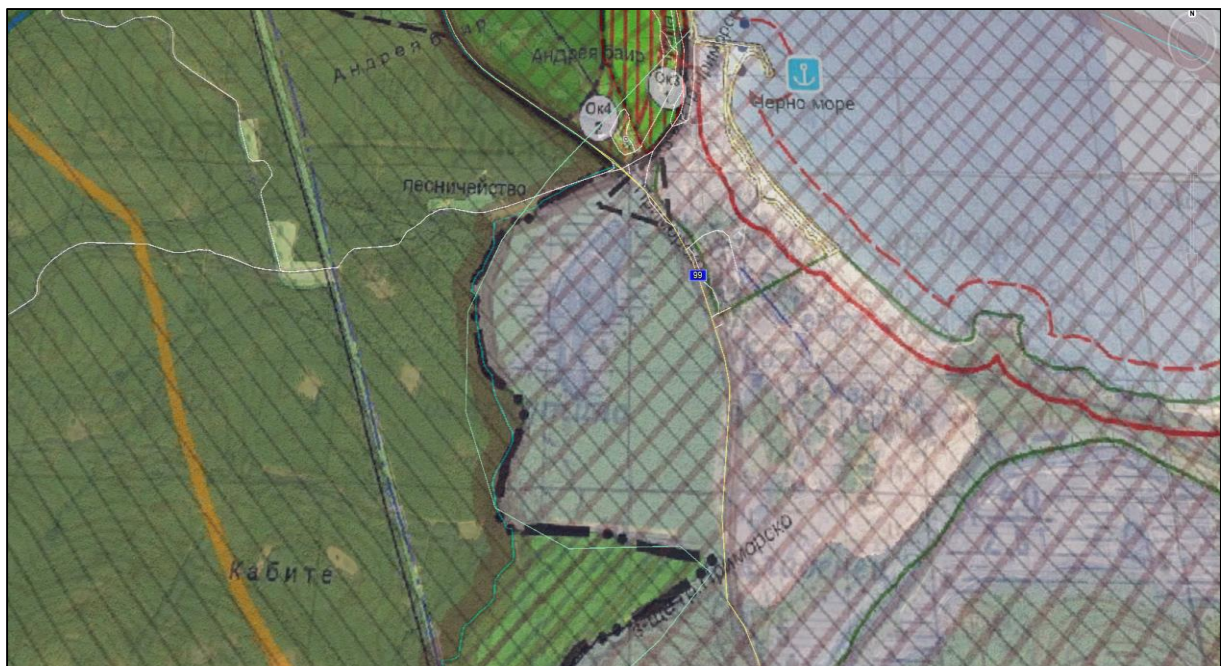
Останалите територии разположени на границите на двете общини Приморско и Созопол са изключително горски територии в границите на които не се предвижда застрояване или планиране на нови устройствени зони (виж следващата фигура).



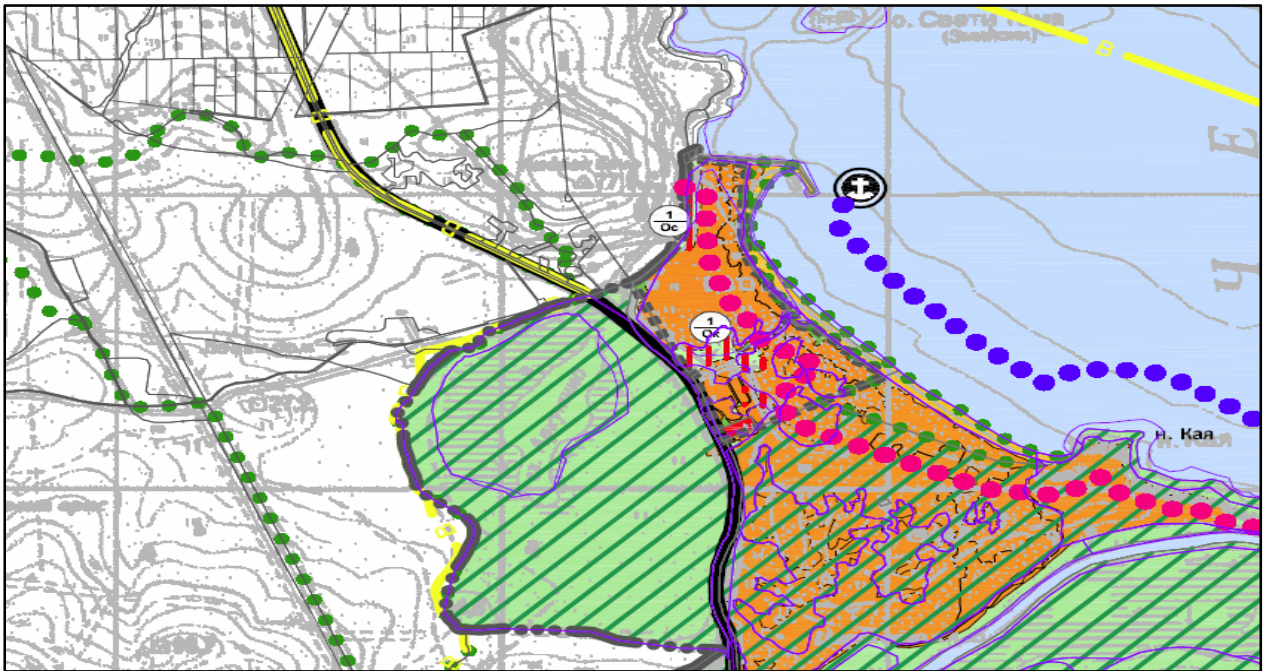
Фиг. 2 Граничната зона между двете общини Приморско и Созопол - в зелен цвят са горските територии

В границите на зоната не се предвиждат съоръжения, които биха повлияли негативно върху птиците предмет на опазване в защитената зона и техните местообитания.

Потенциални кумулативни ефекти, в границата на защитената зона, са възможни по отношение на шума, визуалното въздействие, емисии във въздуха, безпокойство на животинските видове. Тези ефекти ще бъдат временни в рамките на зоната до приключване на строителните дейности, а други ще останат постоянни, както е ефекта от визуалното въздействие. Безпокойството на птиците в зоната по време на летния туристически сезон е временно и краткотрайно. Не е предвидена и корекция или пресушаване на водни обекти, които биха повлияли върху птичата фауна, тясно свързана с големият брой водолюбиви птици предмет на защита и опазване в зоната.



Фиг. 3 Гранични устройствени зони от проекта за ИОУП на Община Созопол с територията на Община Приморско



Фиг. 4 Гранични устройствени зони от проекта за ИОУП на Община Приморско с територията на Община Созопол

В границите на община Приморско общо 151.1 ha са урбанизирани територии с одобрени ПУП съгласно действащия ОУП-2006 в границите на УЗ. Това представляват 0.15% от площта на ЗЗ BG0001001 „Ропотамо“ и 1.44% от площта на защитената зона попадаща в Община Приморско и 3.91% от площта ЗЗ BG 0002041 „Комплекс Ропотамо“ и 4.33 % от площта на защитената зона попадаща в общината. В по голямата си част одобрените ПУП-ве са за вилно и жилищно строителство. Те са представени в *Таблица 1*, на база справка за одобрените ПУП предоставена от Община Приморско.

Съгласно изготвените баланси за проект ИОУПО Приморско - 2015, новопредвидените с изменението територии в границите на защитените зони са съответно за ЗЗ BG0001001 „Ропотамо“ - 336.3 ha или 0.34 % от площта на защитената зона, и 3.20 % от площта на ЗЗ в община Приморско. За ЗЗ BG 0002041 „Комплекс Ропотамо“ съответно площта е 158.2 ha или 4.09 % от площта на защитената зона и 4.53 % от площта на ЗЗ в община Приморско.

Общо урбанизираните територии с одобрени ПУП съгласно действащия ОУП от 2006 г. и проекта за ИОУПО Приморско - 2015, са съответно за ЗЗ BG0001001 „Ропотамо“ - 487.4 ha или 0.49 % от площта на защитената зона, и 4.63 % от площта на ЗЗ в община Приморско. За ЗЗ BG 0002041 „Комплекс Ропотамо“ съответно площта е 309.3 ha или 8.00 % от площта на защитената зона и 8.86 % от площта на ЗЗ в община Приморско.

С проекта за ИОУПО Приморско - 2015, не се засягат части от територии на други защитени зони от част от екологичната мрежа Natura 2000.

Таблица 1. Одобрени ПУП на територията на Община Приморско в границите на ЗЗ

№	Поземлен имот	Местност	Землище	Защитена зона	Площ	Решение на РИОСВ
1.	№154	КВС, кв.80 гр.Китен		-	УПИ II 154	Заповед №636/30.05.07 г.-урегулиране на УПИ за бетонов възел
2.	№10.418	„Коручешме”	гр. Китен	-		Заповед №326/25.04.08 г.-цел промяна предназначението на земята за индив. вилно застрояване
3.	№10.420	„Коручешме”	гр. Китен	-		Заповед №362/14.05.08 г.- цел промяна предназначението на земята за индив. вилно застрояване
4.	№10.419	„Коручешме”	гр. Китен	-		Заповед №276/15.04.08 г.- цел промяна предназначението на земята за индив.вилно застрояване
5.	№58356.4.106	„Шопака”	гр. Приморско	Ропотамо	6.650	Заповед №165/22.03.10 г.-застрояване за складови нужди
6.	№4053	„Шопака”	гр. Приморско	Ропотамо	0.999	Заповед №145/28.03.02 г.-ПУП за „Бензиностанция и газостанция”
7.	№00610	„Гей Таш”	гр. Приморско	Ропотамо		Заповед №749/27.06.05 г.-с цел поставяне на подвижна телекомуникационна станция на „GLOBUL”
8.	№000600	„Беглик Таш”	гр. Приморско	Ропотамо	ЕКАТЕ 58356 13.882	Заповед №250/07.03.05 г.-„Монтаж на базова станция ВМ-02а (Ропотамо) на „МОБИЛТЕЛ” АД”
9.	№004108 №004109 №004110	„Шопака”	гр. Приморско	Ропотамо	24.113	Заповед №233/15.04.09 г.-с цел урегулиране на площите в два новообразувани УПИ 14.108 и УПИ II 4.109, 4.110
10.	№232002 №232003 №202002 №226002 №235002 №235003	„Живак” „Живак” „Живак” „Широка Лъка” „Орана поляна” „Орана поляна”	с. Ново Паничарево	Странджа	38.602	Заповед №535/24.08.10 г.-предвиждане за изграждане на ветроенергиен парк, ведно с прилежащата техническа инфраструктура
11.	№008448	„Гробището”	с. Ново Паничарево	-	0.957	Заповед №723/06.07.11 г.-урегулиране на ПИ и обособяване на два новообразувани: УПИ I-448 и УПИ II 448
12.	№041064	„Кадиеви мандри”	с. Ясна поляна	-		Решение №331 - план за застрояване с цел промяна на предназначението на земята за фотоволтаична централа
13.	№041065	„Кадиеви мандри”	с. Ясна поляна	-		Решение №330 - план за застрояване с цел промяна на предназначението на земята за фотоволтаична централа

Възложител: Министерство на регионалното развитие и благоустройството

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

14.	№001001	„Бостанлъка“	с. Ясна поляна	-	1.992	Заповед №1702/30.10.07 г.-с цел предвиждане на застрояване и промяна на предназначението на земята за „вилно застрояване“
15.	№004032		с. Ясна поляна	-		Заповед №672/16.08.04 г.-ПУП/ПРЗ за здравеопазване и социални грижи
16.	№003055	„Бивака“	с. Ясна поляна	-	4.012	Заповед №1616/18.10.07 г.-с цел предвиждане на застрояване и промяна на предназначението на земята за „жилищно застрояване“
17.	№41062 №41063	„Кадиеви мандри“	с. Ясна поляна	-	9.500 9.500	Заповед №1112/27.08.07 г.-с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
18.	№41060 №41061	„Кадиеви мандри“	с. Ясна поляна	-	9.997 9.997	Заповед №1113/27.08.07 г.-с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
19.	№0046		с. Ясна поляна	-		Заповед №54/31.01.02 г.- одобрение на ПУП за неурегулиран поземлен имот
20.	№003050	„Край село“	с. Ясна поляна	-	1.506	Заповед №166/22.03.10 г.-промяна ПУП/ПЗ с цел предвиждане на застрояване за вилни нужди
21.	№001044	„Бостанлъка“	с. Ясна поляна	-	1.000	Заповед №548/02.07.08 г.-с цел предвиждане на застрояване и промяна на предназначението на земята за „вилно застрояване“
22.	№033005	„Герген дере“	с. Ясна поляна	-	8.000	Заповед №1055/19.11.08 г.-с цел предвиждане на застрояване и промяна на предназначението на земята за „вилно застрояване“
23.	№4003	„Край село“	с. Ясна поляна	-		Заповед №1042/11.11.08 г.-с цел промяна на предназначението на земята „За вилно застрояване“
24.	№137020	„Курията“	с. Веселие	-		Заповед №663/08.06.07 г.-с цел предвиждане на застрояване и промяна на предназначението на земята за „вилно застрояване“
25.	№137026	„Курията“	с. Веселие	-		Заповед №804/25.08.08 г.-ПИ №137026 се урегулира в УПИ III 26 с площ от 1084 кв.м. и отреждане за вилно застрояване, УПИ V 26 с площ от 525 кв.м. и отреждане за вилно застрояване, УПИ VI26 с площ от 1204 кв.м. - за инфраструкт. и УПИ VII с площ от 60 кв.м. - за ТП; Осигурява се пътна връзка за транспортен достъп до всяко УПИ

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

26.	№137025	„Курията”	с. Веселие	-	0.897	Заповед №690/29.07.08 г.-ПИ №137025 се урежува в УПИ II 25 с площ от 900 кв.м. и с отреждане за вилно застрояване; осигурява се пътна връзка за транспортен достъп до УПИ
27.	№10731.20.62	„Край село”	с. Веселие	-	2.796	Заповед №372/08.06.09 г.-с цел промяна предназначението на земята „за жилищно застрояване”
28.	№10731.19.94	„Край село”	с. Веселие	-		Заповед №383/21.07.10 г.-предвиждане на застрояване за жилищни нужди при спазване на следните показатели за застрояване
29.	№136015	„Мара Лишанка”	с. Веселие	-	1.577	Заповед №1484/12.12.06 г.-с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
30.	№136072	„Мара Лишанка”	с. Веселие	-		Заповед №207/13.03.08 г.-с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
31.	№10731.139.22	„Юрта”	с. Веселие	Ропотамо	1.000	Заповед №884/19.08.11 г.-с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
32.	№58005	„Харманите”	с. Писменово	-	2.865	Заповед №11/04.01.08 г.-с цел промяна предназначението на земята за жилищни нужди
33.	№055005	„Харманите”	с. Писменово	-	0.555	Решение №398 с цел промяна предназначението на земята за индивидуално, еднофамилно, свободно вилно застрояване
34.	№058002	„Харманите”	с. Писменово	-	0.893	Заповед №618/28.05.07 г.-с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
35.	№19331	„Хасанкьой”	с. Писменово	-	3.660	Заповед №649/21.07.08 г.-с цел промяна предназначението на земята за вилно застрояване
36.	№038043	„Хасанкьой”	с. Писменово	-	8.481	Заповед №339/25.04.06 г.-с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
37.	Част от ПИ №038027		с. Писменово	-	Сграда 3.257 Сграда 4.949	Заповед №65/09.02.04 г.-изграждане на етнокомплекс
38.	№038040	„Хасанкьой”	с. Писменово	-	6.059	Заповед №1711/31.10.07 г.-с цел предвиждане на застрояване и промяна на предназначението на земята за еднофамилно, свободно вилно застрояване

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

39.	№038210	„Хасанкьой“	с. Писменово	-	6.945	Заповед №262/15.03.07 г.-с цел промяна предназначението на земята за вилно застрояване
40.	№38001	„Хасанкьой“	с. Писменово	-	7.644	Заповед №410/12.04.07 г.-с цел промяна предназначението на земята за вилно застрояване
41.	№041008	„Край село“	с. Писменово	-		Заповед №1028/25.10.11 г.-ПУП/ПЗ с цел производство на брикети от готови стърготини
42.	№063014	„Край село“	с. Писменово	-	6.998	Заповед №1062/27.09.05 г.-промяна предназначението на земята за курортни нужди
43.	№037056	„Край село“	с. Писменово	-	0.751	Заповед №519/23.06.08 г.-с цел промяна предназначението на земята за жилищни нужди
44.	№0251 №0252	„Лозята“	с. Писменово	-		Заповед №645/10.08.04 г.-с цел обособяването им в жилищна зона с ниско застрояване
45.	№0331	„Лозята“	с. Писменово	-		Заповед №520/27.04.05 г.-промяна на ПУП в ниско етажно жилищно застрояване с кота корниз до 10 м.
46.	№0105	„Лозята“	с. Писменово	-		Заповед №385/05.04.05 г.-промяна на ПУП с цел жилищно застрояване
47.	№094	„Лозята“	с. Писменово	-		Заповед №1137/1137.12.04 г.-промяна на ПУП в ниско етажно жилищно застрояване
48.	№0179		с. Писменово	-		Заповед №801/13.07.05 г.- ПУП в ниско етажно жилищно застрояване
49.	№0259 №153 и ПУР за ПИ №138,151,153,2 59,258,284,285 и 288	„Лозята“	с. Писменово	-		Заповед №1212/05.09.07 г. с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване
50.	ПИ П138 в кв. 19		с. Писменово	-		Заповед №616/28.05.07 г. с цел делба на две УПИ и предвиждане на вилно застрояване
51.	№004031 №004030 №004029	„Голям Каратопрак“	с. Писменово	-		Заповед №46/02.02.10 г.-с цел изграждане на фотоволтаична електроцентрала за производство на екологически чиста енергия
52.	№005008	„Папратиеви лъки“	с. Писменово	-	3.500	Заповед №1501/09.10.07 г.- с цел предвиждане на застрояване и промяна на предназначението на земята за „вилно застрояване“

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

53.	№5005	„Папратиева лъка“	с. Писменово	-	3.998	Заповед №506/04.05.07 г.-с цел промяна предназначението на земята за „вилно застрояване“ при спазване на одобрените показатели
54.	№019410	„Анестиеви мужи“	с. Писменово	-	3.776	Заповед №668/08.06.07 г.-с цел промяна предназначението на земята за вилно застрояване
55.	№000045 №000059	„Анестиеви мужи“	с. Писменово	-	1.050 1.050	Заповед №200/15.03.08 г.- с цел промяна предназначението на земята за вилно застрояване
56.	№000036	„Анестиеви мужи“	с. Писменово	-	2.420	Заповед №1391/21.12.05 г.- с цел промяна предназначението на земята и отреждане за вилно застрояване

33 „Комплекс Ропотамо” BG0002041

Северната част на 33 „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е на територията на община Созопол в която попадат следните предвидени по ОУП на община Созопол устройствени зони:

- Зона за курорт и отдих(Ок 2 и Ок 1),северозападно ПЗ „Блато Алепу” в близост до съществуващо ВС “Дюни” - Зона за курорт и отдих с показатели (Ок4, Ок3, Ок2 и Ок1);
- Зона с възможност за смяна за чифлици (Ок-3з) в местност „Соленките”, западно от Шарлан баир, от двете страни на пътя, свързващ кръстовището преди гр. Созопол - „Андреа баир”;
- Две обществено обслужващи зони (Оо) едната в местността „Соленките”, а другата в местността „Червенака”, граничещи с пътя, свързващ кръстовището преди гр. Созопол и Андреа баир”, западно от блато Алепу;
- Предвидена курортна зона ”северно и западно от нос “Хумата” в м. “Алепу” м. “Аркутино- (Ок 4) и в Андреа баир (Ок 1);
- Урбанизирана зона „Знаме на мира” (Ок 4, Ок 3 и Ок 1);
- Зона с възможност за смяна за курорт (Ос) западно от ПЗ “Блато Алепу”
- и новия път “Кръстовище преди гр. Созопол, с. Равадиново - Андреа баир” в местности „Бялата пръст” и „Спазма”;
- Вилна зона (Ов1) в горски фонд “иглолистни гори” северозападно от ЗТ - ПЗ „Пясъчни дюни” к-г „Каваците” и в.с. „Дюни”.
- Ок 1/6, Ок 1/7 и Ок 1/12 разположени северозападно от ПЗ „Блато Алепу”- извън 33 по хабитатите; Ок1/3, Ол1/4 и Ок1/5, трите с обща площ 56.39 ha, разположени в м. „Алепу”;
- Зона - Ос с възможна смяна за курорт и отдих: Ос 1 с планирана площ - 249.94 ha, от които 201.00 ha попадат в 33 BG0001001 „Ропотамо”, представляващи 1.6 % от територията на зоната;
- За защитно озеленяване 37.07 ha, от които 28,35 ha попадат в 33 BG0001001 “Ропотамо” (представляващи 0. 22% от територията на 33).

Общо в обхвата на *предвидените по ОУП на община Созопол* след съгласуването му от МОСВ остават включени 85 ha (2,57% от сухоземната територия на 33 „Комплекс Ропотамо” BG 0002041 от които 25 ha са курортна гора. Голяма част от посочените устройствени зони са изключени и редуцирани.

Общо урбанизираните територии с одобрени ПУП съгласно действащия ОУПО - Приморско от 2006 г. и проекта за ИОУПО Приморско - 2015, са съответно за 33 BG0001001 „Ропотамо“ - 487.4 ha или 0.49 % от площта на защитената зона, и 4.63 % от площта на 33 в община Приморско. За 33 BG 0002041 „Комплекс Ропотамо“ съответно площта е 309.3 ha или 8.00 % от площта на защитената зона и 8.86 % от площта на 33 в община Приморско.

В обхвата на ИОУП-2015 на община Приморско попадат територии разположени в южната и западната част на 33 „Ропотамо” и в южната част на 33 „Комплекс Ропотамо” с изключение на Ос1 и Ок1 които са разположени в съседство с Устройство зони в обхвата и предвижданията на ОУП на община Созопол. Поради компактното разположение на Устройство зони на община Приморско в южната част на двете защитени зони и извън границите им, западната част на 33 „Ропотамо” и компактна част включваща територии от Андреа баир на север до линията нос Емине - местността „Калдаръм гечит“ в източната ѝ част остават незасегнати. При това разположение на предвижданията по ОУП на двете общини миграционните коридори в посока изток -запад се запазват без да бъдат прекъсвани и бе да бъдат предизвикани значителни фрагментации на 33 „Ропотамо”. В случая единствените нарушения в екотоните в посока изток запад ще бъдат елементите на транспортната инфраструктура, главно пътя Бургас - Созопол Царево, натоварването на който е най голямо през летния сезон и естественото препятствие за трудно подвижната фауна в посока север юг - р. Ропотамо.

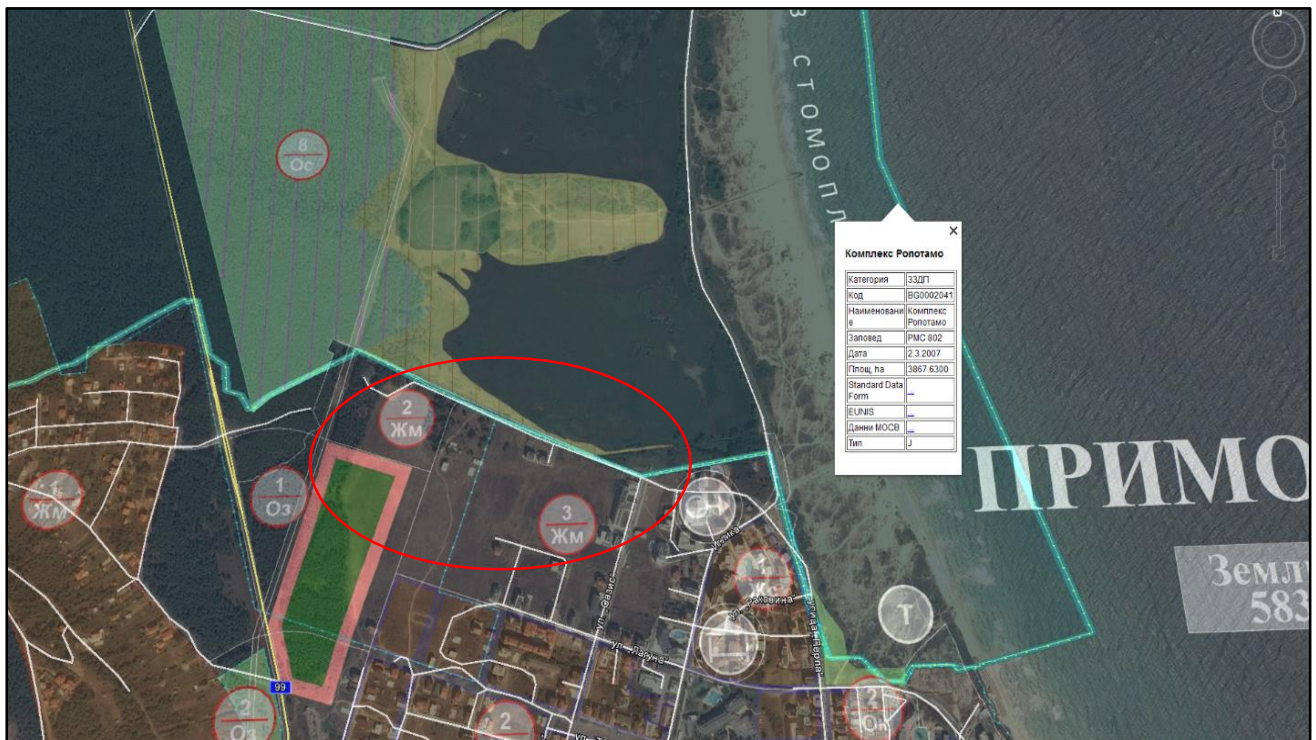
За обитаващите широколистни гори птици в частта на 33 „Комплекс Ропотамо” също ще бъде налична гнездова територия за запазване на числеността на гнездящата в нея орнитофауна, при осигурено спокойствие и достатъчно големи територии за ловуване в площите определени като територия за природозащита.

Обитаващите откритите площи, храсталаци и земеделски земи предмет на опазване в 33 „Ропотамо” при гнездене заемат компактни, сравнително малки по размер площи, които са естествено

фрагментирани, а в пост гнездовия период предприемат скитания образувайки големи ята или поединично поради което значителни отрицателни въздействия от кумулиране на въздействията поради прилагането на двата плана не могат да се очакват.

Местообитанията на водолюбивите птици са естествено фрагментирани тъй като местата за гнездене и струпване по време на миграции и зимуване са водни тела и влажни зони разположени в различни части от 33 ВГ 0002041 „Комплекс Ропотамо”. Значителни отрицателни въздействия върху водолюбивите птици от едновременното прилагане на ОУП на община Созопол и ИОУП на Община Приморско не се очакват поради разположението на местообитанията на водолюбивата орнитофауна в различни водни тела и влажни зони на територии само в обхвата на една община. По-големи са вероятностите от кумулирането на отрицателни въздействия в южната част на 33 „Комплекс Ропотамо” в защитената местност и Рамсарско място Стамополу от разполагането в тази част на устройствени зони Жм 2 и Жм 3 (и двете УЗ са извън границите на 33 ВГ 0002041 „Комплекс Ропотамо”) и Ос 3,6, 7 и 8 и територията обозначена като територията обозначена като Земеделски земи с устройствен режим с допустима промяната на предназначението между Жм3 и Ос/7 от което се налага набеязване на превантивни мерки за недопускане увреждане и фрагментация на водолюбиви птици в тази част на защитената зона.

Трябва да се отбележи, че устройствените зони Жм2 и Жм3 са устройствени зони представляващи част регулацията на град Приморско които обаче, не попадат в 33 ВГ 0002041 „Комплекс Ропотамо”, а граничат с нея. В тези устройствени зони е значителен и процента на вече изградените и обитаеми жилищни сгради.



Фиг. 5. Устройствови зони Жм 2 и Жм 3 в землището на град Приморско

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО, 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

Изменението на Общия устройствен план на община Приморско предвижда включването на нови устройствени зони в различни населени места на територията на общината, като в проекта са взети в предвид вече съществуващите и одобрени устройствени зони с действащия в момента ОУП на Община Приморско. Проекта за старият ОУП е съгласуван със Становище по екологична оценка 01-01/2006 на РИОСВ-Бургас. Част от проектираните устройствени зони попадат в границите на защитени зони по смисъла на *Закона на биологичното разнообразие*, за които не е направена оценка тъй като при провеждането на предходната процедура за одобряването на сега действащия план, все още не са били определени и заложили в ЗБР. Практическото реализиране на промените в изменението на общия устройствен план ще бъде свързано с въздействия върху биоразнообразието, и като цяло върху околната среда в периода на строителство и в процеса на нейната експлоатация.

Съществуващите и предвидените нови устройствени зони в Изменението на общия устройствен план на община Приморско, които могат да окажат пряко или косвено въздействие върху защитените зони и техни елементи са следните:

Землище на Приморско

- ❖ Устройство зона Ос₁ разположена на границата с община Приморско, попада на територията на къмпинг „Аркутино“, в поземлен имот № 58356.507.10 (стар №000443), м. „Аркутино“, землище град Приморско която е урбанизирана и е с начина трайно ползване „*За друг обществен обект, комплекс*“ с площ от 25.4 ха. Територията на къмпинга изцяло попада в границите на защитена местност „Беглик таш“ и 33 ВГ 0001001 „Ропотамо“. След извършената справка с регистъра на МРРБ и представените от тях данни, относно местоположението на местообитанията тип - дюни, тази устройствена зона ще се редуцира като от нея бъдат изключени всички дюнни местообитания, и в границите и да останат само вече съществуващите сгради и инфраструктурни обекти (пътища, трафопост и др.);
- ❖ Курортна зона Ок₁ разположена южно от Ос₁ попада на територията на къмпинг „Аркутино“, разположен в поземлен имот №58356.507.10 и 58356.507.9 (стар № 000441), м. „Аркутино“, землище град Приморско е урбанизирана, и е с начин на трайно ползване „*За друг обществен обект, комплекс*“. Територията на къмпинга изцяло попада в границите на защитена местност „Беглик таш“ и 33 „Ропотамо“ ВГ 0001001. Към настоящият момент в УЗ Ок₁ има изградени сгради и техническа инфраструктура (Бивш хотел „Аркутино“) и е разположена до път П-99 за Царево с изключително силен трафик, особено през летните месеци. След извършената справка с регистъра на МРРБ и представените от тях данни, относно местоположението на местообитанията тип - дюни, тази устройствена зона ще се редуцира като от нея бъдат изключени всички дюнни местообитания, и в границите и да останат само вече съществуващите сгради и инфраструктурни обекти (пътища, трафопост и др.);
- ❖ Селищно образувание Ос₃ в м. „Ченгер“, гр. Приморско с площ от 11.46 ха в близост до буферната зона Бегликташ - е одобрен и действащ ПУП, съгласуван с РИОСВ-Бургас с положително Становище по екологична оценка БС-50-ЕО/2008;
- ❖ Вилна зона Ов₁ до УЗ Ос₃ в м. „Ченгер“ с площ 34.11 ха в близост до буферната зона Бегликташ;
- ❖ Горски територии с допустима промяна на предназначението южно от посочените Ов₁ и Ос₃ в м. „Ченгер“, между главен път Бургас-Приморско и залива Стомополу. Териториите обхващат устройствени зони Ос₄ с площ 13.32 ха, Ос₅ с площ от 16.03 ха и Ос₆ с площ от 25.13 ха. Тези зони са били приети с проекта за ОУП през 2006 г., като единствено УЗ Ос₄ е обединена със

съществуващата в близост до нея по-малка по площ устройствена зона. УЗ попадат изцяло в границите на защитена зона BG 0002041 „Комплекс Ропотамо” по Директива за птиците и ЗЗ „Ропотамо“ BG0001001 по Директивата за хабитатите;

- ❖ Ваканционно селище Ос₂ северно от бившата резиденция Перла, площ 1.32 ha. Попада в зоната на защитена зона BG 0002041 „Комплекс Ропотамо” по Директива за птиците (приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г. с предвиждане Ок₂);
- ❖ Жилищна устройствена зона Жм₁ (приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г.) с площ от 73.83 ha. Територия с площ от 6.35 ha попада в защитена зона BG 0002041 „Комплекс Ропотамо” по Директива за птиците;
- ❖ Озеленяване ОЗ₂ с площ 1.85 ha, попада в зона по Директива за местообитанията - ЗЗ „Ропотамо“ с код BG 0001001;
- ❖ Многофункционална устройствена зона Смф₁ с площ 6.904 ha, от които 4.79 ha попадат в защитена зона по Директива за местообитанията BG 0001001 „Ропотамо“. Устройствовата зона е приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г., трябва са се отбележи, че територията ѝ е заета от вече изградени складово производствени обекти и съоръжения;
- ❖ Многофункционални устройствени зона Смф₂ (с площ от 0.66 ha), Смф₃ (с площ от 2.35 ha) и Смф₄ (с площ от 0.71 ha) изцяло попадащи в защитена зона по Директива за местообитанията BG 0001001 „Ропотамо“. В посочените устройствени зони има вече изградени обекти занимаващи се със складово производствена дейност;
- ❖ Територия за спорт и атракции/1(съкр. Тса 1), землище Приморско (приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г., без промяна на устройствения режим) с площ от 178.839 ha. Територията на УЗ изцяло попада в границите на ЗЗ „Ропотамо“ BG 0001001.
- ❖ Територия за спорт и атракции/2 и 3 (съкр. Тса 2 и Тса 3), землище Приморско (новопредвидени с проекта за ИОУП) с площ съответно от Тса/2 - 20.47 ha и Тса/3 - 9.1917 ha. Територията на УЗ изцяло попада в границите на ЗЗ „Ропотамо“ BG 0001001.

Землище на Китен

- ❖ Вилна зона Ов₁ с площ 49.454 ha в м. „Габерчетата“, „Коручешме“, граничи със защитена зона BG0000143 „Караагач” по Директива за местообитанията (приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г.);
- ❖ Земеделски земи с допустима промяна на предназначението в м. „Габерчетата“ и „Коручешме“ с площ 43.07 ha, извън защитена зона;
- ❖ Устройствовата зона Ос₃ (с площ от 6.78 ha), която граничи със защитена зона BG0000143 „Караагач” по Директива за местообитанията;
- ❖ В землището на град Китен се предвиждат и още две УЗ Ос₁ (с площ от 2.60 ha) и Ос₂ (с площ от 1.96 ha), които не попадат в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000.

Землище на Писменово

- ❖ Вилна зона Ов₁ с площ 2.50 ha, северно от селото в м. „Големия каратопрак“, извън границите на защитена зона;
- ❖ Вилна зона Ов₂ с площ 3.38 ha, извън границите на защитена зона, земеделски земи в м. „Юроклията“;
- ❖ Жилищна устройствена зона Жм₁, площ 20.46 ha, земеделски земи, извън защитена зона (приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г.);
- ❖ Вилна зона Ов₃ с площ 0.203 ha, земеделска земя, извън защитена зона;
- ❖ Земеделска земя с допустима промяна на предназначението с площ 46.87 ha, земеделска земя в м. „Хасанкьойска лъка“, извън границите на защитена зона.

Землище на Ново Паничарево

- ❖ Вилна зона Ов₁ с площ 51.76 ha, земеделска земя в м. „Биволът“, извън защитена зона (приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г.);
- ❖ Вилна зона Ов₂ с площ 11.39 ha, земеделска земя в м. „Ляската“, извън защитена зона;

- ❖ Многофункционална устройствена зона Смф1 с площ от 2.97 ha, граничеща със защитена зона BG00010001 „Ропотамо“ по Директивата за местообитанията;
- ❖ Жилищна устройствена зона Жм1 (приета и одобрена с проекта за ОУП-2006 г.). Устройствовата зона обхваща регулационните граници на населеното място в която са разположените съществуващите жилищни сгради на територията на населеното място. Тя граничи със защитена зона по Директива за местообитанията BG00010001 „Ропотамо“.

Землище Веселие

- ❖ Вилна зона Ов1 с площ 5.87 ha, земеделска земя, която граничи със защитена зона BG 0002077 Бакърлъка по Директива за птиците и 1.86 ha от вилната зона попада в границите на защитена зона BG00010001 „Ропотамо“ по Директивата за местообитанията;
- ❖ Вилна зона Ов2 с площ 14.08 ha, земеделска земя, частично граничи със защитена зона BG 0002077 „Бакърлъка“ по Директива за птиците;
- ❖ Земеделска земя допустима промяна на предназначението за изграждане на устройствени зони Ос1, Ов3, Ов4, Ов5, Ов6, Ов7 с обща площ от 40.58 ha, (приети и одобрени с проекта за ОУП-2006 г. с предвиждане Ов15), извън границите на защитени зони от Натура 2000;
- ❖ Вилна зона Ов8 с площ 0.50 ha, земеделска земя, извън защитена зона;
- ❖ Вилна зона Ов9, площ 0.36 ha, земеделска земя извън защитена зона;
- ❖ Многофункционална устройствена зона Смф1 с площ 6.11 ha, земеделска земя в м. „Свинарника“. В границата на устройствената зона, има вече изградени селскостопански постройки, тъй като зоната попада в имоти, представляващи бивши селскостопански дворове;
- ❖ Вилна зона Ов10 (площ 0.56 ha), Ов11 (площ 0.36 ha), Ов12 (площ 0.60 ha), Ов13 (площ 1.55 ha), в м. „Чифтелията“ и Ов14 (площ 0.83 ha) м. „Мандриците“. Вилните зони 10, 13 и 14 граничат със защитена зона по Директивата за местообитанията защитена зона BG00010001 „Ропотамо“.

Землище на Ясна Поляна

- ❖ Вилна зона Ов1 с площ 1.00 ha, земеделска земя в м. „Бостанлъка“, извън защитена зона извън защитени зони от Натура 2000;
- ❖ Вилна зона Ов2 с площ 17.6 ha, земеделска земя в м. „Крушка“, извън защитени зони от Натура 2000;
- ❖ Ваканционно селище Ос1 с площ 2.23 ha, земеделска земя в м. „Дълбокия дол“, близко до границата на защитена зона по Директивата за местообитанията защитена зона BG0001001 „Ропотамо“;
- ❖ Ваканционно селище Ос2 с площ 4.15 ha, земеделска земя в м. „Градината“, извън защитена зона.

В предвижданият на ИОУП на Община Приморско 2015, са предвидени и земи означени в проекта с DS SS (допустима смяна на предназначение на селскостопански земи) и DS GS (допустима смяна на предназначение на горски фонд). Тези земи са били предвидени в предходния ОУП на община Приморско от 2006 г., като устройствени зони (УЗ).

Характерът на дейностите свързани с реализацията на проекта за Изменение на общия устройствен план на община Приморско предполага следните най-общи въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, при най-неблагоприятни условия. С оглед намаляване неблагоприятно въздействие на върху местообитанията в границите на 33 BG 0001001 „Ропотамо“, настоящият план не потвърждава статута им на устройствени зони, като по този начин не са посочени в баланса на територията. Съгласно *Наредба 8 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми планове - Приложение 3* и по искане на Кмета на община Приморско, гореспоменатите територии са отразени графично на плана. Това в бъдеще означава, че могат да се допускат, при наличие на инвестиционна инициатива, за отделни имоти подробни устройствени планове (ПУП), придружени от съответните екологични процедури (ЕО, ОС по преценка на компетентния орган в случая РИОСВ-Бургас) **без за това да се налага изменение на общия устройствен план (ИОУП).**

Етап на строителство

Извършване на значителни по обем земни работи свързани с подравняване и изкоп на основи за жилищните сгради. Значителни по обем земни работи - изкопи включващи изграждането на нова инфраструктура - водоснабдяване, ел. захранване, канализация.

- *Подготовка на терена и строителство*
 - пряко унищожаване на площи от местообитания при разчистване на терена и изземване на повърхностния почвен слой;
 - унищожаване на убежища на животни;
 - възможна смъртност на индивиди;
 - фрагментация на местообитания;
 - безпокойство на животните заради засилено присъствие на хора, строителна и транспортна техника.
- *Движение на транспортна и строителна техника*
 - безпокойство на индивиди;
 - утъпкване на растителност, унищожаване на отделни индивиди растения в обхвата на строителната площадка;
 - възможно прегазване на отделни индивиди земноводни и влечуги.
- *Генериране на шум*
 - безпокойство на пребиваващи в близост животински видове с най-голяма степен в период на размножаване.
- *Ландшафтно-озеленителни мероприятия*
 - промяна на структурата и видовия състав на местообитанията;
 - нахлуване на агресивни видове, несвойствени за района.

Етап на експлоатация

- *Трафик*
 - трайна фрагментация на местообитания на животински видове;
 - трайна фрагментация на приоритетни природни местообитания;
 - шумово замърсяване - безпокойство на животните.

В следващата таблица е представена връзката между отделните елементи на предвиденото изменение на ОУП на община Приморско и възникващите от тях потенциални въздействия.

Таблица 13. Връзка между елементите на предвиденото изменение на ОУП на община Приморско и възникващите от тях потенциални въздействия

Елемент на изменението на ОУП	Потенциални въздействия	Етап на планиране и оценка на въздействията
Курортни сгради/комплекси		
Строителство на сгради	- пряко унищожаване или увреждане на местообитания; - смъртност на индивиди, унищожаване на яйца на земноводни влечуги и гнезда и леговища на бозайници; - увреждане на ландшафта, увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони (природосъобразен туризъм, земеделски земи); - Замърсяване със строителни и твърди битови отпадъци.	Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране

<p>Съпътстващи инженерни съоръжения - огради, противоерозионни съоръжения, отводнителни съоръжения, укрепващи брега съоръжения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пряко унищожаване на местообитания - фрагментация на местообитания -увреждане качеството на съседните местообитания - промяна на ландшафта, увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони (природосъобразен туризъм земеделски земи) - унищожаване на яйца и ларви на земноводни, следствие от отводняване и дрениране на терени. - създаване на бариери, препятстващи естествения генетичен обмен при бавно подвижни животни. 	<p>Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Временни строителни площадки и съоръжения, строителни дейности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пряко унищожаване на местообитания; - зариване на бавно подвижни животни в площадките за депониране на почва; - унищожаване на яйца и ларви на земноводни, яйца на влечуги и гнезда и леговища на бозайници; - негативни въздействия върху растителните видове и деградационни промени в състава и структурата на растителните сообщества при замърсяване на местообитанията; - повишена опасност от пожари при засиленото антропогенно присъствие; - опасност от инциденти замърсявания. 	<p>Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Увеличен антропогенен натиск при експлоатацията на курортите</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Промяна в структурата на местообитанията на растителните видове и на растителните сообщества вследствие утъпкване, плажуване и др. - Безпокойство на животните, увеличаване на шума и други дразнителни; - Възможна опасност от пожари поради засиленото антропогенно присъствие - Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в техническата инфраструктурата; - Увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони; - Замърсяване на природните местообитания с отпадъци, генерирани от курортните зони. 	<p>Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Депониране на излишни материали (почва, пясък) формирани при строителството</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Пряко засягане на местообитания, промяна във структурата и функциите; -Възможна смъртност на животни, следствие от затрупване с излишни материали; -Унищожаване на леговища и гнезда на бозайници, на яйца на влечуги и земноводни; 	<p>Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Озеленителни и рекултивационни дейности</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Навлизане на вторични и производни растителни видове; -Деградация на флористичния състав на растителността в природните местообитания; -Неволно внасяне на инвазивни видове и създаване на предпоставки за тяхната експанзия. 	<p>Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващия етап на планиране</p>
<p>Поддържане на зелени площи чрез поливане, наторяване</p>	<ul style="list-style-type: none"> -опасност от негативни изменения на хидротермичния режим на местообитанията и хранителен режим на растенията и акумулация на биогенни елементи -промени в структурата на сообществата от безгръбначни и други видове дребни гръбначни. 	<p>Условия за изпълнение на следващия етап от планиране</p>
<p>Вилни селища/сгради</p>		

Строителство на сгради	<ul style="list-style-type: none"> - пряко унищожаване или увреждане на местообитания; - неволно избиване на бавно подвижни безгръбначни и дребни гръбначни животни при изкопните работи. Премазване на индивиди от МПС; - неволно унищожаване на яйца и ларви на земноводни и яйца на влечуги, унищожаване на новородени и леговища и гнезда на дребни бозайници; - увреждане на ландшафта; - замърсяване със строителни и твърди битови отпадъци. 	Оценка на въздействията на този етап от планиране, условия за изпълнение на следващият етап от планиране
Временни строителни площадки и съоръжения, строителни дейности	<ul style="list-style-type: none"> - пряко засягане на природни и потенциални местообитания; - негативни въздействия върху еколого-физиологичния статус на растителните видове и деградационни промени в състава и структурата на растителните съобщества при замърсяване на местообитанията; - повишена опасност от пожари при засиленото антропогенно присъствие; - опасност от аварийни замърсявания; - затрупване на животни, на техните яйца или новородени. 	Условия за изпълнение на следващият етап от планиране.
Увеличен антропогенен натиск при експлоатацията на вилните селища	<ul style="list-style-type: none"> - повишена опасност от пожари; - опасност от замърсявания при аварии в инфраструктурата; - замърсяване на местообитанията с непречистени отпадни води и отпадъци - засилване на фактора безпокойство поради увеличеното човешко присъствие, генериране на шум и нарушаване на естествения светлинен ритъм, поради изкуствени осветления. 	Оценка на въздействията на този етап от планиране, Условия за изпълнение на следващият етап от планиране
Депониране на излишни материали (почва, пясък) формирани при строителството	<ul style="list-style-type: none"> - пряко засягане на природни или потенциални местообитания; - смъртност на бавно подвижни гръбначни и безгръбначни животни; - унищожаване на яйца и ларви на земноводни и яйца на влечуги, леговища и гнезда на бозайници, както и на техни новородени. 	Условия за изпълнение на следващият етап от планиране
Озеленителни и рекултивационни дейности	<ul style="list-style-type: none"> - навлизане на вторични и производни растителни видове, деградация на флористичния състав на растителността в природните местообитания; - унищожаване на естествената фауна и създаване на условия за експанзия на инвазивна фауна. 	Условия за изпълнение на следващият етап от планиране
Поддържане на зелени площи чрез поливане, наторяване	<ul style="list-style-type: none"> - опасност от промяна на водния и хранителен режим и акумулация на биогенни елементи; - замърсяване на средата с отровни и вредни вещества; - възможно отравяне на животни, поради употреба на препарати за растителна защита. 	Условия за изпълнение на следващият етап от планиране
Експлоатация		
Трафик	<ul style="list-style-type: none"> - трайна фрагментация на местообитания на животински видове; - шумово замърсяване - безпокойство на животните; - евентуална смъртност на индивиди, при повишен трафик на МПС. 	

Шумово натоварване на териториите

➤ По време на строителството на отделните обекти в устройствените зони

В етапа на реализация на предвидените обекти в отделните устройствени зони ще се променят акустичните характеристики на средата. Източници на шум са строително-монтажните машини и обслужващите строителството транспортни средства. Нивата на шума, излъчван от използваните в строителството машини са: багер - 80÷91 dBA, булдозер - 97÷105 dBA, кран - 92÷98 dBA, валяк - 87 dBA, асфалто-разстилагч - 89÷92 dBA, тежкотоварни автомобили - 85÷90 dBA. Строителната техника е съсредоточена върху строителните площадки на съответния участък. Използваната техника е източник на шум в околната среда с еквивалентно ниво около 90 dBA в непосредствена близост до работещите машини.

➤ По време на експлоатацията

По време на експлоатация на курортните и вилни зони периодичен източник на шум в околната среда са моторните превозни средства с нива на шум 73÷78 dBA. Въздействието ще се изразява в безпокойство в незначителна степен на пребиваващи животински видове непосредствено до границите на изградените курортни и вилни селища.

Възможни въздействия върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.

➤ Преки въздействия

Намаляване на площта на местообитания.

Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с усвояване на нови участъци от територията на защитените зони и унищожаване на естествена или полуестествена растителност.

Прегради за нормалното функциониране на местообитанията.

Фрагментиране на местообитания и популации.

➤ Косвени въздействия

Опасност от инциденти замърсявания при аварии

Инцидентни замърсявания на въздуха и почвите при усилен трафик на МПС и аварии могат да доведат до смъртност на индивиди, влошаване на условията в околната среда, унищожаване на естествени местообитания.

Възможни въздействия върху видове безгръбначни, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.

➤ Преки въздействия

Намаляване на площта на местообитания.

Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с изземване на почвена маса при изкоп за основите на бъдещите вилни сгради, унищожаване на естествена или полуестествена растителност, и затрупването ѝ от депониране на излишни почвени и строителни материали.

Прегради за нормалното функциониране на местообитанията

Реализирането на устройствените зони ще доведе до фрагментиране на местообитания и намаляване на техните площи.

Смъртност на индивиди.

Не е изключена инцидентна смъртност на индивиди при пряко унищожаване на техни местообитания.

➤ Косвени въздействия

Не се очакват.

Възможни въздействия върху видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.

➤ **Преки въздействия**

Намаляване на площта на местообитания

Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с усвояване на нови терени, изграждане на вилни сгради и спортни комплекси.

Фрагментация на популации

Новото строителство, което ще се извърши - вилни сгради и спортни комплекси и тяхното ограждане ще бъде трудно преодолимо за различните видове влечуги в защитената зона.

Смъртност на индивиди.

Не е изключена смъртност на отделни индивиди по време на строителството на терени, които са пригодни местообитания за съответни видове.

➤ **Косвени въздействия**

Не се очакват.

Възможни въздействия върху видове птици, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.

➤ **Преки въздействия**

Намаляване на площта на местообитания

Практическото реализиране на устройствените зони е свързано с усвояване на нови терени, което води до намаляване територията на местообитание на различни видове птици. Повишените нива на шум по време на извършваните строителни дейности и увеличено присъствие на работници ще прогони гнездящите птици от района на строителните дейности в местообитания дистанцирани от строителните обекти, които не са директно засегнати.

Фрагментация на местообитания

Новото строителство при реализиране на устройствените зони не застрашава мигрирането на птиците поради тяхната мобилност и използване на въздушното пространство за придвижване.

Смъртност на индивиди.

Има вероятността за пряко унищожаване на малки на земно гнездящи популации на птиците от различни таксономични групи в района на строителните дейности.

Прогонване на птици заради увеличено човешко присъствие.

Строителните дейности, в района на новоизграждащите се обекти и сгради в отделните устройствени зони води до обезпокояване на птици, които имат способността бързо да привикват към новите условия.

➤ **Косвени въздействия**

Влошаване качеството на съседните местообитания заради безпокойство

Значимо въздействие върху птиците се очаква от безпокойството, причинено от присъствието и дейностите на строителните работници. Безпокойството е резултат от шумово замърсяване - присъствие на строителни работници в близост, шумът от движението на транспортната и строителна техника.

- **Възможни въздействия върху видовете бозайници, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия.**

➤ **Преки въздействия**

Намаляване на площта на местообитания.

Изграждането на вилните зони и територии за спорт и атракции съгласно предвижданията на плана, е свързано с усвояване на нови терени, което води до пряко увреждане на местообитания на животински видове и унищожаване на техни убежища. Формирането на шум и струпване на повече строителни работници, транспортна и строителна механизация ще обезпокои средната и едра бозайна фауна в района на строителните площадки.

Фрагментация на местообитания

Районът, в който ще се реализират новите устройствени зони в по-голямата си част е антропогенно повлиян, в резултат на което местообитанията по отношение на едрите бозайници са с високо степен на фрагментация. Наличието на населени места, изградена пътната инфраструктура, обработваеми земеделски земи и прилежащи терени са със силно изразен антропогенен натиск. Такива местообитания са непригодни за едри бозайници.

Смъртност на индивиди

Не е изключена смъртност на индивиди предимно на гризачи - новородени и млади екземпляри, при подготовка на строителните площадки, свързано с унищожаване на техните убежища, ако тази дейност се извършва през размножителния период и периода на отглеждане на малките.

Прогонване на бозайници заради засилено човешко присъствие.

Голяма част от дивите бозайници са много чувствителни към човешко присъствие. Периодът на строителните дейности в отделните устройствени зони, ще бъде причина за тяхното прогонване от района на отделните устройствени зони, при строителството на отделните обекти в тях предвидени съгласно устройственото планиране.

➤ **Косвени въздействия**

Влошаване качеството на съседните местообитания заради безпокойство.

Безпокойството, причинено от човешко присъствие в района на строителните площадки е значимо въздействие върху бозайниците след прякото унищожаване на вероятни техни местообитанията. Безпокойството се причинява и от шумово замърсяване - присъствие на хора и работеща строителна и транспортна механизация.

В следващата таблица са обобщени вероятните въздействия произтичащи от елементи на изменението на ОУП на община Приморско и съществуващите връзки с:

- техният обхват по отношение местоположението им спрямо защитената зона;
- на коя фаза от изпълнение на проекта е вероятно да възникнат, по отношение ефекта върху местообитанията и видовете, дали въздействията имат дълготрайно въздействие или имат временен ефект, по отношение времетраенето на въздействията - дали въздействията са постоянни, краткосрочни, периодични, инцидентни (не се предполага задължително да възникнат);
- с кои други въздействия на плана има комбинирано влияние върху даден параметър за Благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията. Оценяват се връзките между преките въздействия. По-нататък се оценява комбинираният ефект върху тях;
- с какви други планове, програми и инвестиционни намерения може да има кумулативен ефект.

Таблица 14. Обобщени вероятни видове въздействия произтичащи от елементите на проекта на изменение на ОУП

Вид въздействие	Обхват на въздействието (в рамките на зоната, извън зоната)	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
Пряко унищожаване на местообитания	В рамките на зоните и извън тях	Строителство, дългосрочно, постоянно и необратимо	- Трайно увреждане качеството на съседни местообитания при експлоатация поради засилено човешко присъствие; -Прогонване на индивиди поради засилено човешко присъствие, шум и други стресови дразнители (напр. Изкуствена светлина); - Прекъсване на важни екотони и прекъсване на достъпа до ключови местообитания, - Фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки парчета иначе подходящи местообитания.	Застрояване и изграждаща се нова курортна и друга инфраструктура
Фрагментация на местообитания	В рамките на зоните и извън зоните	Строителство и експлоатация: -дългосрочно и постоянно	- Пряко унищожаване на местообитания; - Прогонване на индивиди поради засилено човешко присъствие, шум и други стресови дразнители (напр. Изкуствена светлина)	Съществуваща курортна и друга инфраструктура, застрояване
Смъртност на индивиди	В рамките на защитените зони/ извън защитените зони (фрагментационен ефект на биокоридорите)	Строителство Експлоатация -краткосрочно по време на строителството - дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията	-Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС; -Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания; -Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете.	Съществуваща курортна и друга (вкл. Специална) инфраструктура, застрояване.
Деградация на растителността и загиване на индивиди	В рамките на зоните/ извън зоните (фрагментационен ефект на биокоридорите)	Строителство/ експлоатация: -Краткосрочно по време на строителството -Дългосрочно, Периодично, Необратимо по време на експлоатацията	-Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС; -Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания; -Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете.	Съществуваща курортна и друга инфраструктура, застрояване

Прогонване на животни заради засилено човешко присъствие	В рамките на зоните (влошава не качеството на местообитанията и фрагментация на биокоридорите)	Строителство/ експлоатация: -Дълготрайно -Постоянно	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията, както и може да спомогне за увреждане и прекъсване на биокоридорите	Съществуваща и изграждаща се курортна и друга (вкл. Специална) инфраструктура застрояване
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местообитанията	В рамките на зоната	Строителство/ експлоатация: -Дълготрайно -Постоянно	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията (прекъсване на екотони и достъп до ключови местообитания; фрагментация и изолиране на малки парчета местообитания)	Съществуваща курортна и друга инфраструктура, застрояване
Шумово натоварване	В рамките на зоните/ извън зоните (фрагментационен ефект на биокоридорите)	Строителство/ експлоатация: -Дълготрайно -Постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.	Съществуваща и изграждаща се курортна и друга (вкл. специална) инфраструктура, застрояване,
Светлинно дразнене	(отблъскване и безпокойство на животни или обратното привличане)	Експлоатация: -Дълготрайно -Постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.	Съществуваща и изграждаща се курортна и друга (вкл. специална) инфраструктура, застрояване,
Изхвърляне на отпадъци	В рамките на зоните и извън тях	Строителство/ експлоатация: -Локално, Средносрочно или Дългосрочно, Обратимо след премахване на въздействието	Има комбинирано действие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания	Съществуваща и изграждаща се курортна и друга инфраструктура, застрояване,
Повишена опасност от пожари	В рамките на зоните	Строителство/ експлоатация: -Временно -Инцидентно	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитанията и популации.	Съществуваща курортна и друга инфраструктура, застрояване,
Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в изградената инфраструктура.	В рамките на зоната	Експлоатация: -Временно -Инцидентно	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитанията и популации.	Съществуваща курортна и друга (вкл. специална) инфраструктура, застрояване,
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания	В рамките на зоната	Строителство и експлоатация: -Дълготрайно -Постоянно	Нарушаване типичния видов състав на местообитанието и нарушаване на неговата структура.	Съществуваща курортна и друга инфраструктура, застрояване.
Увреждане възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони	В рамките на зоната	Експлоатация: -Дълготрайно -Постоянно	Увреждане на: - ландшафта -възможностите за развитие на екологичен туризъм.	Съществуваща курортна и друга инфраструктура, застрояване,

Анализ на вероятни въздействия върху типовете местообитания и видовете животни и потенциални рискове

Въздействия върху функциите на растителни съобщества, без консервационна стойност в защитените зони и извън тях

- замърсяване с отпадъци на крайпътните пространства и територии в близост до приоритетни природни местообитания;
- снижаване параметрите на биоценозите около новите структури, в близост до защитените зони;
- замърсяване на въздуха и почвите с аерозоли от ДВГ от увеличения пътен трафик;
- възможност за проникване на рудерални и инвазивни видове нетипични за районите растителни видове;
- нарушаване на функциите на растителни съобщества, части от хабитати, предмет на опазване в защитените зони, които са в близост с територии предвидени за урбанизиране.

Обобщение на всички вероятни видове въздействия произтичащи от Изменението на общия устройствен плана на община Приморско

Вероятните въздействия, които могат да възникнат с реализиране на предложеното Изменение на общия устройствен план на община Приморско са свързани с:

- Техния обхват по отношение местоположението им спрямо защитените зони,
- По отношение техния ефект върху местообитанията и видовете:
 - **Очаквана интензивност и характер на въздействието - отрицателни, положителни, постоянни/инцидентни, предотвратими -частично или напълно, или не.**
 - Други въздействия на ИОУП, които имат комбинирано влияние върху даден параметър за Благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията,
 - ИОУП и други планове, програми и инвестиционни предложения може да доведе до възникване на кумулативен ефект.

Таблица 15.

Вид въздействие	Обхват на въздействието - в рамките на защитените зони/ извън защитените зони	Очаквана интензивност, характер	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия
Разрушаване и увреждане на природни местообитания	В защитените зони по хабитатите и в периферията на защитените зони за птиците	Характер: -отрицателно, постоянно, непредотвратимо; Интензивност: - ниска	Промяна качеството на местообитания поради настъпила урбанизация и увеличаване на човешкото присъствие	Възможно кумулативно въздействие върху съседни територии
Фрагментация на местообитания на видове (не природни местообитания)	В защитените зони по хабитатите и в Периферията на защитените зони за птиците	Характер: -отрицателно, постоянно, непредотвратимо; Интензивност: - ниска	Увреждане и/или промяна качеството на местообитания поради интензифициране на транспортния трафик.	Възможно кумулативно въздействие върху съседни територии

Намаляване трофичните местообитания на птици	В периферията на защитените зони	Характер: -отрицателно, постоянно, непредотвратимо; Интензивност: - ниска	Промяна качеството на местообитания поради настъпила урбанизация и увеличаване на човешкото присъствие	Възможно кумулативно въздействие върху съседни територии
Пряко унищожаване на индивиди	По съществуващата и нова пътната мрежа в периферията на защитените зони.	Характер: -отрицателно, инцидентно, непредотвратимо; Интензивност: - ниска	Комбинирано въздействие с аналогични въздействия в съседни територии извън защитените зони.	Не се очакват
Прогонване на дивата фауна поради нарастваща урбанизация и безпокойство	В рамките на Защитените зони, в границите и по периферията на урбанизираните участъци.	Локално, краткотрайно, предотвратимо, обратимо след премахване на въздействието.	Потенциално комбинирано въздействие с увреждане на местообитания и промяна във функциите им.	Не се очакват
Нарушения във функционирането на растителни съобщества (хабитати и естествени и антропогенни местообитания)	В границите на Защитените и прилежащи територии	Характер: - отрицателно, - предотвратимо; Интензивност: - средна	Потенциално комбинирано въздействие с увреждане на природни местообитания. Замърсяване на почвите и водите.	Не се очакват
Замърсяване с отпадъци	В рамките на Защитените зони, и по периферията на урбанизираните участъци.	Локално, краткотрайно, предотвратимо, обратимо след премахване на въздействието	Потенциално комбинирано въздействие с увреждане на местообитания и промяна във функциите им.	Не се очакват

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

При разработване на оценката за степента на въздействие на разработения проект за Изменение на общия устройствен план на община Приморско с предмета и целите на опазване на защитените зони по Natura 2000 са отразени защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, които се намират на територията на общината, които граничат или са засегнати от предвидените промени в устройствения план на община Приморско.

На територията на община Приморско са разположени значителен брой обекти съгласно *Закона за защитените територии*, както следва:

➤ **Резерват „Ропотамо“**

Обявен със Заповед № 318 от 07.05.1992 г. на Министерството на околната среда, с цел запазване находищата на много редки и застрашени от изчезване видове с площ от 1000.7 ha. Част от днешния резерват „Ропотамо“ е обявен още през далечната 1940 г.

- Прекатегоризация със Заповед №2080 от 04.09.1962 г.;
- Промяна в площта - увеличаване със Заповед № 318 от 07.05.1992 г.;
- Промяна в режима на дейностите със Заповед №РД-504 от 17.07.2001 г.;
- Промяна в режима на дейностите със Заповед №РД-686 от 21.09.2006 г.;

- Международен статус: Рамсарска конвенция.

Резерват „Ропотамо“ притежава уникално биологично разнообразие: 60 % от сладководната ихтиофауна, 60 % от видовете от херпетофауната на страната, 50 % от гнездовата орнитофауна, 57 % от видовете бозайници.

➤ **Поддържан резерват „Вельов вир“ (водните лилии)**

Обявен е със Заповед № 2080 от 24.07.1962 г. (ДВ, Бр. 71/1962) и площ от 13.6 ha. Прекатегоризация със Заповед № 381 от 15.10.1999 г. (ДВ, Бр. бр. 97/1999). Голямо находище на бяла водна лилия, жълта водна лилия (бърдуче), блатно кокиче, лонгозна гора с преобладаване на ясена. Припокрива се с защитената зона по Директивата за птиците „Комплекс Ропотамо“.

➤ **Защитена местност „Блатото Стомополу“**

Лагуна разположено северно от град Приморско в подножието на Узунджа баир на площ от около 0.06 km² и е част от Рамсарско място Ропотамо.

➤ **Защитена местност „Беглик Таш-Ропотамо“**

Обявена със Заповед № РД-664 от 22.08.2012 г., бр. 70/2012 на Държавен вестник, а в последствие е издадена Заповед за промяна на координатният регистър на границите ѝ с № РД-105 от 05.02.2013 г., бр. 19/2013 г. на Държавен вестник. Бивша буферна зона на резерват „Ропотамо“.

➤ **Защитена местност „Мурватска река“**

Обявена със Заповед № РД-927 от 28.12.2007 г., бр. 8/2008 на Държавен вестник, с площ от 72.87 ha. Целите на обявяването на защитената територия е опазване на находище на хагерова лале (*Tulipa hagerii L.*), както и други защитени растителни и животински видове, като: червена съсънка, шипобедрена костенурка, шипоопашата костенурка, жаба - дървесница.

➤ **Природна забележителност „Скалните образувания, фиордите и тюленовата пещера в местност Маслен нос“**

Обявена със Заповед № 4051 от 29.12.1973 г., бр. 29/1974 на Държавен вестник, на площ от 17.6 ha. Цели на обявяване е запазването на изключително красиви и рядко запазени крайбрежни скали с фиорди. Природната забележителност е с международен статус и попада в Рамсарската конвенция.

➤ **Природна забележителност „Пясъчни дюни - младежкия център“**

Защитената територия е обявена със Заповед № 2109 от 20.12.1984 г., бр. 3/1985 на Държавен вестник. Територията ѝ е с площ 21.0 ha, и попада в землището на град Приморско, Община Приморско.

➤ **Пясъчни дюни „м. Перла“**

Защитената територия е обявена със Заповед № 2109 от 20.12.1984 г., бр. 3/1985 на Държавен вестник. Територията ѝ е с площ 24.0 ha, и попада в землището на град Приморско, Община Приморско.

Посочените природни обекти не се засягат от разглежданите в проекта за Изменение на общия устройствен план на община Приморско-2015. Те са извън обсега на предлаганите площи за застрояване.

Единственото изключение е предвидени в защитена местност „Беглик Таш“. Териториите в които попадат предвидените устройствени зони Ос/1 е съответно с площ от 1.282 ha, попадаща на територията на къмпинг „Аркутино“, който е разположен в поземлен имот № 58356.507.10 (стар №000443), м. „Аркутино“, землище град Приморско с начина трайно ползване „За друг обществен обект, комплекс“ и площ от 25.4 ha. и курортна зона Ок/1 разположена южно от Ос/1 с площ от 5.49 ha попада на територията на къмпинг „Аркутино“, разположен в поземлен имот №58356.507.10 и

58356.507.9 (стар № 000441), м. „Аркутино“, землище град Приморско с начин на трайно ползване „За друг обществен обект, комплекс“. Към настоящият момент в УЗ Ок/1 има изградени сгради и техническа инфраструктура (Бивш мотел „Аркутино“) и е разположена до път П-99 за Царево с изключително силен трафик, особено през летните месеци. **След извършената справка с регистъра на МРРБ и представените от тях данни, относно местоположението на местообитанията тип - дюни, тези устройствени зони ще се редуцират като от нея бъдат изключени всички дюнни местообитания.**

На територията на община Приморско са разположени следните *Защитени зони* по смисъла на чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие*, част от Националната екологична мрежа *Натура 2000*, съответно по Директивата за природните местообитания и Директивата за опазването на дивите птици както следва:

Таблица 16. Защитена зона по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания

№	Код	Име	Площ(ha)	Статут
1.	BG 0001001	Ропотамо	12815.82 (стара) 98099.76 (нова)	Приета от Министерски съвет с Решение № 122/02.03.2007 г. Публ. в ДВ бр. 21/ 09.03.2007 г. Решение № 660 от 1 ноември 2013 г. на МС за увеличение площта на защитената зона.
2.	BG0000143	Караагач	64.16	Приета от МС с Решение №122/02.03.2007 Публ. в ДВ бр. 21/ 09.03.2007 г.
3.	BG0000208	Босна	16225.88	Решение 661/16.10.2007, ДВ, бр. 85/27.10.2007 г.
4.	BG0001007	Странджа	15354.12	Приета от МС с Решение №122/02.03.2007 Публ. в ДВ бр. 21/ 09.03.2007 г.

Таблица 17. Защитени зони по Директивата 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

№	Име	Код	Площ (ha)	Брой видове птици-предмет на опазване по чл. 6, ал. 1, т. 3	Брой видове птици-предмет на опазване по чл. 6, ал. 1, т. 4	Статут
1.	Бакърлъка	BG 0002077	33507.9	42	17	Обявена със Заповед № РД-530 от 26 май 2010 г. и Заповед № РД-563 от 22 юли 2014 г.
2.	Комплекс Ропотамо	BG 0002041	3857.7	56	29	Обявена със Заповед № РД 530/ 26.05.2010 г.

При разработване на доклада са взети под внимание и направените промени с Решение № 335 на Министерски съвет от 2011 г. (ДВ, бр. 41 от 2011 г.).

С Решение № 660 от 1 ноември 2013 г. на Министерски съвет (ДВ, бр.97 от 08.11.2013 г.) е утвърдил Списък на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна на основание чл. 10, ал. 4 от *Закона за биологичното разнообразие*, за които са предложени следните изменения:

Защитена зона с пореден номер 169 с код BG0001001, с графа „име - „Ропотамо“, в колона 6 „Обща площ [ха]“ числото „12 815,82“ се заменя с „98 099,76“ и в колона 8 „Акватория [ха]“ числото „2 954,75“ се заменя с „88 238,69“.

Защитените зони разположени на територията на община Приморско засегнати от предложените Изменения на общия устройствен план на общината са представени в следващата таблица.

В защитените зони площите на природните местообитанията са актуализирани в рамките на проект: „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ през 2011 - 2012 г., на МОСВ.

В настоящия доклад са разгледани и защитените зони по Директива за птиците, засегнати от Изменението на общия устройствен план на община Приморско.

Таблица 18. Баланс на Защитените зони засегнати от ИОУП, Приморско по общини и морски територии в ha

Код	Защитена зона	Сухоzemна площ (ha)	Морска площ (ha)	Созопол (ha)	Приморско (ha)	Бургас (ha)
BG0001001	Ропотамо	98 099.76	88 238.69	1 497	8 501	-
BG0002041	Комплекс Ропотамо	3 287	580.14	374	2 914	-

Таблица 19. Разпределение на защитените зони по общини в %

Код	Защитена зона	Созопол	Приморско	Царево
BG0001001	Ропотамо	14.97%	85.03%	-
BG0002041	Комплекс Ропотамо	11.36%	88.64%	-
BG0002077	Бакърлъка	84.40%	10.44%	-
BG0000143	Караагач	-	100%	-
BG0000208	Босна	0.11	60.15%	39.74%

4.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач” по Директивата за хабитатите

Защитена зона по Директива за местообитанията. На територията на зоната няма защитени територии. Разположена е в Черноморски биогеографски регион.

Основната част от зоната са богати влажни ливади в поречието на р. Караагач, между Китен и Лозенец, община Приморско. Площ 64.16 ha. От голямо значение за съхраняването на безгръбначната фауна, като пеперудата лицена (*Lycaena dispar*), както и за горчивката (*Rhodeus sericeus amarus*). Важно местообитание за намиране на храна на някои редки видове прилепи, особено за *Pipistrellus nathuseus*.

Разположено е близо до морски курорт и интензивно използван път. Мястото е застрашено от силно туристическо влияние. Нарастване на рекреационните дейности.

Основни цели на опазване в защитената зона са следните:

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

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

Таблица 20. Класове земно покритие в защитена зона „Караагач”

Класове земно покритие	% Покритие
Тресащища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	92
Храстови съобщества	6
Друга орна земя	1
Смесени гори	1
Общо	100

4.1.1. Природни типове местообитания

В границите на защитената зона предмет на опазване са следните типове природни местообитания включени в Директива 92/43/ЕЕС:

Таблица 21. Природни типове местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС в 33 „Караагач“ ВГ 0000143

Код	Пр.	Име	% Покр	Предст.	Отн. площ	Прир. ст.	Цялост. оценка
1240		Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	0.0297	А	С	С	В
2130	*	Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	1.427	В	С	С	В
6420		Средиземноморски влажни съобщества на високи тревы от съюз <i>Molinio-Holoschoenion</i>	0.6	В	С	В	В
1130		Естуари	2.71	А	С	С	В
1410		Средиземноморски солени ливади	0.87	В	С	В	В
3150		Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharitiono potamionarition</i>	84.55	В	С	С	В
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i>	3.1	В	С	С	В
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-scleranthion</i> , <i>Sedo-albiveronicion dillenii</i> .	0.06	В	С	В	С
91ЕО	*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnionincane</i> , <i>Salicion albae</i>)	5.27	В	С	В	В

В стандартния формуляр за тази защитена зона, преди новото картиране на местообитанията са включени само три типа местообитания -1240, 2130 и 6420, които не са установени на територията на защитената зона, и при актуализацията на стандартния формуляр на защитената зона ще отпаднат. В резултат от извършеното ново картиране в зоната през периода 2011-2012 г. са установени 6 типа местообитания за зоната, дадени с плътен черен цвят в таблицата.

4.1.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

Видове животни, обект на опазване в защитената зона „Караагач“

Птици включени в Приложение I на Директива 2009/147/ЕИО

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*).

Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Видра (*Lutra lutra*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

➤ Видра (*Lutra lutra*)

Естествени местообитания на видрата са речни течения и затворени водоеми. Разглеждания водоем е голям, достатъчни места за бърлоги и укрития, богата хранителна база, пряк коридор до Черно море. Поради твърде малката си територия, блатото се обитава от единични екземпляри.

Относителната численост на видрата в тази зона е 0.3 инд./km. Капацитетът на зоната за видри е 1 индивид, но по принцип зоната е част от широк обхват на разпространение. Зоната няма капацитет да поддържа собствена популация и числеността на целевия вид в нея е ниска. Площта на водоема и бреговете му в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 64.09 ha. Природозащитното състояние по този параметър е благоприятно. Дължината на бреговете, подходящи за обитаване от видрата е 2.62 km, а площта на бреговете им е 0.27 ha. Тези размери са достатъчни за съществуването на единични индивиди в нея, като част от широк обхват на разпространение. Подходящите брегове за обитания на видрата поради съществуването на места за укрития и бърлоги в различните части на водоема варират от 10% в северната и източната, до 100% в южната и западната части на зоната.

➤ **Пъстрия пор (*Vormela peregusna*)**

Този степен вид е относително често срещан по Черноморското крайбрежие и обитава освен естествени и полуестествени хабитати и такива силно синантропизирани, където основните му жертви са вероятно дребни бозайници свързани с човешката дейност. Населява и други местообитания - гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс. Видът е рядък, води скрит начин на живот и е нощно активен. По време на извършеното картиране видът не е установен. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на зоната изчислена на базата предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 инд./10 km², е под 1 индивид (при изчислена площ на пригодните местообитания 0.64 km²). Въпреки, че зоната е малка по площ и не може самостоятелно да поддържа популация на вида, тя е от значение за целевия вид, тъй като е част от територии с пригодни местообитания с непрекъснат характер, както показва моделът на потенциалните местообитания на национално ниво. Въз основа на ниската потенциална плътност на популацията на вида в зоната, е възможно да се заключи, че природозащитното състояние по този параметър е неблагоприятно - незадоволително.

Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на защитената зона, възлиза на 64.1 ha, което е приблизително 0.6 km². Подходящите местообитания покриват почти цялата площ на зоната. Те се състоят предимно от заливни области с висока почвена влага, често обрасли с тръстики, въпреки това те предоставят убежище и алтернативна плячка на целевия вид. В заключение може да се каже, че зона BG0000143 предлага относително малко по площ подходящи за целевия вид местообитания, които обаче разгледани в контекста на разпространението на целевия вид в района (според Червена книга на България) и съседно разположените пригодни местообитания, имат своето значение за поддържането на вида.

Оптималната плячка на пъстрия пор - лалугера, не е регистрирана в границите на защитената зона. Териториите, които предлагат, субоптимална плячка възлизат на 64.1 ha, което представлява почти 100% от територията на зоната. Поради заливния характер на местообитанията и високата влажност, зоната предлага изобилна алтернативна плячка на вида под формата на земноводни и влечуги. Поради отсъствието на оптимална плячка, може да се приеме природозащитното състояние по този параметър за *неблагоприятно-незадоволително*.

➤ **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**

Дребни бозайници от семейство Подковоносови (*Rhinolophidae*). В България се среща в цялата страна, рядко при надморска височина повече от 1600 m. Този вид обитава пещери, скални ниши, хралупи, изоставени сгради и други закрити места със сравнително голям вход и обем. Среща се особено често в карстови местности. Стационарен вид, като извършва само локални сезонни миграции на разстояние до 50 km. Живее в летни (размножителни) и зимни колонии. Храни се главно с едри насекоми, които обикновено улавя в полет. Предпочитаната му храна са нощните пеперуди, но през пролетта и есента, когато те се срещат по-рядко, се храни и с други видове пеперуди, с бръмбари, ципокрили и двукрили.

В защитената зона не са установени летни находища, както и находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0.2 ha (0.3% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 3 ha (4.5% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

➤ **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**

В зоната не са установени летни находища и находища за зимуване на вида, поради което състоянието определяме като неблагоприятно-незадоволително. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0.0 ha (0.0% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 50.3 ha (78.5% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на 0 ha (0% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

➤ **Остроух нощник (*Myotis blythii*)**

В зоната не са установени летни находища и находища за зимуване на вида, поради което състоянието се определя като неблагоприятно-незадоволително. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0.0 ha (0.0% от площта на защитената зона). Стойностите ще считаме за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 4 ha (5.8% от площта на защитената зона). Стойностите ще считаме за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на 0 ha (0.2% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

➤ **Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)**

В зоната не са установени летни находища и находища за зимуване на вида, поради което състоянието се определя като неблагоприятно-незадоволително. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0.0 ha (0.0% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 3 ha (4,9% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни.

Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на 0 ha (0% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

➤ **Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**

От този вид в страната зимуват единични екземпляри. В зоната не са установени летни находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1.1 ha (1.8 % от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на потенциално най-подходящите ловни местообитания е оценена на 0.1 ha (0.2 % от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на 0.02 ha (0.04 % от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно.

➤ **Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)**

Планински вид, обитаващ райони с дълбоки проломи и влажни дерета. Обикновено се среща в среднопланинските територии и във влажни територии.

В разглежданата защитена зона е установено 1 находище на вида и неговата стойност се приема за референтна и благоприятно. В зоната не са установени места за струпване на вида и състоянието определяме като неблагоприятно-незадоволително. Не са открити размножителни колонии в зоната. Като потенциални местообитания за вида в зоната са определени всички площи, за които пригодността е над 0.3. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 3 ha (4,3% от площта на защитената зона). Стойностите ще считаме за референтни. Състоянието по този параметър може да се оцени като благоприятно. В зоната отсъстват гори над 60 годишна възраст. Състоянието по този параметър може да се оцени като неблагоприятно-лошо.

• **Земноводни и влечуги включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*), Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

➤ **Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*).**

Местообитанията на вида са свързани с водна среда. Среща се в застояли водоеми, блата до около 1500 m надм.в. През 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). Зимните месеци прекарва под гнили листа или в тинята под вода. Разпространен е в цялата страна. Видът присъства в 156 защитени зони в страната.

Местообитания в защитената зона

Площта на защитена зона „Караагач“ е 64.11 ha, от която общата пригодна площ за вида е 63.55 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 0.56 ha (0.87% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 0.08 ha (0.13%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 3.54 ha (5.52%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 59.94 ha (93.48%).

По време на проведените полеви изследвания видът не е установен в зоната.

Площта на защитена зона „Караагач“ е 64.11 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 64.11 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 0.00 ha (0.00% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 0.05 ha (0.09%);
- 3) Пригодни (клас 2): 0.81 ha (1.26%);
- 4) Оптимални(клас 3): 63.25 ha (98.65%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в защитената зона е 64.08 ha.

- 1) Отсъствие: 0.03 ha (0.04% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 0.03 ha (0.04%);
- 3) Пригодни: 0.81 ha (1.26%);
- 4) Оптимални: 63.25 ha (98.65%).

➤ **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**

Типичен воден, твърде мобилен обитател, представител на разред Костенурки (*Testudinata*). Местообитания на вида са блата, езера, застояли или бавно течащи води. Среща се още в средните и

долни течения на реките, както и в разнообразни естествени и изкуствени водоеми. Видът се среща в черноморския и континенталния биогеографски райони. Установен е в 140 защитени зони, включени в екологичната мрежа Натура 2000.

Местообитания на вида в зоната

Площта на защитена зона „Караагач“ е 64.11 ha, от която общата пригодна площ за вида е 60,54 ha. В рамките на проведените полевите проучвания в зоната са установени 10 екземпляра (възрастни).

Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 3.57 ha (5.57% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 0.00 ha (0.00%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 0.00 ha (0.00%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 60.54 ha (94.43%).

От 64.11 ha площ на защитената зона, общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 64.11 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 0.00 ha (0.00% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 0.05 ha (0,08%);
- 3) Пригодни (клас 2): 1.77 ha (2.77%);
- 4) Оптимални (клас 3): 62.29 ha (97.15%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 „Караагач“ е 64,08 ha.

- 1) Отсъствие: 0.03 ha (0.04% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 0.03 ha (0.04%);
- 3) Пригодни: 1.82 ha (2.84%);
- 4) Оптимални: 62.24 ha (97.08%).

Средната стойност на обилието на вида е 0.59 екз. на 1000 м ($Ab = 0,59 \pm 0,37$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0.32 екз. на 1000 м, а максималния - 0.85 екз. на 1000 м.

Според резултатите от проект: „Развитие на Националната екологична мрежа Натура 2000“ (Етап 2009 г.), площта на потенциалните местообитания на вида в България е 252 093.9 ha.

➤ *Elaphe sauromates* - Пъстър смок

Видът обитава места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. Навлиза и в покрайнините на блата в търсене на гнезда на птици.

Местообитания в зоната

От общата площ на защитената зона 64.11 ha, общата пригодна площ за вида е 19.45 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 44.66 ha (69,66% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 8.16 ha (12,73%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 9.32 ha (14,54%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 1.97 ha (3,07%).

Видът не е установен в зоната в рамките на последните (2011-2012) полевите проучвания, но има данни за намирането му в периода 2007-2010 г.

От общата площ на защитената зона 64.11 ha, общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 20.08 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 44.03 ha (68,68% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 0.00 ha (0,00%);
- 3) Пригодни (клас 2): 0.11 ha (0,17%);
- 4) Оптимални (клас 3): 19.97 ha (31,15%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в зоната е 20.08 ha.

- 1) Отсъствие: 44.03 ha (68.68% от цялата територия на зоната);

- 2) Слабо пригодни: 0,00 ha (0.00%);
- 3) Пригодни: 0.11 ha (0.17%);
- 4) Оптимални: 19.97 ha (31.15%).

- **Рибни включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Уклея (Брияна, Облез) (*Chalcalburnus chalcoides*), Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*).

- **Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)**

Видът не е открит в зоната, предвид симбионтните взаимоотношения със сладководни миди и липсата на такива в хабитати. Най-вероятно видът или не се среща в зоната или е изключително рядък. По тази причина е преместен от категория С в категория Р и популацията му е оценена на D - незначителна.

- **Уклея (Брияна, Облез) (*Chalcalburnus chalcoides*)**

Видът не е констатиран при проведените полеви посещения. Съществува вероятност вида да продължава да се среща на ограничена акватория, но е много рядък. В старият стандартен формуляр видът фигурира в категория С - типичен вид, което не отговаря на съвременното състояние.

- **Безгръбначни включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

- **Лицена (*Lucyena dispar*)**

До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища на вида. За площ на ефективно заетите местообитания се приемат териториите с оптимални условия за вида в границите на защитената зона. Състоянието по този параметър е благоприятно. Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида е 6.56 ha.

4.2. Защитена зона BG 0000208 „Босна” по Директивата за хабитатите

Зоната обхваща северната част на Странджа планина извън границите на Природен парк „Странджа“. Гъсти дъбови гори покриват по-голямата част от територията. Много малки реки от Черноморския басейн са все още добре запазени. Обхваща площ от 16225.89 ha и включва териториите на 4 общини - Царево, Созопол, Приморско и Малко Търново.

От община Приморско в защитена зона „Босна” попадат територии от землищата на следните населени места: Писменово, Ново Паничарево и Ясна Поляна с обща площ от 0.1 ha.

Мястото е от особена важност, с богата флора и фауна. До последните няколко години беше добре запазено, но човешкото влияние се увеличава.

Мястото е от особена важност, с богата флора и фауна. До последните няколко години беше добре запазено, но човешкото влияние се увеличава.

Връзките с други обекти от Натура 2000, са представени в следващата таблица:

Таблица 22.

Код	Име на обекта	Тип на обекта
BG0002040	Странджа	Н
BG0001001	Ропотамо	К
BG0001007	Странджа	К

Предмета и целите на опазване на защитената зона са следните:

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

- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

По класове земно покритие, площта на защитена зона „Босна” се разпределя в следните групи:

Таблица 23. Класове земно покритие

<i>Клас земно покритие</i>	<i>%</i>
Смесени гори	4 %
Водни площи във вътрешността	2 %
Храстови съобщества	7 %
Сухи тревни съобщества, степи	2 %
Екстензивни зърнени култури	1 %
Друга орна земя	1 %
Широколистни листопадни гори	83 %
<i>Общо покритие</i>	100 %

Връзка на защитената зона с други Обекти от Натура 2000, са показани в следващата таблица:

Таблица 24.

Код	Име на обекта	Тип на обекта
BG0002040	Странджа	Н
BG0001001	Ропотамо	К
BG0001007	Странджа	К

4.2.1. Природни типове местообитания

В стандартния формуляр за предлаганата защитена зона по Директивата за местообитанията, като обекти на охрана са включени следните типове местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС:

Таблица 25.

<i>КОД</i>	<i>Пр.</i>	<i>ИМЕ</i>	<i>% Покр.</i>	<i>Пред ст.</i>	<i>Отн. площ</i>	<i>Прир. ст.</i>	<i>Цялост. оц.</i>
4030		Европейски сухи ерикоидни съобщества	0.03	D	A	B	A
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	0.22	A	C	A	B
6220	*	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	0.12	C	C	B	C
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0.006	B	C	B	C
6510		Низинни сенокосни ливади	0.0093	C	C	B	C
8220		Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	0.0321	B	C	A	A
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthionuли Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	0.14	A	C	A	B
9180*		Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	0.01	C	C	C	C
91E0	*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	0.233	A	C	C	B
91F0		Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur, Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i>, покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)	0.086	B	C	C	C
91G0	*	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	0.193	B	C	A	C
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	59.15	A	C	C	A
91S0	*	Западно понтийски букови гори	17.929	C	C	B	C

(С пътен черен цвят са маркирани новоустановените хабитати в зоната)

По време на изпълнение на дейностите по проекта за картиране на хабитатите през 20, от описаните в стандартния формуляр за зоната хабитати, не са установени природни местообитания с код 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galion-Carpinetum* и 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*

Към групата „Други значими растителни и животински видове“, които са свързани с природозащитата и управлението на обекта е включени следните растителни видове:

Таблица 26.

Такс.група	ИМЕ (на български)	Местна Популация	Мотивация
	ИМЕ (на латински)		
P	Червена съсънка	C	A
	<i>Anemone pavonina</i>		
P	Лудо биле	R	A
	<i>Atropa bella-donna</i>		
P	Калуна	R	A
	<i>Calluna vulgaris</i>		
P	Пихлерова метличина	R	A
	<i>Centaurea pichleri</i>		
P	Цефалантера	R	C
	<i>Cephalanthera alba</i>		
P	Цариградски нахут	R	A
	<i>Cicer montbretii</i>		
P	Тамянка	R	A
	<i>Cistus salvifolius</i>		
P	Пролетно ботурче	C	C
	<i>Cyclamen coum</i>		
P	<i>Daphne pontica</i>	R	A
P	<i>Epimedium pubigerum</i>	R	A
P	Пирен	R	A
	<i>Erica arborea</i>		
P	Черноморска ведрица	R	C
	<i>Fritillaria pontica</i>		
P	Снежно кокиче	R	C
	<i>Galanthus nivalis</i>		
P	<i>Gaudinia fragilis</i>	R	A
P	Триръба хептаптера	R	A
	<i>Heptaptera triquetra</i>		
P	Истинска гнездица	P	C
	<i>Neottia nidus-avis</i>		
P	Хилядолистен воден морач	P	C
	<i>Oenanthe millefolia</i>		
P	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	R	A
P	Начленен салеп	P	C
	<i>Orchis morio</i>		
P	Пеперудоцветен салеп	P	C
	<i>Orchis papilionacea</i>		
P	<i>Primula acaulis ssp. rubra</i>	C	A
P	Българска круша	P	B
	<i>Pyrus eleagrifolia ssp. bulgarica</i>		
P	Форскалева какула	P	A
	<i>Salvia forskahlei</i>		
P	<i>Sison amomum</i>	P	A
P	<i>Stachys thracica</i>	P	A
P	Източен лопух	P	A
	<i>Trachystemon orientalis</i>		
P	<i>Verbascum lagurus ssp. ponticum</i>	P	B
P	<i>Vicia incisa</i>	C	A

При комплексната оценка на въздействието върху отделните растителни видове е взето предвид разпространението им в определени типове местообитания и тяхното общо разпространение във флористичните райони на България.

- *Anemone pavonina* Lam. (червена съсънка - в прил. III на ЗБР) - разпространен в гори и храсталаци във флор. райони Чм,Зн, Згп, Стд, Блс, Зд/и/, Тхр, Трн, Сж
- *Atropa bella-donna* L. (лудо биле, рядък вид) - разпространен в гори, храсталаци и сечища в ЦБ
- *Calluna vulgaris* (L.) Hull. (обикновена калуна, рядък вид - в Прил III на ЗБР) - разпространен по сухи, трев. места в Сж.
- *Centaurea pichleri* Sibth. & Sm. (пихлерова метличина, рядък вид - в Прил. III на ЗБР) - разпространен във флор. райони Чм, Сж, Рд/и/,Трн
- *Cistus salvifolius* L.(тамянка, рядък вид около с Бродилово и с. Кости - в Прил. III на ЗБР) - разпространен по сухи, кам. места разпространен във флор. райони Чм /ю/, Сж
- *Cyclamen coum* Miller (пролетно ботурче, рядък вид) - разпространен в дъбови гори и храсталаци във флор. райони Чм /ю/, Сж, КиБ, Сп/и,с/, Трн, Тхр, Прб.
- *Cytinus clusii* (Nyman)Gand. (клузиев цитинус, паразит по лавдана (Cystus) - в Прил. III на ЗБР) - разпространен в Сж.
- *Daphne pontica* L. (странджанско бясно дърво, рядък вид) - разпространен в храсталаци и гори в Сж.
- *Epimedium pubigerum*(DC) Morren & Decne (епимедиум, рядък вид-в Прил. III на ЗБР) - разпространен в сенчести гори в Сж.
- *Erica arborea* L. (пирен, застрашен вид - в Прил. III на ЗБР) - разпространен по сухи тревисти места в Рд /и/ и Сж.
- *Eryngium maritimum* L. (приморски ветрогон, рядък вид - в Прил. II и III на ЗБР) - разпространен по пясци в Черноморското крайбрежие.
- *Fritillaria pontica* Wahlenb. (черноморска ведрица, балкански ендемит - в Прил. III на ЗБР) - разпространен в гори, храсталаци и трев. кам. места в Чм, СиБ, Сп/С,И/, Стд, Пн, Сг, Зд, Трн, Тхр, Сж.
- *Galanthus nivalis* L. (снежно кокиче, застрашен вид - в Прил. III на ЗБР) - разпространен в гори, храст. и поляни в ЦБ / без Слв, Пн, Сж/.
- *Gaudinia fragilis* (L.) Veauv. (чуплива гаудиния,) - разпространен в сухи,трев.места в Чм/ю/, Зн, Рд/и/,Сж.
- *Heptaptera triquetra* (Vent.) Tutin (триръбеста хептаптера, рядък вид, балкански ендемит) - разпр. в храст., поляни и изред. дъбови гори във флор. райони Чм/ю/, Сп/и/, Тхр, Сж.
- *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. (истинска гнездовка) - разпространен в сенчести гори в ЦБ.
- *Oenanthe millefolia* Janka. (хилядолистен воден морач , рядък вид , български ендемит) -разпространен по сухи трев. места и храсталаци във флор. райони Чм, СиБ, Др, Прб, Сп, Згп, Рд/и/, Трн, Тхр.
- *Orchis papilionacea* L. (пеперудоцветен салеп, рядък вид - в Прил. III на ЗБР) - разпространен в поляни и ливади във флор. райони Чм /ю/, СиБ, Прб, Сп, Люл, Рд/с,и/, Трн, Сж.
- *Primula vulgaris* Huds. ssp. *sibthorpii* (Hoffm.) W.W.Sm. & Forrest (безстъблена иглика) - разпространен в гори и храсталаци в Чм, Прб/з/, Сп/и/, Блс, Сж.
- *Pyrus eleagrifolia* Pall. ssp. *bulgarica* Valev (маслинолистна круша,) - разпространен по сухи, кам. склонове и храст. във флор. райони Чм, СиБ, Прб/з/, Сп /и,с/, Вт, Згп, Сг, Рд/и,с/, Трн, Тхр, Сж.
- *Salvia forskahlei* L. (качулуст конски босилек, рядък вид - в Прил. III на ЗБР) - разпространен по сухи, трев. места във флор. р-ни Чм/ю/, Сп/и/, Тхр, Сж.
- *Scandix australis* L. (южно чапличе, рядък вид) - разпространен по сухи тревисти и кам., в посеви във флор. р-ни Чм/ю/, Рд/и/, Тхн, Тхр, Сж.
- *Sison amomum* L. (сисон, рядък вид) - разпространен по влажни пясъчливи места край реки във флор. райони Чм /с/, СиБ, Прб, Сп /с/, Тхр, Сж.
- *Stachys thracica* Dav.(тракийски чистец, рядък вид, балкански ендемит) - разпр. в гори и кам. места във фл. р-ни Чм/ю/, Сж.
- *Teucrium lamiifolium* D'Urv.(мъртво коприволистно подъбиче, рядък вид - в Прил. III на ЗБР) - разпространен в храст. и дъбови гори в Сж.
- *Trachystemon orientalis* (L.) G. Don. fil. (източен лопух) - разпространен в гори в Чм /ю/.
- *Verbascum lagurus* ssp. *ponticum* (Stef.) Koz.(лагуров лопен, застрашен вид - в Прил. III на ЗБР) - разпространен по кам. трев. места и горски поляни в Тхр/Сакар/ и Сж.
- *Vicia incisa* Bieb. (изрязано листна глушина, рядък вид) - разпространен по тревисти места и в ниви в Чм/ю/, Вт, Рд/и/, Сж.

Предложената ЗЗ „Босна“ има връзка с Корине биотопои обект - F00007200 „Странджа“, с който частично се припокрива.

4.2.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

- **Земноводни и влечуги**

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*), Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*).

➤ ***Triturus karelinii* - Голям гребенест тритон**

Среща се почти в цялата страна, в планините е спорадично. Обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. Среща се от морското равнище до около 1700 м надм. в. (на Витоша). Видът присъства в 156 защитени зони, като с високо ниво на значимост (оценки на популацията А, В или С) са 126 зони, а в останалите 30 зони популациите са незначителни (оценка D). Площта на защитената зона 16230.72 ha.

Местообитания в зоната

Площта на ЗЗ „Босна“ е 16230.72 ha, от която общата пригодна площ за вида е 15238.83 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 991.88 ha (6.11% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 3638.48 ha (22.42%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 11225.73 ha (69.16%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 374.62 ha (2.31%).

От 16225.89 ha площ на защитената зона, общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 15749.17 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 476.72 ha (2.94% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 7881.15 ha (48,57%);
- 3) Пригодни (клас 2): 6027.95 ha (37.15%);
- 4) Оптимални(клас 3): 1840.07 ha (11.34%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Босна“ е 13292.31 ha.

- 1) Отсъствие: 2933.58 ha (18.08% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 5379.61 ha (33.15%);
- 3) Пригодни: 6072.15 ha (37.42%);
- 4) Оптимални: 1840.55 ha (11.34%).

➤ ***Emys orbicularis* - Обикновената блатна костенурка**

Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали в равнините и ниските части на планините в цялата страна.

Местообитания в зоната

Площта на зоната е 16230.72 ha, от която общата пригодна площ за вида според предварителния дедуктивен модел е 1658.59 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 14572.13 ha (89.78% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 1439.39 ha (8.87%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 1.00 ha (0.01%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 218.20 ha (1.34%).

Площта на защитената зона е 16225.89 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 4190.65 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 12035.24 ha (74.17% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 3363.61 ha (20.73%);
- 3) Пригодни (клас 2): 710.46 ha (4.38%);
- 4) Оптимални(клас 3): 116.59 ha (0.72%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Босна“ е 1388.72 ha.

- 1) Отсъствие: 14837.17 ha (91.44% от цялата територия на зоната);

- 2) Слабо пригодни: 558.45 ha (3.44%);
- 3) Пригодни: 716.55 ha (4.42%);
- 4) Оптимални: 113.73 ha (0.70%).

Средната стойност на обилието на вида е 0,31 екз. на 1000 m ($Ab = 0,31 \pm 0,06$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0.26 екз. на 1000 m, а максималният - 0.35 екз. на 1000 m.

➤ ***Elaphe sauromates* - Пъстър смок**

Пъстрият смок се среща в равнинни, хълмисти и нископланински райони. Обитава както открити терени, така и гори и храсталаци. **Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години.**

Местообитания в зоната

От площта 16230.72 ha на защитената зона, общата пригодна площ за вида според предварителния дедуктивен модел е 2037.33 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 14193.39 ha (87.45% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 894.24 ha (5.51%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 165.66 ha (1.02%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 977.43 ha (6.02%).

От общата площ на защитената зона 16225.89 ha, общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 16029.14 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 196.75 ha (1.21% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 8030.83 ha (49.49%);
- 3) Пригодни (клас 2): 6149.45 ha (37.90%);
- 4) Оптимални (клас 3): 1848.86 ha (11.39%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Босна“ е 15077.82 ha;

- 1) Отсъствие: 1148.07 ha (7.08% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 7062.27 ha (43.52%);
- 3) Пригодни: 6166.02 ha (38.00%);
- 4) Оптимални: 1849.52 ha (11.40%).

В рамките на полевите проучвания (2011-2012) в зоната не е намерен нито един екземпляр.

➤ ***Testudo graeca iberica* - Шипобедрена костенурка**

Шипобедрената сухоземна костенурка предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност, както и пясъчни дюни и брегове обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море.

Местообитания в зоната

Площта на ЗЗ „Босна“ е 16230.72 ha, от която общата пригодна площ за вида според предварителния дедуктивен модел е 15919.00 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 311.72 ha (1.92% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 8411.90 ha (51.83%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 6526.83 ha (40.21%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 980.27 ha (6.04%).

По време на проведеното проучване през 2011-2012 в зоната са установени 11 екземпляра, от които: 7 мъжки, 3 женски и 2 неполово зрели.

Площта на защитената зона е 16225.89 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 15779.18 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 446.71 ha (2.75% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 12477.35 ha (76.90%);
- 3) Пригодни (клас 2): 3058.30 ha (18.85%);
- 4) Оптимални(клас 3): 243.54 ha (1.50%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Босна“ е 5837.38 ha.

- 1) Отсъствие: 10388.51 ha (64.02% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 2517.71 ha (15.52%);
- 3) Пригодни: 3076.13 ha (18.96%);
- 4) Оптимални: 243.54 ha (1.50%).

➤ ***Eurotestudo hermanni boettgeri* - Шипоопашата костенурка**

Шипоопашатата сухоземна костенурка предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност, Пясъчни дюни и брегове обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море.

Местообитания в зоната

Площта на ЗЗ „Босна“ е 16230.72 ha, от която общата пригодна площ за вида според предварителен дедуктивния модел е 15919 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Непригодни територии (клас 0): 311.72 ha (1.92% от цялата територия на зоната);
- 2) Местообитания с ниска значимост (клас 1): 8411.90 ha (51.83%);
- 3) Местообитания със средна значимост (клас 2): 6526.83 ha (40.21%);
- 4) Местообитания с висока значимост (клас 3): 980.27 ha (6.04%).

Площта на ЗЗ „Босна“ е 16225.89 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 15823.27 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 402.62 ha (2.48 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 12136.42 ha (74.80 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 3604.68 ha (2.22%);
- 4) Оптимални(клас 3): 82.17 ha (0.51%).

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Босна“ е 9404.28 h.

- 1) Отсъствие: 6828.44 ha (42.08% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 5699,05 ha (35.12%);
- 3) Пригодни: 3616.17 ha (22.29%);
- 4) Оптимални: 82.23 ha (0.51%).

• **Риб**

Rhodeus sericeus amarus - Европейска горчивка

По време на полевите проучвания през периода 2011-2012 г. видът не е установен в зоната. Вероятно е много рядък, или не се среща в нея. Незадоволително неблагоприятно състояние. Оценката му е променена от обикновен С на Р-представен. Популацията му е променена на Д-незначителна.

➤ ***Gobitis taenia* - Обикновен щипок**

Видът е новооткрит в защитена зона „Босна“. Оценката на ПС на *Cobitis taenia* в защитена зона „Босна“ - BG0000208 е: *неблагоприятно-незадоволително състояние*.

➤ ***Chalcalburnus chalcoides* - Уклея (Брияна, Облез)**

Видът е в неблагоприятно - незадоволително състояние, поради факта, че по време на полевите проучвания (2011-2012 г.) са установени само ювенилни, неполово зрели екземпляри.

- **БЕЗГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ**

- ***Euplagia quadripunctaria***

В резултат на проведените проучвания през 2011-2012 г. до края на 2012 г. са установени общо 7 геореферирани находища от този вид в границите на защитената зона. Стойността се счита за референтна и благоприятна. Площта на териториите с оптимални условия за вида е 3 797.36 ha. Спрямо получената стойност 3797.36 ha, се приема Природозащитния статус на вида за благоприятен. Общата площ на потенциалните местообитания е 15 663.77 ha. Общата площ на териториите с потенциални условия за популациите на вида е 15 663.77 ha, респективно 96.54% от площта на зоната.

- ***Rosalia alpine* - Алпийска розалия**

До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища на вида в защитената зона и стойността се счита за неблагоприятна-незадоволителна. Общата площ на подходящите местообитания е 3128.32 ha и стойността се приема за референтна и благоприятна. Общата площ на потенциалните местообитания е 5254.36 ha.

- ***Unio crassus* - Бисерна мида**

За периода 2011-2012 г. няма установени геореферирани находища. ПС на вида в защитената зона е неблагоприятно-незадоволително. Общата площ на потенциалните местообитания е 404,44 ha. Тази стойност се счита за референтна и благоприятна. От 10 % до 50 % от потенциалните местообитания са в неблагоприятно състояние. Предпочитаните от вида хабитати с пясъкливо-глинест-глинест характер на дъното заемат около 50 % от общата дължина на реките в 33. От 10 % до 50 % от тях са в неблагоприятно състояние. Състоянието по този параметър е неблагоприятно-незадоволително.

- ***Lucanus cervus* - Еленов рогач**

До края на 2012 г. са установени общо 3 геореферирани находища. Стойността се счита за референтна и благоприятна. Общата площ на подходящите местообитания е 12867.02 ha. Общата площ на потенциалните местообитания е 15783.93 ha.

- ***Morimus funereus* - Буков сечко**

До края на 2012 г. В защитената зона са установени 8 геореферирани находища. Стойността се счита за референтна и благоприятна. Общата площ на подходящите местообитания е 13949.83 ha. Общата площ на потенциалните местообитания е 14753.96 ha.

- ***Paracaloptenus caloptenoides* - Обикновен паракалоптенус**

До края на 2012 г. са установени 4 находища. Стойността се счита за референтна и отговаряща на благоприятно състояние. В зоната преобладават широколистни естествени гори, но мозайката от различни видове гори, открити тревисто-храстови терени и ограничени култивирани площи създава разнообразни местообитания, което влияе положително на популациите на вида. Състоянието по този параметър е благоприятно. Общата площ на ефективно заетите местообитания е 165.15 ha. Общата площ на потенциалните местообитания е 13690.60 ha.

- ***Cerambyx cerdo* - Обикновен сечко**

До края на 2012 г. са установени 6 геореферирани находища. Стойността се счита за референтна и благоприятна. Общата площ на подходящите местообитания е 12579.44 ha. Общата площ на потенциалните местообитания е 14821.16 ha.

➤ ***Osmoderma eremita* - Осмодерма**

До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища. Стойността е счита за неблагоприятна-незадоволителна. Общата площ на подходящите местообитания е 1419.30 ha. Общата площ на потенциалните местообитания е 4264.53 ha.

• **Бозайници**

➤ ***Lutra lutra* - Видра**

Естествени речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 km и изобилна крайбрежна растителност - лонгози, елшащи и тръстици (ниски брегове), разнообразна рибна фауна раци, жаби, гръбначни, мекотели. Полевите изследвания в зоната проведени през 2011-2012 г. установяват разнообразни обитания, големи водоеми, реките са с твърде променливо ниво, достатъчни места за бърлоги и укрития, богата хранителна база. Относителната численост на видрата в защитената зона е 0.16 инд./km. Числеността на видрата е в тази зона е твърде малка за съществуване на обособена популация. Площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 465.81 ha. Установено е увеличение на числеността на видрата в защитената зона.

➤ ***Canis lupus* - Европейски вълк**

Обитава трудно достъпни планински райони с гори, храсталаци, скали, ждрела, ливади. Полевите проучвания, при извършеното картиране през 2011-2012 г. предполагат, че защитената зона се обитава от 3-4 индивида. Пригодност на местообитанията за вида 133.16 km² или 82.07 % от площта на зоната предлагат оптимални местообитания за присъствието на този вид в защитената зона.

➤ ***Myomimus roachi* - Мишевиден сънливек**

Видът не е установен в границите на защитена зона „Босна“. Най-близките находища на вида са на около 30 km разстояние (по права линия от границите на зоната), това са находищата от с. Факия, с. Горно Ябълково, с. Долно Ябълково, гр. Средец и гр. Бургас.

Потенциалните местообитания в защитената зона, според направения модел, са с обща площ - 4579.02 ha (28.22 % от общата площ на зоната).

➤ ***Vormela peregusna* - Пъстър пор**

Обитава ливади, пасища, каменисти терени, пустеещи земи, включително по речни долини, суходолия, каньони. Предпочитани са местата с едри колониални гризачи По-често се среща в Североизточна и Югоизточна България и във високите полета на Целевият вид не е регистриран в защитената зона при полевите проучвания през 2011-2012 г. В защитена зона „Босна“ не е регистрирано присъствие на оптималната за пъстрия пор плячка - лалугера. Оптималните пригодни местообитания за този вид в зоната са 41 ha и предполагаема плътност 1 инд./10 km².

➤ ***Lynx lynx* - Рис**

В миналото Странджа е била главно обиталище на риса в България. Предпочита тъмни гори, тайга, планински, хвойнови и широколистни гори с гъст подлес, лесостеп и лесотундра.

На територията на защитената зона по време на проучването 2011-2012 г. не е установено находище на вида. Съществуват стари данни от 2006 г., когато по време на размножителния период е регистрирана вокализация на рис в близост до язовир Ясна Поляна, в близост, но извън зоната (Zlatanova et. al., 2009). Пригодност на местообитанията за вида показва следното покритие на различните площи:

1. Оптимално-пригодни: площ 149.72 km² (92.27 % от площта на зоната);
2. Суб-оптимални пригодни: площ 9.61 km² (5.92 % от площта на зоната);
3. Непригодни: площ 2.93 km² (1.8 % от площта на зоната).

Повече от 90 % от зоната е покрита с подходящи нефрагментирани местообитания. Зоната предлага отлично условия за укритие и ловуване на плячка. Природозащитното състояние по този параметър е благоприятно.

ПРИЛЕПИ

➤ *Myotis myotis* - Голям нощник

Обитава главно хралупи и подпокривни пространства, пещери и изкуствени подземни галерии. Извършва сезонни миграции между летни и зимни местообитания.

В защитената зона не са установени летни находища и находища за зимуване на вида при проведените полеви проучвания на вида през 2006-2012 г. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания в зоната е оценена на 121.9 ha (0.8% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 14985 ha (92.3% от площта на защитената зона).

Обща оценка по четири критерия (*Критерий 1. Популация в границите на зоната, Критерий 2. Площ на местообитанията в границите на зоната, Критерий 3. Структури и функции, Критерий 4. Бъдещи перспективи (заплахи и влияния)*) за състоянието на вида в зоната - **Неблагоприятно - незадоволително.**

След проведените проучвания и отчитайки литературните данни, по експертна оценка може да се заключи, че популацията в зоната (ако съществува въобще) е с незначителни размери.

➤ *Rhinolophus ferrumequinum* - Голям подковонос

Обитава пещери, скални ниши, хралупи, изоставени сгради и други закрити места със сравнително голям вход и обем. Среща се особено често в карстови местности. Извършва само локални сезонни миграции. При полевите проучвания през 2006-2012 г. са установени 2 находища от вида. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 47.8 ha (0.3% от площта на защитената зона). Стойностите ще считаме за референтни. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 4095 ha (25.2% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Обща оценка по четири критерия (*Критерий 1. Популация в границите на зоната, Критерий 2. Площ на местообитанията в границите на зоната, Критерий 3. Структури и функции, Критерий 4. Бъдещи перспективи (заплахи и влияния)*) за състоянието на вида в зоната - **Неблагоприятно - незадоволително.**

Може да се заключи, че популацията в зоната (ако съществува въобще) е с незначителни размери.

➤ *Miniopterus schreibersii* - Пещерен дългокрил

Видът се среща из цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава целогодишно само подземни убежища - пещери и минни галерии. В резултат на теренни изследвания проведени в периода 2006-2012 г. в зоната не са установени летни находища и такива за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 116 ha (0.7% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 4749 ha (29.3% от площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни.

➤ *Myotis capaccinii* - Дългопръст нощник

Обитава карстови ландшафти. Подземни убежища - пещери и минни галерии. При полевите проучвания 2006 - 2012 в защитената зона са установени 2 находища на вида. В известните летни находища в зоната са установени общо 7 екземпляра. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 82.9 ha (0.5% от

площта на защитената зона). Стойностите се считат за референтни. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 4749 ha (29,3 % от площта на защитената зона). Обща оценка по четири критерия (*Критерий 1. Популация в границите на зоната, Критерий 2. Площ на местообитанията в границите на зоната, Критерий 3. Структури и функции, Критерий 4. Бъдещи перспективи (заплахи и влияния)*) за състоянието на вида в зоната - **Неблагоприятно - незадоволително.**

➤ *Myotis bechsteinii* - Дългоух нощник

Типичен обитател на старите широколистни гори. Най-висока е числеността му в мезофилни горски масиви с постоянен водоем, в низините с преобладаване на различни видове дъб и полски ясен, а в планините - на бук. Единични индивиди живеят в хралупи на дървета с диаметър на стъблото 13-20 cm на 0,7-5 m височина от земята. При полевите проучвания през периода 2006 - 2012 г. са установени общо 2 находища в зоната, но не са открити размножителни колонии. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 8050 ha (49,6 % от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество е оценена на 926.2 ha (5.7 % от площта на защитената зона).

➤ *Rhinolophus hipposideros* - Малък подковонос

Обитава пещери, мазета, тавани и други части на сгради, минни галерии. Зимува в подземни убежища, като пещери, галерии и мазета. В зоната не са установени находища за зимуване, както и летни такива на вида. Известно е само 1 находище в зоната. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 18.0 ha (0.1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 4245,0 ha (26,2% от площта на защитената зона). Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на 955,9 ha (5,9% от площта на защитената зона). Популацията в зоната (ако съществува въобще) е с незначителни размери.

➤ *Myotis blythii* - Остроух нощник

Обитава пещери и извършва сезонни миграции между летни и зимни местообиталища. В зоната не са установени летни находища и находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 121.8 ha (0.8% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 14985 ha (92.3% от площта на защитената зона). Популацията в зоната (ако съществува въобще) е с незначителни размери.

➤ *Rhinolophus blasii* - Средиземноморски подковонос

Обитава карстови райони в равнинните и хълмисти части на страната. Изцяло е свързан с подземни убежища - пещери и минни галерии.

В зоната не са установени летни находища на вида, както и находища за зимуване. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 51.8 ha (0.3% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 14249 ha (87,8% от площта на защитената зона). Популацията в зоната (ако съществува въобще) е с незначителни размери.

➤ *Myotis emarginatus* - Трицветен нощник

Характерен обитател на нископланинските карстови райони. Заселва се в пещери, изоставени постройки, стари военни бункери и др. Термофилен вид.

В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 364.8 ha (2.3 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-подходящите ловни местообитания е оценена на 14184 ha (87,4 % от площта на защитената зона). След проведените проучвания (2006-2012 г.) и отчитайки литературните данни, по експертна оценка може да се заключи, че популацията в зоната (ако съществува въобще) е с незначителни размери.

➤ *Barbastella barbastellus* - Широкоух прилеп

Най-предпочитани са влажните горски местообитания в среднопланинския пояс. През летните месеци живее почти само в хралупи на дървета и по-рядко в други убежища (например цепнатини в скали). В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 6151 ha (37.91% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 1057 ha (6.5% от площта на защитената зона).

➤ *Rhinolophus euryale* - Южен подкованос

Най-широко разпространеният и най-многоброен от трите вида „средни“ подкованоси на територията на страната. Обитава гористи равнинни карстови райони в близост до вода. Почти изцяло е свързан с пещерите, но в некарстови райони през лятото се заселва и в постройките.

В зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 20.3 ha (0.1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 3970 ha (24.5% от площта на защитената зона). Популацията в зоната (ако съществува въобще) е с незначителни размери.

Обща оценка по четири критерия (*Критерий 1. Популация в границите на зоната, Критерий 2. Площ на местообитанията в границите на зоната, Критерий 3. Структури и функции, Критерий 4. Бъдещи перспективи (заплахи и влияния)*) за състоянието на вида в зоната - **Неблагоприятно - незадоволително.**

4.3. Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“ по Директивата за хабитатите

С Решение № 660 от 1 ноември 2013 г. на Министерски съвет (ДВ, бр.97 от 08.11.2013 г.), за изменение на списъци на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна площта на защитената зона BG 0001001 „Ропотамо“ е увеличена от 12815.820 ha на 98099.76 ha. Увеличението на площта на защитената зона е за сметка на акваторията, която се увеличава от 2954.75 ha на 88238.69 ha.

От общата територия на защитената зона 85.03 % попадат в границите на Община Приморско, а 14.97% в община Созопол.

Защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците Комплекс Ропотамо BG0002041 и граничи на юг със защитена зона Босна BG0000208, а на север граничи и частично се припокрива със защитена зона Бакърлъка BG0002077.

Разположена в Черноморски биогеографски регион. Общата площ на зоната е 98099.76 ha.

Зоната е важен стъпков биокоридор. Тя включва значителни по площ горски и дюнни хабитати, с кодове 1130, 1150, 1240, 2130, 2120, 2190, 91MO и 91F0. Това е единствената зона в южната част на българското Черноморско крайбрежие, опазваща Субсредиземноморски гори от космат дъб (91AA). Зоната е важна за географската кохерентност на мрежата по отношение на редки местообитания, заемащи малки площи с разпръснато разпространение по Черноморското крайбрежие (1130, 2120, 91F0, 91E0, 92A0, 91AA). Река Ропотамо и лагуните в зоната са важни местообитания за обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*), червенкоремната бумка (*Bombina bombina*) и видрата (тя също така обитава скалистите брегове в зоната). Шипобедрената и шипоопашатата костенурки, пъстрия смок (*Elaphe quatorlineata sauromates*) и пъстрия пор (*Vormela peregusna*) обитават територии в зоната с не много гъста храстова растителност, границите между гъсти гори и пасища. Зоната е една от двете зони в южната част на Черноморското крайбрежие (между пристанище Бургас и Турция), в които има размножаващи се популации на шипобедрената и шипоопашатата костенурки на крайбрежни местообитания. Пъстрият смок (*Elaphe quatorlineata sauromates*) е често срещан вид в зоната.

Зоната включва нефрагментирани местообитания на вълка, но понастоящем видът е само маргинално представен - зоната цели възстановяването на естествения ареал на вида. Зоната е едно от най-новите установени находища на рис (*Lynx lynx*), но неговото състояние е неизвестно. Върху скалните рифове в района е открит и проучен уникален по биоразнообразие, състояние и обхват за българската акватория на Черно море биотоп на сциофилни макроводорасли „Долен инфралиторал

със сциофилна асоциация на *Phyllophora crispa*”, класифициран като подтип на местообитание 1170. Това е рядък биотоп, срещащ се само в чисти и прозрачни води на дълбочина по-голяма от -10 m, и поради това с високо природозащитно значение в национален и регионален мащаб. По цялото протежение на скалните рифове в района на дълбочина от 0 до -10÷12 m е установено масово присъствие на биотопи с висока консервационна стойност - съобщества на фотофилните кафяви макроводорасли *Cystoseira crinita* и *Cystoseira barbata*, класифицирани като подтипове на местообитание 1170. Голямата дълбочина на проникване на *C. barbata* (-12÷13 m), видовият и количествен състав на съобществата макроводорасли са типични за олиготрофни условия.

Акваторията съдържа мидени банки върху седимент (подтип на местообитание 1170) със значителната площ, покритие и биомаса на средообразувания вид *Mytilus galloprovincialis*, относително голям среден размер и добра размерна структура на черната мида, високо разнообразие на съпътстващата безгръбначна фауна и риби. Предложените за защита морски площи включват 14 % от националното покритие на мидени банки.

Акваторията е местообитание на карагъзовите риби от род *Alosa*, като през пролетния сезон през нея минават миграционните пътища на стадата към местата за размножаване в реките, а след приключване на размножителния процес, представителите на рода обитават акваторията, където активно се отхранват. Акваторията опазва около 7% от националната популация на *Alosa immaculata*, изчислени на базата на потенциалното местообитание на вида в продуктивната шелфовата зона. Акваторията е постоянно местообитание и за двата целеви вида китоподобни. Като потенциално местообитание за китоподобните тя е от най-висок клас по отношение на обилната трофична база, запазените екосистеми с богато биоразнообразие и относително ниската степен на замърсяване с нефтопродукти. Значимост на акваторията за опазване на популациите на целевите видове китоподобни: за муткура акваторията опазва 11% от националната популация, а за афалата 8 %, изчислени на базата на потенциалните местообитания на вида в продуктивната шелфовата зона.

Основни цели на опазване за защитената зона:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект

Класовете земно покритие в защитената зона се разпределят по групи както следна:

Таблица 27. Класове земно покритие в защитена зона „Ропотамо“

<i>Клас земно покритие</i>	<i>%</i>
Широколистни листопадни гори	49
Смесени гори	2
Храстови съобщества	10
Сухи тревни съобщества, степи	1
Друга орна земя	9
Морски райони, заливи	22
Реки, по които нахлуват приливите, устия, кални отложения, пясъчни отложения, лагуни	1
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	1
Водни площи във вътрешността	1
Тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	3
Други земи	1
<i>Общо</i>	<i>100</i>

4.3.1. Природни типове местообитания

В стандартния формуляр за 33 „Ропотамо“ BG 0001001 са включени типове местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона:

Таблица 28. Природни местообитания предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо“

КОД	Пр.	ИМЕ	% Покр.	Предст.	Отн. площ	Прир. ст.	Цялост. оц.
1130		Естуари	0.192	А	В	В	В
1140		Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода	0.0004	А	В	А	А
1150	*	Крайбрежни лагуни	2.77	А	А	А	А
1160		Обширни плитки заливи	14.45	А	С	А	А
1210		Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	0.0605	А	В	А	А
1240		Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	0.2909	А	В	А	А
1310		<i>Salicornia</i> и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени	0.0195	В	С	А	В
1410		Средиземноморски солени ливади	0.149	А	А	А	А
1530	*	Панонски солени степи и солени блата	0.229	А	В	А	А
2110		Зараждащи се подвижни дюни	0.2279	А	В	А	А
2120		Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	0.038	А	А	А	А
2130	*	Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	0.704	А	А	А	А
2180		Облесени дюни	0.3485	А	А	А	А
2190		Влажни понижения между дюните	0.024	А	В	А	А
3150		Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	0.003	А	С	А	А
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i>	0.179	В	В	А	В
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	0.441	А	С	А	В
6220	*	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	2.933	А	С	А	А
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0.08	В	С	А	В
6510		Низинни сенокосни ливади	0.632	В	С	А	В
8220		Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	0.03	А	С	А	А
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	0.165	А	С	А	А
8330		Подводни или частично подводни морски пещери	0.0057	А	С	А	А
62A0		Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	0.243	В	С	В	С
91AA	*	Източни гори от космат дъб	0.39	А	С	А	В
92A0		Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	0.023	С	С	С	С
91E0	*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i>),	0.179	А	С	А	А

		<i>Alnion incanae, Salicion albae</i>					
91F0		Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)	1.71	A	C	A	A
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	38.57	A	C	A	A
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	0.052	B	C	C	B
92D0		Южни крайречни галерии и храсталаци (<i>Nerio-Tamaricetea</i> и <i>Securinegion tinctoriae</i>)	0.167	A	A	A	A

Забележка: По време на картиране на хабитатите (Дейност 4), от описаните в стандартния формуляр за зоната хабитати, не са установени природни местообитания: **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове), и 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини.** Местообитанията в таблицата дадени в **болд** са нови за защитената зона.

Към групата „Други значими растителни и животински видове“, които са свързани с природозащитата и управлението на обекта е включени следните растителни видове:

Таблица 29. Други значими растителни и животински видове

Такс.груп	ИМЕ	Местна Популация	Мотивация
P	Обикновен анакамптис <i>Anacamptis pyramidalis</i>	R	C
P	Хибридно винче <i>Anchusa hybrida</i>	R	A
P	Веленовскиевото винче <i>Anchusa velenovskyi</i>	R	B
P	Червена съсънка <i>Anemone pavonina</i>	C	D
P	Черноморска ауриния <i>Aurinia uechtritziana</i>	C	A
P	Пензешова горва <i>Cardamine penzesii</i>	C	B
P	Пясъчна метличина <i>Centaurea arenaria</i>	C	A
P	Тракийска метличина <i>Centaurea thracica</i>	R	B
P	Българска паламида <i>Cirsium bulgaricum</i>	R	B
P	Пролетно бутурче <i>Cyclamen coum</i>	C	C
P	Обикновена ефедра <i>Ephedra distachya</i>	R	D
P	<i>Eryngium maritimum</i>	C	A
P	Черноморска ведрица <i>Fritillaria pontica</i>	C	A
P	<i>Galanthus nivalis</i>	C	A
P	<i>Galilea mucronata</i>	C	R
P	Триръба хептаптера <i>Heptaptera triquetra</i>	C	A
P	<i>Hymenocarpus circinalis</i>	C	A
P	<i>Hypochaeris ponticum</i>	R	A
P	<i>Imperata cylindrica</i>	R	A
P	<i>Iris suaveolens</i>	C	B
P	Белостъблен миск <i>Jurinea albicaulis ssp. killaea</i>	C	D
P	Блатно кокиче <i>Leucosium aestivum</i>	C	A
P	Недоразвит лимодорум <i>Limodorum abortivum</i>	R	C
P	<i>Linum tauricum ssp. bulgaricum</i>	C	B
P	<i>Maresia nana</i>	C	A
P	<i>Mespilus germanica</i>	R	A
P	Бърдуче <i>Nuphar luteum</i>	R	A

P	Бяла водна лилия <i>Nymphaea alba</i>	C	A
P	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	C	B
P	<i>Orchis papilionaceae</i>	R	C
P	Пурпурен салеп <i>Orchis purpurea</i>	R	C
P	<i>Ornanthe millefolia</i>	C	B
P	<i>Otanthus maritimus</i>	R	A
P	<i>Pancratium maritimum</i>	C	A
P	<i>Periploca graeca</i>	C	D
P	<i>Prangos ferulacea</i>	V	A
P	<i>Primula acaulis ssp. rosea</i>	C	A
P	Българска круша <i>Pyrus eleagrifolia ssp. bulgarica</i>	R	B
P	<i>Romulea linaresii</i>	V	A
P	Плаваща лейка	C	C
P	<i>Salvinia natans</i>	C	A
P	<i>Scilla blthynica</i>	R	A
P	<i>Scorpiurus subvillosus</i>	R	A
P	<i>Secale sylvestre</i>	C	B
P	<i>Silene euxina</i>	C	B
P	<i>Silene thymifolia</i>	C	D
	<i>Smilax exelsa</i>		
P	Приморски ранилист <i>Stachys maritima</i>	R	A
P	<i>Symphitum tauricum</i>	C	A
P	Синя тойна <i>Trachomitum venetum</i>	R	A
P	Източен лопух <i>Trachystemon orientalis</i>	R	A
P	<i>Tulipa thracica</i>	R	A
P	<i>Utricularia australis</i>	R	A
P	<i>Utricularia minor</i>	R	A

При комплексната оценка на въздействието върху отделните растителни видове е взето предвид разпространението на посочените растителни видове в определени типове местообитания и тяхното общо разпространение във флористичните райони на България.

Anchusa hybrida Ten. (Хибридно винче) - рядък вид, разпр. по сухи, трев. и каменливи места във флор. р-ни Чм, Прб, Сф, Зн, Стд, Рл, Рд (з,с), Трн, Тхр.

Anchusa velenovskii(Gusul) Stoj. (Веленовскиеве винче) - разпр. по крайморските пясъци и пещчл. трев. места в лозя във флор. р-ни Чм, СиБ, Слв.

Anemone pavonina Lam. (Червена съсънка) - разпр. в гори и храстал. Във флор. р-ни Чм, Зн, Згп, Стд, Блс, Рд (и), Трн, Тхр, Сж.

Aurinia uechtriziana Gullen and Dubl. (черноморска ауриния) - защитен вид включен в Приложение III на ЗБР; в Червената книга на България, т.1 с категория рядък; в европейския списък на редките, застрашени и ендемични растения с категория уязвим;

Cardamine penzesi Anchev et Marhold (Пензешова горва) - защитен вид, балкански ендемит, разпр. по влажни места в Чм

Centaurea arenaria Vieb. ex Willd. (Пясъчна метличина) - рядък вид, разпротр. По пещчл. места в Чм, СиБ, Др.

Centaurea thracica (Janka) Hayek (Тракийска метлечена) - разпр. в тревисти и храсталачни места в Чм, СиБ, Сп, Рд (и), Трн, Тхр.

Cirsium bulgaricum DC (Българска паламида) - рядък вид, разпр. в тревисти места и гори във флор. р-ни в Чм (ю), Сж

Cyclamen coum Mill. (Пролетно ботурче) - рядък вид, разпр. в дъбови гори и храсталаци във флор. р-ни Чм, СиБ, Сп (и,с), Трн, Тхр, Сж.

*Ephedra distachya*L. (Обикновена ефедра) - разпр. по варовити и скалисти места във фл. Р-ни Чм, Др, Прб, Сф, Рд, Трн, Сж.

Eryngium maritimum L. (морски ветрогон) - рядък вид разпространен по пясъци в Чм.

Fritillaria pontica Wahlenb. (Черноморска ведрица) - балкански ендемит, разпр. по трев, каменл. места в гори и храст. в Чм, СиБ, Сп (с,и), Стд, Пн (ю), Сг, Рд, Трн, Тхр, Сж.

Galanthus nivalis L. (Снежно кокиче) - застрашен вид, разпр. край реки, в гори и храст. във флор. р-ни Чм, СиБ, Прб, Сп (з), Сж.

Galilea mucronata (L.) Parl. - средиземноморски флорен елемент, разностранен по Черноморското крайбрежие

Heptaptera triquetra (Vent.) Tutin (Триръба хептаптера) - рядък вид, балкански ендемит, разпр. в храст. поляни и светли дъбови гори във флор. р-ни Чм (ю), Сп (и), Тхр, Сж.

- Hymenocarpus circinalis* (L.) Savi (Хименокарпус) - рядък вид, разпр. по сухи, трев места в Чм (ю), Сж.
- Hypocoum ponticum* Velen. (черноморски хипекоум) - рядък вид, балкански ендемит, разпр. по песъчл. места в Чм, Стд, Рд, Рд (и).
- Imperata cylindrica* (L.) Raeushel (царска трева) - разпротр. По крайморски и крайречни пясъци в Чм (ю), Стд (ю).
- Iris suaveolens* Boiss. et Reuter (миризлива перуника) - балкански ендемит, разпр. па варов. трев. степнолюсови места в Черноморското крайбрежие
- Jurinea albicaulis* ssp. Killaea (Aznav.) Koz. (Белостъблен миск) - балкански ендемит, разпр. по песъчл. места в Чм (ю), Трн.
- Leucojum aestivum* L. (Блатно кокиче) - застрашен вид, разпр. по моч лив. И крайречни гори в Чм, СиБ, Др, Сф, Вт, Стд, Рд (з), Трн, Тхр.
- Limodorum abortivum* (L.) Swartz. (Недоразвит лимодорум) - разпр. в гори и храст.
- Linum tauricum* Willd. ssp. *Vulgaticum* (Podp.) Petrova (кримски лен) - рядък вид, балкански ендемит, разпр. по трев. пес. места в Чм, Рд (и), Трн, Тхр.
- Maresia nana* (DC.) Batt. (марезия) - рядък вид, разпр. по крайморски пясъци и дюни по Черноморското крайбрежие.
- Mespilus germanica* L. (мушмула) - застрашен вид, разпр. в гори в Чм (ю) и Сж.
- Nuphar luteum* (L.) Sibth. (Бърдуче) - застр. вид, разпр. в блата, езера, разливи на реки в Чм, СиБ, Др, Тхр, Трн.
- Nymphaea alba* L. (Бяла водна лилия) - застрашен вид, разпр. в блата, езера, разливи на реки в Чм, СиБ, Др, Тхр, Трн.
- Oenanthe pimpinelloides* L. (анасонов воден морач) - рядък вид, разпр. по сухи, трев. места край гори в Чм, Рд (и), Сж
- Orchis papilionaceae* L. (пеперудоцветен салеп) - рядък вид, разпр. по поляни и ливади в Чм (ю), Прб, Сп, Люл, Рд (с,и), Трн, Сж.
- Orchis purpurea* Huds. (Пурпурен салеп) - разпр. в светли гори в ЦБ
- Oenanthe millefolia* Janka (хилядолистен воден морач) - рядък вид, български ендемит, разпротр. По сухи, трев. места и храсталаци в Чм, СиБ, Др, Прб, Сп (с), Згп, Рд (и0), Трн, Тхр, Сж.
- Otanthus maritimus* (L.) Hoffm. Et Link (морски отантус) - рядък вид, разпр. по крайморски пясъци.
- Pancretium maritimum* L. (пясъчна лилия) - застрашен вид, разпр. по пясъци в Чм (ю).
- Periploca graeca* L. (гръцки гърбач) - разпр. в крайречни гори в Чм, Др, Стд, Трн, Тхр.
- Prangos ferulacea* (L.) Lindley (прангос) - рядък вид, разпр. по каменл. трев места в Чм (ю), Тхр.
- Primula acaulis* ssp. *Rosea* W.W.Sm. et Forrest (безстъблена иглика) - разпр. в гори и храст. в Чм, Прб (з), Сп (и), Блс, Сж.
- Pyrus eleagrifolia* ssp. *bulgarica* Khutath. Et Sachok (Българска круша) - рядък вид, български ендемит, разпр. в Чм, Сп (и), Люл, Тхр, Сж.
- Romulea linaresii* Parl. (линарезова пролетка) - разпр. по сухи, трев., скалисти места в Чм (ю), Рд (и), Сж.
- Salvinia natans* (L.) All. (Плаваща лейка) - разпр. в блата и бавно течащи води в Чм, СиБ, Др, Стд, Трн.
- Scilla bithynica* Boiss. (битински синчец) - рядък вид, разпр. по влажни, сенчести лонгозни гори в Чм, Сп (и), Сг (и), Трн, Тхр, Сж.
- Scorpiurus subvillosus* L. (влакнест скорпиурус) - рядък вид, разпр. по сухи, трев. места в Чм (ю).
- Secale sylvestre* Host. (дива, горска ръж) - разпр. по сухи, песъчл. места по Черноморското крайбрежие.
- Silene euxina* Rupr. (черноморско плюскавиче) - балкански ендемит, разпр. по крайморските пясъци на Чм.
- Silene thymifolia* Sm. (машерколистно плюскавиче) - разпр. по крайморските пясъци на Чм.
- Smilax exelsa* L. (висока скрипка) - разпр. в крайречни храсталаци в Чм, Сп (и), Стд, Блс, Слв, ДМ, Рд, Трн, Тхр.
- Stachys maritima* Gouan (Приморски ранилист) - рядък вид, разпр. по пясъци в Чм.
- Symphitum tauricum* Willd. (кримско зарасличе) - рядък вид, разпр. в сенч., храсталачни места в Чм, Сж, СиБ, Тхр.
- Trachomitum venetum* (L.) Woods. (синя тойна) - защитен вид включен в Приложение III на ЗБР; в Червената книга на България, т 1 с категория застрашен вид;
- Trachystemon orientalis* (L.) G.Don f. (Източен лопух) - разпр. в гори в Чм (ю), Сп (и), Сж.
- Tulipa thracica* Dav. (тракийско лале) - бълг ендемит, разпр. по трев. и храст. места в Чм.
- Utricularia australis* R.Br. (южна мехурка) - застрашен вид, разпр. в бавно течащи води и разливи в СиБ, Трн
- Utricularia minor* L. (дребна мехурка) - застрашен вид, разпр. по блата и локви в СиБ, Сф, Зн, Вт, Пн, Рд, Рд (з), Трн.

От водните обекти в границите на защитената зона в община Приморско влизат устието на реката Ропотамо (природен резерват), крайбрежни лагуни - Аркутино (влажна зона с международно значение според Рамсарската конвенция) и Стамополу - защитена местност

Основните форми на въздействие са свързани със съществуващия път, който прерязва екотоните между горите (91M0) и дюните (2130) и река Ропотамо (91F0). Много видове, живеещи в

тези условия са под голям натиск - *Testudo hermanni boettgeri*, *Testudo graeca iberica*, *Elaphe sauromates*, *Emys orbicularis*.

В миналото изкуствена дига е ограничавала връзката на река Ропотамо и съседните ѝ блатата. На устието на река Ропотамо е разположено незаконно рибарско селище. Интензивното развъждане на дивеч в миналото (основно на диви прасета) е намалило броя на влечугите в северната част на зоната (вкл. и шипобедрената и шипоопашатата костенурки), отгъпкването и замърсяването на дюнните от хората е също местен проблем. Бъдещ проблем представляват редицата нови проекти за застрояване (нос Хумата, териториите около гр. Приморско, около блатото Аркутино и Стамополу).

4.3.2. Видове животни, предмет на опазване в защитената зона

БЕЗГРЪБНАЧНИ

В следващата таблица са представени видовете безгръбначни, предмет на опазване в защитената зона

Таблица 30. Безгръбначни животни включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС, по Стандартния формуляр на 33 (актуализация 09.2011 г.)

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1032	<i>Unio crassus</i>	R				C	B	C	B
	Бисерна мида								
4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	C				C	A	C	A
	Обикновен паракалоптенус								
1065	<i>Eurhydrys aurinia</i>	R				B	A	A	A
	Еуфидриас								
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	R				C	A	B	A
1060	<i>Lucycaena dispar</i>	R				C	A	B	B
	Лицена								
4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	V				C	A	B	A
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				C	A	C	A
	Обикновен сечко								
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	A	C	B
	Бръмбар рогач								
1089	<i>Morimus funereus</i>	R				C	A	C	A
	Буков сечко								
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	R				C	A	B	A
	Осмодерма								
4023	<i>Propactacus supriacus</i>	V				A	A	B	A
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R				C	A	C	A
	Алпийска розалия								

➤ **1087 *Rosalia alpina*** - Алпийска розалия

Видът е разпространен в крайбрежните черноморски райони, както и по речните долини на реките от черноморския водосбор. Среща се главно в буковия планински пояс. Ларвалното развитие на вида протича в букови, полски ясен и елшови дървета.

Извършеното картиране по Дейност 4, показва, че в рамките на защитената зона общата площ на подходящите местообитания, която ще се счита за референтна е 0,30 ха. Общата площ на потенциалните местообитания е 1735.52 ха, която е приета за референтна и благоприятна. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища на вида в рамките на защитената зона и стойността се счита за *Неблагоприятна-незадоволителна*.

- **1088 *Cerambyx cerdo* - Голям сечко, 1084**Osmoderma eremita*-Бръмбар отшелник, 1089 *Morimus funereus*-Буков сечко, 4011- *Bolbelasmus unicornis*, 4023 - *Propomacrus cypriacus (bimacronatus)* - Кипърски пропомакрус.**

Посочените видове се развиват в широколистните гори, а ларвния им стадии протича в дъбова мъртва дървесина. Имагиналните форми се разселват с помощта на полети, чрез които могат значително да се отдалечат от мястото на какавидиране. Вероятно дефицитния субстрат за развитие на ларвите е сред основните причини за петнистото им локално и инцидентно установяване.

- ***Bolbelasmus unicornis* - Еднорог болбелазмус**

Представител на сем. *Geotrupidae* Latreille, 1802 от род *Bolbelasmus*. Към този вид са синонимизирани и видовете: *Scarabeus aeneus* Pancer 1795, *Scarabeus quadridens* Pancer 1795 и *Scarabeus unicornis* Schrank, 1789.

Еднорогият болбелазмус е установен в района на Южното Черноморие.

В района на Странджа планина е отбелязан за Защитените зони: BG0001007 „Странджа“, BG0002043 „Странджа“ и BG0002040 „Странджа“. Видът е рядък и се среща в горски и степни местообитания и екотон на Панонските дъбови гори. Ларвите и възрастните трофично са свързани с някои видове гъби (трюфели). Макар, че е посочен за повечето от защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000 в България не се дава точна информация за популацията, нейната численост и местообитания. Навсякъде е отбелязан като много рядък вид.

В Доклада от 2013 г., за разпространение на вида в защитена зона “Ропотамо”, изготвен в резултат от проведеното картиране по Дейност 4, са определени потенциалните местообитания с обща площ от 42.13 ha в рамките на защитената зона, като стойността се счита за референтна и *неблагоприятна - незадоволителна*.

До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища на вида в рамките на тази защитена зона. *Стойността се приема за неблагоприятна - незадоволителна*.

Уточнение: За България е установен втори вид *Propomacrus bimacronatus*, който също е рядък, но не е включен в Директивата за хабитатите. Видът се среща в Кресненския пролом, в района на Рупите, по Южното Черноморие и други райони.

Другият вид *Propomacrus cypriacus* (Кипърски скарабей), установен и описан по материали от Кипър през 2001 и публикуван през 2002 г. е малко вероятен за България.

Тези два близко родствени вида е малко вероятно да се срещат на едно и също място в защитената зона, което е в противоречие на основните биологични закони и принципи.

- **1088 *Cerambyx cerdo* - Голям сечко**

Видът е свързан със стари дъбови дървета, където се развива ларвата му. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст). Предпочитани се овлажнени стволоче на слънчеви места в гори на фаза на старост и разпадане.

В резултат на извършеното картиране през 2011-2012 г. е установено:

- Обща площ на подходящите местообитания е 6390.28 ha и тази стойност се счита за референтна и *благоприятна*.
- Общата площ на потенциалните местообитания е 7867.93 ha и стойността се приема за референтна и *благоприятна*.

До края на 2012 г. са установени 5 геореферирани находища. Стойността се счита за референтна и *благоприятна*.

- **1089 *Morimus funereus*-Буков сечко**

Живее в дървесината на буковата горска растителност. По отношение на броя на находища в защитената зона до края на 2012 година не са установени геореферирани находища, поради което стойността се счита за *неблагоприятна-незадоволителна*. При последното картиране на местообитанията е установено:

- Общата площ на подходящите местообитания е 6568.44 ha и Стойността се счита за *референтна и благоприятна*);
- Общата площ на потенциалните местообитания е 7112.31 ha и Стойността се счита за *референтна и благоприятна*.

➤ **1084* *Osmoderma eremita*-Бръмбар отшелник**

Представител е на Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae. Световно застрашен вид, със статут Уязвим съгласно класификацията на IUCN. Среща се в почти цяла Европа, като навсякъде е много рядък. Установен е в 2,142 локалитета в 33 европейски страни. Ларвите му обитават дървета с големи хралупи, които са пълни с разпадаща се дървесина най - често дъбове, където живее от 3 до 4 години. Възрастните бръмбари живеят няколко месеца, летят трудно и рядко се отдалечават на повече от 100 метра от хралупата, която са обитавали. Обитават *Quercus* spp., *Tilia* spp., *Salix* spp., *Fagus sylvatica*, *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Malus domestica*. За България се дава, като местообитания Стара планина, Рила и Пирин, както и по черноморското крайбрежие.

В Доклад от 2013 г., за разпространение на вида в защитена зона “Ропотамо”, изготвен в резултат от проведеното картиране по Дейност 4, са определени:

- Общата площ на подходящите местообитания е 13.46 ha и стойността се счита за *референтна и благоприятна*
- Общата площ на потенциалните местообитания е 142.42 ha и стойността се счита за *референтна и благоприятна*.

➤ **1060 *Lycaena dispar* - Голяма медна пеперуда.**

Този вид е установен в района на защитената зона и е класифициран като целеви, заедно с други 6 вида. (Данните са по гореспоменатия литературен източник). Местообитанията на вида са влажни открити пространства и ливади. Съгласно данните публикувани през 2013 г., в Доклада за разпространение на вида в защитената зона, изготвен в резултат от проведеното картиране от страна на МОСВ по Дейност 4, са определени:

- Общата площ на потенциалните местообитания е 2 715.90 ha в рамките на защитената зона и стойността се счита за *референтна и благоприятна*;
- Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида е 577,50 ha и състоянието по този параметър е *благоприятно*;
- Оценката на ПС на вида, в границите на зоната, по определените четири критерия, състоянието му е определено на *благоприятно*;
- До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища. Стойността (0) се счита за *благоприятна*.

➤ **Код 4053 *Paracaloptenus caloptenoides* - Късопипалест скакалец**

Видът е включен в българските сайтове от сравнително скоро по настояване на унгарски специалисти, където е северната му граница на разпространение и където е относително рядък. Този вид на Балканите е обикновен и се среща както в естествени ксеротермни местообитания, така и във вторично остепнени и деградирани терени. Видът е масов в изоставени земеделски земи, обрасли с плевелно - рудерална растителност.

До края на 2012 г. в резултат от проведеното картиране са установени 10 находища. Съгласно данните публикувани през 2013 г. в Доклада за разпространение на вида в защитената зона изготвен в резултат от проведеното картиране от страна на МОСВ по Дейност 4, е установено:

- Общата площ на ефективно заетите местообитания е 1586.84 ha . Тази стойност се счита за *референтна и отговаряща на благоприятно състояние*;
- Общата площ на потенциалните местообитания е 8416.59 ha. И стойността се счита за *референтна и благоприятна*;
- Площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида е оценена на 2331.80 ha. Въпреки това, плътността на популациите е ниска, което вероятно се дължи на гъстотата на

гората и микроклиматичните особености на района. Това се отразява на срещаемостта на вида и определя състоянието по този критерий като неблагоприятно-незадоволително;

- До края на 2012 г. са установени 10 находища. Стойността се счита за *референтна и благоприятна*.

Двата вида дневни пеперуди **1065 *Euphidrias aurinia***, и **1078 *Euplagia quadripunctaria*** (видът е с промяна в таксономичното си име) се срещат по цялото южно Черноморие, но не са включени в природозащитния труд на Абаджиев, С и С. Бешков (*Основни райони за пеперуди в България, 2007*), като целеви видове за тази защитена зона. Докато първият вид е с ограничено и петнисто разпространение в България, то вторият вид според същите автори е широко разпространен и се среща в много защитените зони в страната. Местообитанията на вида са разнообразни и в много от случаите са вторични, възникнали като резултат от човешката дейност.

➤ **1065 *Euphidrias aurinia***

В резултат от проведеното картиране от страна на МОСВ по Дейност 4 за вида е установено:

- Общата площ на потенциалните местообитания е 1 104.41 ha и стойността се счита за *референтна и благоприятна*;
- Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида е 0,00 ha. Състоянието по този параметър е благоприятно;
- До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища. Стойността (0) се счита за *благоприятна*.

➤ **1078 *Euplagia quadripunctaria***

Ларвите на вида са свързани със засолени блатисти места, от които имагото не се отдалечава значително. Блатисти места с такива качества на водата липсват в територията предвидена за реализация на плана.

До края на 2012 г. са установени над 50 (по карта 30) геореферирани находища в различни части на зоната и още едно по предварителни данни. Площта на териториите с оптимални условия за вида в зоната е 4 097.20 ha, а площта на потенциалните местообитания е 7 912.88 ha - респективно 61.74% от площта на зоната (по данни от проведеното картиране от страна на МОСВ по Дейност 4).

➤ **4032 *Dioszeghyana schmidtii***

Новоустановен вид за защитена зона „Ропотамо“, представител на семейство нощни пеперуди *Noctuidae*, подсемейство *Hadeninae*. Обитава смесени широколистните гори с преобладаване на дървесни видове от род *Quercus*.

До края на 2012 г. са установени общо 6 находища, групирани в три групи. Едно от находищата е от 2011 г. Общата площ на териториите с потенциални условия за популациите на вида е 8165,86 ha, респективно 63.72 % от площта на зоната, а оптималните 3863.39 ha. Общото обилие на вида за зоната е определено на 1 екз/ha.

• **РИБИ**

В Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС са включени 7 вида риби.

Таблица 31. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1103	<i>Alosa fallax</i>				V	D			
	Средиземноморска финта								
4125	<i>Alosa immaculata</i>				R	B	A	C	A
	Карагъоз (Дунавска скумрия)								
4127	<i>Alosa tanaica</i>	R				B	A	C	A
	Резовски карагъоз								

1141	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	C				B	A	A	A
	Уклея (Брияна, Облез)								
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	R				B	A	A	A
	Виюн								
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	A	C	B
	Европейска горчивка								

Предлаганото устройствено зонирание на изменението на ОУП на община Приморско не засяга местообитанията на тези видове риби, поради което няма да бъдат разгледани в настоящия доклад.

• БОЗАЙНИЦИ

Таблица 32. Бозайници включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС по Стандартния формуляр на защитената зона (актуализация 09.2011 г.)

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		<500(i)	<500(i)	P	C	B	C	C
	Малък подковонос								
1349	<i>Tursiops truncatus</i>				P	B	B	C	A
	Афала								
1355	<i>Lutra lutra</i>	10-15i				C	A	C	A
	Видра								
1324	<i>Myotis myotis</i>	<100(i)	1001-3000(i)	<100(i)	P	C	A	C	A
	Голям нощник								
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<500(i)	501-1000(i)	<500(i)	P	C	B	C	C
	Голям подковонос								
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	<200(i)	1001-3000(i)	<200(i)	P	C	A	C	A
	Дългокрил прилеп								
1316	<i>Myotis caraccinii</i>		1001-3000(i)	<100(i)	P	C	A	C	A
	Дългопръст нощник								
1323	<i>Myotis bechsteini</i>		501-1000(i)		P	C	A	C	A
	Дългоух нощник								
1352	<i>Canis lupus</i>	0-1i				C	A	C	A
	Европейски вълк								
1351	<i>Phocoena phocoena</i>				P	B	C	C	C
	Муткур (морска свиня)								
1307	<i>Myotis blythii</i>	<100(i)	1001-3000(i)	<100(i)	P	C	A	C	A
	Остроух нощник								
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	P				D			
	Подковонос на Мехели								
2635	<i>Vormela peregusna</i>	P				C	A	C	A
	Пъстър пор								
1361	<i>Lynx lynx</i>	P				B	B	B	A
	Рис								
1306	<i>Rhinolophus blasii</i>	<50(i)	501-1000(i)	<50(i)	P	C	A	C	B
	Средиземноморски подковонос								
1321	<i>Myotis emarginatus</i>		501-1000(i)	<50(i)	P	C	A	C	A
	Трицветен нощник								
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				D			
	Широкоух прилеп								
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>		501-1000(i)	<100(i)	P	C	B	C	C
	Южен подковонос								

➤ **1361 Евроазиатския рис - *Lynx lynx***

Въпреки включването на вида в стандартния формуляр, не са посочени научни аргументи за установяването на вида.

Съществуват стари данни от 2005 г за наблюдение (данни кат. 2) от страна на български орнитолог (Андрей Стоянов, лично съобщение) по река Ропотамо на 1 индивид, като не е уточнено точно мястото на наблюдението. Допълнително, през 2006 г. в края на размножителния период е регистрирана вокализация на рис в близост до язовир Ясна Поляна, в близост, но извън зоната (Zlatanova et. al., 2009). Съществуват и редица положителни анкетни данни в близост до зоната. Това говори за присъствие на вида с много голяма вероятност, но тъй като зоната е сравнително малка по размери (128.25 km²) в сравнение със средния размер на индивидуалната територия на вида, най-вероятно зоната не се обитава постоянно. Това прави регистрацията на вида сравнително трудна. Потенциалът на местообитанията предполага присъствието на не повече от 1-2 индивида (половозрели различни по пол животни), като зоната съставлява само част от индивидуалните им територии. Хранителния потенциал при сегашното състояние на копитните - при изхранване на риса само със сърна, дава възможност за обитание на не повече от 1 животно, а при използване комбинирана плячка сърна- благороден елен, не повече от 9 животни (тоест за временен период - двойка и техните малки).

В защитена зона „Ропотамо“ по време на проекта за картиране на местообитанията по Дейност 4 на МОСВ не е установено находище на вида, поради сравнително краткия период на проучването.

За да се докаже със сигурност присъствието на вида в защитената зона е необходимо провеждането на дългосрочен мониторинг за установяването на точната му численост. Анализът на модела на пригодност на местообитанията за вида показва следното покритие на различните площи в границите на зоната:

1. Оптимално-пригодни: площ 72.54 km² (75.77 % от площта на зоната);
2. Суб-оптимални пригодни: площ 11.54 km² (12.05 % от площта на зоната);
3. Непригодни: площ 11.66 km² (12.18% от площта на зоната).

Повече от 75 % от зоната е покрита с подходящи нефрагментирани местообитания. Зоната предлага отлично условия за укритие и ловуване на плячка на риса. Като цяло зоната предлага, а добри условия за опазване на вида. Природозащитното състояние на защитената зона по този параметър е благоприятно. Обща оценка по четирите критерия на БПС на вида за зоната е *Неблагоприятно - незадоволително*.

➤ **1355 Видра - *Lutra lutra***

Видът е често срещан в района, поради наличието на подходящи размножителни местообитания и достатъчно трофично обезпечени водоеми. Естествени местообитания са речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 km: със старици и изобилна крайбрежна km растителност - лонгози, елшащи и тръстики (ниски брегове), разнообразна рибна фауна и минимум маса от 40 kg/ha, изобилие от раци, жаби, други гръбначни, мекотели.

В защитената зона площта на водоемите и техните брегове, подходящи за обитаване от видрата е 1345.77 ha и Природозащитното състояние по този параметър е благоприятно и получените стойности се приемат за референтни за зоната. Дължината на речните участъци и изкуствените канали подходящи за вида в зоната е 57.31 km, а площта на бреговете им е 4522,38 ha и Природозащитното състояние по този параметър е благоприятно. Относителната численост на видрата в тази защитена зона е 0,3 инд./ km, а запасът и е 27 индивида.

В границите на зоната не са установени бариери за придвижването на вида, както и територии с влошени качества които вида обитава. В зона по Натура 2000 „Ропотамо“ не е установена и фрагментация на местообитанията ѝ.

В защитената зона дължина на скалистите морски крайбрежия, подходящи за обитаване от видрата са 10.12 km, а площта на бреговете им е 8.4 ha. Природозащитното състояние по този параметър е благоприятно и получените стойности се считат за референтни за зоната.

➤ **1357* Европейски вълк - *Canis lupus***

Видът е многократно констатиран в района на ЗЗ. Обитава основно, малко посещаваните от човека райони, но през зимния период навлиза и в участъци граничещи с населените места. ЗЗ „Ропотамо“ като цяло предлага съвкупност от гори и открити площи подходящи за хранителната база на вълка. През последните 3 години са убивани вълци в близост до не и в зоната. Разнообразните условия предлагат качествени местообитания за вида.

- Потенциалните местообитания са 26.79 km² или 21 % от площта на зоната, което заедно с биокоридорите определя почти 34 % от зоната като места за обитание и придвижване на вълка;
- Ефективно заетите площи от вида са 14.35 % от общата територия на зоната или почти 53% от потенциалните местообитания;
- Основната хранителна база (копитните) на зоната е добра, сбора от подходящите за копитни площ по високия и средния потенциал са 52 % от зоната;
- Допълнителната хранителна база за вълка (див заек) е с нулева оценка за високия потенциал и 44.57 km² за среден потенциал или 34.78 % от зоната;
- Биокоридорите за вида са определени на 13.21 km² или 10.31 % от площта на зоната.

(Данни от Разпространение и оценка на ПС в ЗЗ BG0001001 „Ропотамо“- Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, на МОСВ).

➤ **2635 Пъстрия пор - *Vormella peregusna***

Този степен вид е относително често срещан по Черноморското крайбрежие и обитава освен естествени и полуестествени хабитати и такива силно синантропизирани, където основните му жертви са вероятно дребни бозайници свързани с човешката дейност. Населява и други местообитания - гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс.

По общия брой на находища Пъстрият пор не е регистриран по време на теренната работа в зона. Въз основа на тази информация за разпространението на вида в зоната не бива да се разглежда като окончателна. Това дава основание природозащитното състояние по този параметър да се счита за *неблагоприятно-незадоволително*.

При извършеното картиране е установено:

- Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на защитената зона възлиза на 1500.1 ha, т.е. приблизително 15 km², които заемат 11,7% от територията на зоната. Потенциалните територии предлагат разнообразни местообитания с различна площ и разположение (заблатени терени, храстови пояси, пасища, ливади с храстова растителност, обработваеми площи и други), които могат да осигуряват хранителна база и укрытие на целевия вид. В заключение може да се каже, че зона BG0001001 предлага не големи по площ подходящи за целевия вид местообитания, които обаче разгледани в контекста на разпространението на целевия вид в района и съседно разположените пригодни местообитания, имат своето значение за поддържането на вида. Природозащитното състояние по този параметър може да се определи като *неблагоприятно - незадоволително*;
- Териториите, които предлагат условия за субоптимална плячка възлизат на 3115 ha, което представлява 24% от територията на зоната;
- Находища на оптималната плячка на пъстрия пор - лалугера не са регистрирани в границите на зона, поради което природозащитното състояние по този параметър се счита за *неблагоприятно - незадоволително*.

➤ **1351 Морска свиня (*Phocoena phocoena*) и 1349 Афала (*Tursiops truncatus*).**

Тези два вида морски бозайници са станали сравнително редки за Черно море през последните 50 - 60 години. Те са редки обитатели на откритите морски пространства, с които реализираното на

Изменение на общия устройствен план на община Приморско не е свързано. Поради липсата на вероятни преки и оценени косвени въздействия, считаме не е необходимо да се обсъжда съвременното състояние и вероятната прогноза за промените, които биха настъпили следствие от реализирането на ИОУП.

Двата вида са посочени като мигрираща и преминаваща популация с **Р** - няма цялостна достоверна информация.

• ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ

Таблица 33. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС по Стандартния формуляр на ЗЗ (актуализация 09.2011 г.)

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i>	С				С	А	С	А
	Червенокоремна бумка								
1171	<i>Triturus karelinii</i>	С				С	А	С	А
	Голям гребенест тритон								
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	R				С	А	С	А
	Ивичест смок								
1293	<i>Elaphe situla</i>	P				С	А	В	А
	Леопардов смок								
1220	<i>Emys orbicularis</i>	С				С	А	С	А
	Обикновена блатна костенурка								
1222	<i>Mauremys caspica</i>	P				С	А	В	А
	Южна блатна костенурка								
1219	<i>Testudo graeca</i>	С				С	А	С	А
	Шипобедрена костенурка								
1217	<i>Testudo hermanni</i>	С				С	А	С	А
	Шипоопашата костенурка								

- **1188 Червенокоремна бумка - *Bombina bombina***
- **1220 Обикновена блатна костенурка-*Emys orbicularis***
- **1171 Голям гребенест тритон - *Triturus karelinii***

Посочените видове са свързани с водните територии, като единствено тритона има сухоземна фаза, през която възрастните са сухоземни животни. В района на разглежданата защитена зона тези видове са често срещани и имат относително висока плътност. За обикновената блатна костенурка и тритоните опазването на видовете е свързано не само с водни територии, но и със сухоземни хабитати. За костенурките това са открити, добре огрети хълмисти терени, където си снасят яйцата, а за тритоните това са старите влажни гори, където пребивават през сухоземната фаза от жизнения си годишен цикъл.

В периода на извършване на ново картиране на местообитанията в зоната, разпространението, оценката и природозащитното състояние на тези видове е, както следва:

- **Червенокоремна бумка - *Bombina bombina****

Общата пригодна площ в границите на защитената зона, според потенциалното местообитание на вида, е 5037.03 ha. Свързаността на отделните биокоридори на вида е много добра. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 7778.85 ha (60,70 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 2688,70 ha (20.98 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 1451.18 ha (11.32 %);
- 4) Оптимални(клас 3): 897.15 ha (7.00 %).

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Ропотамо“ е 3600.67 ha.

- 1) Отсъствие: 9215.21 ha (71.90 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 1243.94 ha (9.71 %);
- 3) Пригодни: 1459.42 ha (11,39 %);
- 4) Оптимални: 897.30 ha (7.00 %).

В рамките на полевите проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр от вида.

➤ **Обикновена блатна костенурка - *Emys orbicularis****

От общата площ на защитената зона общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 7666,11 ha. Местообитанията на вида в границите на защитената зона са изцяло свързани. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 5149.68 ha (40. 18 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 2837.99 ha (22.14 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 3170.63 ha (24.74 %);
- 4) Оптимални(клас 3): 1657.48 ha (12.93 %).

В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 155 екземпляра (възрастни). Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Ропотамо“ е 5938.37 ha, както следва:

- 1) Отсъствие: 6877.43 ha (53.66 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 1109.56 ha (8.66 %);
- 3) Пригодни: 3176.75 ha (24.79 %);
- 4) Оптимални: 1652.06 ha (12.89 %).

Средната стойност на обилието на вида в границата на зоната е 0.31 екз. на 1000 м ($Ab = 0.31 \pm 0.21$), а минималният отчетен брой на костенурките е 0.11 екз. на 1000 м, а максималният - 0.53 екз. на 1000 м.

➤ **Южен (голям) гребенест тритон - *Triturus karelinii****

От общата площ на защитената зона пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 9755.78 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 3060.02 ha (23.88 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 2830.98 ha (22.09 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 4896.52 ha (38.21 %);
- 4) Оптимални (клас 3): 2028.28 ha (15.83 %).

Общото ефективно заето местообитание на вида в границите на ЗЗ „Ропотамо“ е 9053.1 ha. и се разпределя както следва:

- 1) Отсъствие: 3762.09 ha (29.36 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 2118.57 ha (16.53 %);
- 3) Пригодни: 4906.09 ha (38.28 %);
- 4) Оптимални: 2029.05 ha (15.83 %).

В рамките на проведените през 2011 г. и 2012 г. полеве проучвания в зоната не е намерен нито един екземпляр, от този вид.

➤ **1219 Шипобедрена костенурка - *Testudo graeca iberica***

➤ **1217 Шипоопашата костенурка - *Eurotestudo hermanni boettgeri***

Двата вида костенурки са относително често срещани в района, въпреки че през последните години плътността им е силно намаляла. Сред основните причини за намаляването на тези животни в района е унищожаването на техните местообитания, следствие от урбанизиране.

В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 34 екземпляра, от които: 16 мъжки и 18 женски **от вида *Testudo graeca iberica* ***. Средната стойност на обилието на вида е 0.25 екз. на 1000 м ($Ab = 0.25 \pm 0.26$), а установената полова структура е 1.12:1 в полза на женските индивиди. Минималният отчетен брой на костенурките е 0.08 екз. на 1000 м, а максималният - 0.77 екз. на 1000 м. От общата площ на защитената зона пригодна площ според потенциалното местообитание на този вида е 9426.52 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 3389.28 ha (26.45 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 5853.71 ha (45.68 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 3520.92 ha (27.47 %);
- 4) Оптимални(клас 3): 51.89 ha (0.40 %).

Общото ефективно заето местообитание на вида в зоната е 6310,67 ha, както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 6505.13 ha (50.76 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 2697.45 ha (21.05 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 3561.36 ha (27.79 %);
- 4) Оптимални (клас 3): 51.85 ha (0.40 %).

➤ ***Eurotestudo hermanni boettgeri*** *

От общата площ на защитената зона, общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 9533,30 ha. Местообитанията на вида в границите на зоната са изцяло свързани. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 3282.50 ha (25.61 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 4015.26 ha (31.33 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 5024.55 ha (39.21 %);
- 4) Оптимални (клас 3): 493.49 ha (3.85 %).

В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 40 екземпляра, от които 20 мъжки, 14 женски и останки от 6 коруби. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0.19 екз. на 1000 м (Ab = 0,19±0,15). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,11 екз. на 1000 м, а максималният - 0,46 екз. на 1000 м. а установената полова структура е 1,4:1 в полза на мъжките индивиди.

(*Данни от Разпространение и оценка на ПС на вида в ЗЗ BG0001001 „Ропотамо“ - Обособена позиция 3 - Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги, на МОСВ).

➤ **Леопардов смок - *Elaphe situla***

Един от най-редките ни видове змии. В района на Южното ни Черноморие вида е доказван в няколко локалитета, един от които е района на Ропотамо. Местообитанията на този определено топлолюбив вид са припечните скалисти хълмове по крайбрежието, обрасли с аридна тревиста и храстовидна растителност. Видът навлиза и в сухи, проредени гори, разположени в крайбрежието.

Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години.*

От общата площ на защитената зона, общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 1497.73 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 11318.07 ha (88.31 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 645.20 ha (5.03 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 481.93 ha (3.76 %);
- 4) Оптимални(клас 3): 370.59 ha (2.89 %).

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Ропотамо“ е 1362.53 ha, както следва:

- 1) Отсъствие: 11453.27 ha (89.37 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни: 509.59 ha (3,98 %);
- 3) Пригодни: 482.49 ha (3.76 %);
- 4) Оптимални: 370.44 ha (2.89 %).

(*Данни от Разпространение и оценка на ПС на вида в ЗЗ BG0001001 „Ропотамо“ - Обособена позиция 3 - Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги, на МОСВ).

➤ **Пъстър смок - *Elaphe sauromates***

Обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. Навлиза и в покрайнините на блата в търсене на гнезда на птици. В

района на Ропотамо са установявани индивиди, основно около водните пространства, в тръстиковите масиви и в деретата, разположени западно от главния път.

*В рамките на полевите проучвания в зоната е намерен един възрастен екземпляр. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията на вида в зоната, както следва:

- 1) Отсъствие (клас 0): 3175.15 ha (24.78 % от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 94.01 ha (0.73 %);
- 3) Пригодни (клас 2): 3472.86 ha (27.10 %);
- 4) Оптимални (клас 3): 6073.78 ha (47.39 %).

(*Данни от Разпространение и оценка на ПС на вида в ЗЗ BG0001001 „Ропотамо“-Обособена позиция 3. Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги, на МОСВ).

4.4. Защитена зона „Странджа“ BG 0001007 по Директивата за хабитатите

4.4.1. Характеристика на защитената зона

Обектът попада в границите на две защитени зони, които се припокриват в по-голямата си част - ЗЗ „Странджа“, с код BG 0001007, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и ЗЗ „Странджа“, с код BG 0002040, за опазване на дивите птици. Обхващат части от едноименната планина, разположена в най-югоизточната част на България. На юг и югозапад следва държавната ни граница с Турция, на изток - Черно море между град Царево и село Резово, а на север върви по рида Босна, който е главен вододел между река Велека и реките Ропотамо, Факийска, Изворска, Дяволска и Караагач. Главната река, протичаща през парка, е Велека с нейния водосборен басейн. По-малка част от територията се пада на водосбора на граничната река Резовска. Долината на река Велека е обградена от ниски планински хълмове, обрасли предимно със стари гори. Районът е слабо населен и сравнително слабо повлиян от човешкото присъствие. Странджа се характеризира с голямо разнообразие на местообитанията, като доминиращи са широколистните листопадни гори с подлес от лавровидни храсти и средиземноморски видове.

Високите части са обрасли с дъбови гори от източен горун (*Quercus polycarpa*), благун (*Quercus frainetto*), цер (*Quercus cerris*), смесени с източен бук (*Fagus orientalis*) и други дървесни видове. Естествени гори от източен бук с богат подлес от вечнозелени храсти заемат доловете и сниженията по склоновете. В подлеса на буковите и горуновите гори се срещат някои терциерни реликти - странджанска зеленика (*Rhododendron ponticum*), странджанска боровинка (*Vaccinium arctostaphylos*), странджанско бясно дърво (*Daphne pontica*), мушмула (*Mespilus germanica*) и др. Откритите пространства са представени с мезотермни ливади, пасища, горски поляни, смесени със степни растителни съобщества от пасищен райграс (*Lolium perenne*), обикновен сеноклас (*Cynosurus cristatus*), броеничеста ливадина (*Poa sylvicola*) и със значително участие на едногодишни бобови и житни треви от средиземноморски и субсредиземноморски тип. Изоставените ниви заемат голяма част от откритите пространства. Поречията са обрасли с крайбрежни храсталаци и горска растителност, главно бяла върба (*Salix alba*), тритичинкова върба (*S. triandra*) и елша (*Alnus glutinosa*), и периодично заливани участъци с хигрофитна и хидрофитна растителност. За приустийните части на реките Велека и Резовска са много характерни крайречните (лонгозни) гори с преобладаване на полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*). Сравнително малък е относителният дял на крайбрежните скали и пясъчни плажове с псамофитна растителност, както и на земеделските площи (Федерация на природозащитни сдружения „Зелени Балкани“).

Планинския масив Странджа се характеризира с голямо разнообразие на местообитанията, Растителността в ЗЗ „Странджа“ се отнася към широколистните листопадни гори на умерения климат, широко разпространена в Европа, но в Странджа едификаторите и доминантите са от евксинската и субевксинската флора или са със значимо присъствие на такива флорни елементи. Съществено място заемат съобществата от средиземноморски и субсредиземноморски тип растителност: термофилни дъбови гори с подлес от вечнозелени склерофилни храсти.

Ксеротермните тревни съобщества, заемащи обширни площи по крайбрежието и в западната част на парка, се отнасят към производната растителност, тъй като са формирани на мястото на унищожени в миналото гори.

Откритите пространства са представени с мезотермни ливади, пасища, горски поляни, смесени със степни растителни съобщества. Поречията са обрасли с крайбрежни храсталаци и горска растителност, главно бяла върба (*Salix alba*), тритичинкова върба (*S. triandra*) и елша (*Alnus glutinosa*) и периодично заливани участъци с хигрофитна и хидрофитна растителност. За приустийните части на реките Велека и Резовска са много характерни крайречните (лонгозни) гори с преобладаване на полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*). Сравнително малък е относителният дял на крайбрежните скали и пясъчни плажове с псамофитна растителност, както и на земеделските площи.

Защитената зона се характеризира с много добре съхранени хабитати от дъбови гори, съчетани с естуари и стръмни скали, важни места за хранене и размножаване на прилепите и други дребни бозайници. Зоната включва значителни територии гори-91MO, 91S0, 91F0, 91E0. Това е най-важната зона за опазването на типа природно местообитание 91S0. Зоната е важна по отношение на географската кохерентност за устията (1130), белите дюни (2120) и сивите дюни (2130). Дюнните (кодове 2120 и 2130) са под формата на тясна ивица край плажовете - основно в близост до устията на реките. В зоната има две големи и две малки устия на реки (природно местообитание с код 1130). По-голямата част от крайбрежната ивица е заета от местообитание тип 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*. По-голямата част от вътрешността на зоната е заета от гори. Земеделските земи са разпръснати в някои от долините и около селата. Това е най-важното място, на което се среща южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*) в Черноморския район. Важна е също така за *Emys orbicularis*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Elaphe sauromates*, *Lutra lutra* и *Vormela peregusna*. Една от двете зони в южната част на Черноморското крайбрежие (между пристанище Бургас и Турция), в които се срещат размножаващи се популации на шипобедрената и шипоопашатата костенурки на брегови местообитания. Зоната включва нефрагментирани местообитания на вълка, но понастоящем видът е само маргинално представен - зоната цели възстановяването на естествения ареал на вида. Мястото е важно и за съхранението на безгръбначната фауна (*Федерация на природозащитни сдружения „Зелени Балкани“*).

Целите на опазване на зоната са:

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

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

Таблица 34. Класове земно покритие

<i>Класове Земно покритие</i>	<i>% Покритие</i>
Голини и тундрова растителност	7.7
Широколистни листопадни гори	59.3
Морски райони, заливи	24.5
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	0.8
Смесени гори	3.9
Сухи тревни съобщества, степи	1.5
Друга орна земя	3
Общо Покритие	100

4.4.1. Природни типове местообитания и растителност

В границите на защитена зона „Странджа“ BG 0001007 се срещат следните типове природни местообитания предмет на опазване включени в Директива 92/43/ЕИО, дадени в следващата таблица:

Таблица 35. Природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Странджа“ BG0001007

КОД	Пр.	ИМЕ	% Покр.	Предст.	Отн. площ	Прир. ст.	Цялост. оц.
91E0	*	Алувиални гори с <i>Alnus elutinos</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0.1	A	C	A	A
1110		Постоянно покрити от морска вола пясъчни и тинести плитчини	1	A	A	A	A
1130		Естуари	0.0172	A	A	A	A
1140		Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода	0.0064	A	B	A	A
1160		Обширни плитчи заливи	0.5	A	B	A	A
1170		Съобщества с кафяви чеврени и зелени волопасли по скалисти морски дъна (Рифове)	0.373	A	A	A	A
1210		Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	0.02	A	A	A	A
1240		Стъмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	0.02	A	A	A	A
2110		Зараждащи се подвижни дюни	0.009	A	C	A	A
2120		Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	0.0185	A	B	B	B
2130	*	Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	0.0001	B	C	A	A
3150		Естествени евтрофни езера с растителност от	0.01	B	C	B	B
		типа <i>Macrobotamion</i> или <i>Hydrocharitum</i>					
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculum fluitantis</i> и <i>Callitriche-Batrachion</i>	0.01	B	C	A	B
4030		Европейски сухи ерикоидни съобщества	0.1	A	A	A	A
5210		Храсталаци с <i>Juniperus spp.</i>	0.00168	D	C		
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	0.04	B	C	A	B
6210	*	Полвестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	5.07	A	B	A	A
6220	*	Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	5.07	A	B	A	A
6430		Хилофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0.01	B	C	B	B
6510		Низинни сенокосни ливади	0.001	C	C	C	C
7220	*	Изводи с твърда вола с туфести формации (<i>Cratoneurion</i>)	0.00024	B	C	B	B
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	0.1	A	C	A	A
8220		Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	0.1	A	C	A	A
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	0.0778	A	C	A	A
8310		Неблагоустроени пещери	0.0101	A	C	A	A
8330		Полволни или частично подводни морски пещери	0.0056	A	B	A	A

9170		Дъбово-габървови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	0.0108	D	C		
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	0.021	A	C	B	B
91AA	*	Източни гори от космат дъб	1.5E-05	B	C	A	B
91F0		Крайпечни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmion</i>)	0.0163	A	C	A	A
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	50.1368	A	B	A	A
91S0	*	Западнопонтийски букови гори	13.374	A	A	A	A
92A0		Крайпечни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	0.1	B	B	A	B

4.4.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

- Бозайници предмет на опазване в защитената зона

В следващата таблица са представени видовете бозайници предмет на опазване в защитената зона „Странджа“ BG 0001007.

Таблица 36. Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попу л.	Опав.	Изолр.	Цял.О.
1308	<i>Barbastella barbastellus</i> Широкоух прилеп		501-1500(i)	501-1500(i)	P	B	A	C	A
1352	<i>Canis lupus</i> Европейски вълк	24-25				B	A	C	A
1355	<i>Lutra lutra</i> Видра	30-35i				C	A	C	A
1361	<i>Lynx lynx</i> Рис				P	C	A	B	A
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i> Дългокрил прилеп	<1000(i)	2001-4000(i)	<1000(i)	P	C	A	C	A
2617	<i>Myomimus roachi</i> Мишевиден сънливек	V				B	A	B	A
1323	<i>Myotis bechsteini</i> Дългоух ношник		2001-5000(i)	2001-5000(i)	P	B	A	C	A
1307	<i>Myotis blythii</i> Остроух ношник	<1000(i)	2001-5000(i)	<1000(i)	P	C	A	C	B
1316	<i>Myotis caraccinii</i> Дългопръст ношник		2001-4000(i)	<500(i)	P	C	A	C	A
1321	<i>Myotis emarginatus</i> Трицветен ношник		1001-2000(i)	<100(i)	P	B	A	C	A
1324	<i>Myotis myotis</i> Голям ношник		2001-5000(i)	<1000(i)	P	B	A	C	A
1351	<i>Phocoena phocoena</i> Муткур (морска свиня)				P	B	C	C	C
1306	<i>Rhinolophus blasii</i> Средиземноморски подковонос		<1500(i)	<500(i)	P	B	A	C	A
1305	<i>Rhinolophus euryale</i> Южен подковонос		1001-2500(i)	<500(i)	P	B	A	C	A
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Голям подковонос		2001-5000(i)	<2000(i)	P	B	A	C	A
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> Малък подковонос	P				B	A	C	B
1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i> Модковонос на Мехели	P				B	A	C	B
1335	<i>Spermophilus citellus</i> Лалугер	V				C	B	C	A
1349	<i>Tursiops truncatus</i> Афала				P	B	B	C	A
2635	<i>Vormela peregusna</i> Пъстър пор	P				C	B	C	B

• **Земноводни и влечуги предмет на опазване в защитената зона**

В следващата таблица са представени видовете земноводни и влечуги предмет на опазване в защитената зона „Странджа“ BG 0001007.

Таблица 37. Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял.Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				D			
	Червенокоремна бумка								
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	R				B	A	C	A
	Ивичест смок								
1220	<i>Emys orbicularis</i>	C				C	A	C	A
	Обикновена блатна костенурка								
1222	<i>Mauremys caspica</i>	R				B	A	B	A
	Южна блатна костенурка								
1219	<i>Testudo graeca</i>	C				B	A	C	A
	Шипобедрена костенурка								
1217	<i>Testudo hermanni</i>	C				B	A	C	A
	Шипопашата костенурка								
1171	<i>Triturus karelinii</i>	P				C	A	C	A
	Голям гребенест тритон								

• **Риби предмет на опазване в защитената зона**

В следващата таблица са представени видовете риби предмет на опазване в защитената зона „Странджа“ BG 0001007.

Таблица 38. Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял.Оц.
4125	<i>Alosa immaculata</i>	R				B	A	B	A
1137	<i>Barbus plebejus</i>	C				B	A	C	A
	Маришка мряна								
1141	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>	C				B	A	A	A
	Уклей (Брияна, Облез)								
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	A	C	A
	Европейска горчивка								
4127	<i>Alosa tanaica</i>	V				A	B	A	A
	Резовски карагъз								
4124	<i>Alosa agone</i>	P				C	B	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i>	P				D			
	Распер								

• **Безгръбначни предмет на опазване в защитената зона**

В следващата таблица са представени видовете риби предмет на опазване в защитената зона „Странджа“ BG 0001007.

Таблица 39. Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял.Оц.
1032	<i>Unio crassus</i>	R				B	A	C	A
	Бисерна мида								
4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	C				A	A	C	A

	Обикновен паракалоптенус								
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	R				C	A	A	A
	Ценагрион								
1065	<i>Euphydrys aurinia</i>	R				A	A	A	A
	Еуфидриас								
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	R				B	A	B	A
1060	<i>Lycaena dispar</i>	R				B	A	A	A
	Лицена								
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	R				C	A	B	A
	Офигомфус								
4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	V				A	A	B	A
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				B	A	C	A
	Обикновен сечко								
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	A	C	A
	Бръмбар рогач								
1089	<i>Morimus funereus</i>	R				B	A	C	A
	Буков сечко								
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	R				A	A	B	A
	Осмодерма								
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R				B	A	C	A
	Алпийска розалия								

4.5. Защитена зона „Бакърлъка“ BG 0002077

4.5.1. Характеристика на защитената зона

Защитената зона е разположена по Южното Черноморско крайбрежие и обхваща най-вдадената в морето част на Бургаския залив. Носи името на рида Бакърлъка (Меден рид), разположен югозападно от град Созопол. Площта на защитената зона е с обща площ 33507.89 ha, от които 209.6 кв. km² морски пространства (Заповед № РД-563 от 22 юли 2014 г. на МОСВ).

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 areanria*) и др. (Бондев, 1991).

На територията на Бакърлъка са установени 172 вида птици. 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*). 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 червенорватия (*Gavia stellate*) гмуркачи и голямата бяла чапла (*Egretta alba*).

Защитената зона „Бакърлъка“ е създадена с цел:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата; Поддържане на традиционния пасищно-сенокосен режим на ползване на тревните местообитания;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

4.5.2. Описание на местообитанията

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

Таблица 40. Класове земно покритие

<i>Класове земно покритие</i>	<i>% Покритие</i>
Морски райони, заливи	63
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	0
Морски чакъл, морски скали, малки острови	0
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	0
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	0
Храстови съобщества	5
Сухи тревни съобщества, степи	1
Влажни ливади, мезофилни ливади	0
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	8
Друга орна земя	2
Широколистни листопадни гори	13
Иглолистни гори	1
Смесени гори	2
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	1
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3
<i>Общо покритие</i>	<i>100</i>

Уязвимост

Бакърлъка е подложен на силен антропогенен натиск поради наличието на гъсто населени туристически селища с добре развитие инфраструктура. Непрекъснатото урбанизиране на района, свързано със силното развитие на туризма и разрастване на селищата води до влошаване и дори унищожаване на ценни местообитания, особено в крайбрежната ивица. Международен път към южната държавна граница пресича източната част на мястото, като води до силно замърсяване с отпадъци, прекомерен шум, както и избиване при сблъсък на дребни бозайници и птици. Браконьерството е практика в района. 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. 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.

4.5.2.1. Видове, обект на опазване в защитената зона „Бакърлъка“

В стандартният формуляр като предмет на защита са посочени следните видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, както следва:

42 вида: черноврат гмурец (*Podiceps nigricollis*), розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), голяма бяла чапла (*Egretta alba*), ръждива чапла (*Ardea purpurea*), черен щъркел (*Ciconia nigra*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), бял ангъч (*Tadorna tadorna*), осояд (*Pernis apivorus*), черна каня (*Milvus migrans*), червена каня (*Milvus milvus*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), ливаден блатар (*Circus pygargus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*), орел рибар (*Pandion haliaetus*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), голяма пъструшка (*Porzana porzana*), средна пъструшка (*Porzana parva*), сив жерав (*Grus grus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), синявица (*Coracias garrulus*), сив кълвач (*Picus canus*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), горска чучулига (*Lullula arborea*), полска бърбица (*Anthus campestris*), голям маслинов присмехулик (*Hippolais olivetorum*), ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), черночела сврачка (*Lanius minor*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

Видове по чл.6, ал.1, т. 4:

17 вида: червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), ням лебед (*Cygnus olor*), кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), качулата потапница (*Aythya fuligula*), планинска потапница (*Aythya marila*), среден нирец (*Mergus serrator*), голям ястреб (*Accipiter gentilis*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), орко (*Falco subbuteo*), лиска (*Fulica atra*), голям свирец (*Numenius arquata*), жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

4.5.3. Описание на местообитанията

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

Таблица 41

Класове Земно покритие	% Покритие
Влажни ливади, мезофилни ливади	0
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	0
Друга орна земя	2
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	8
Иглолистни гори	1
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	0
Морски райони, заливи	63
Морски чакъл, морски скали, малки острови	0
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	1
Смесени гори	2
Сухи тревни съобщества, степи	1
Тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	0
Храстови съобщества	5
Широколистни листопадни гори	13
Общо Покритие	100

4.6. Защитена зона „Странджа“ BG 0002040 по Директивата за птиците

На територията на зоната са установени 260 вида птици, от които 75 са включени в Червената книга на България. От срещашите се видове 112 са от европейско природозащитно значение (SPEC). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 12 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 29 вида, в SPEC3 - 71 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 96 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 79/409 на ЕС. Странджа е едно от най-важните места в България от значение за Европейския съюз за 15 застрашени видове птици - черен щъркел (*Ciconia nigra*), египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък орел (*Hieraetus pennatus*), сив кълвач (*Picus canus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), белогърб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), горска чучулига (*Lullula arborea*), голям маслинов присмехулик (*Hippolais olivetorum*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), земеродното рибарче (*Acedo atthis*), голямата пъструшка (*Porzana porzana*) и средиземноморски буревестник (*Puffinus yelkouan*). По време на миграция в района могат да се наблюдават малкия корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), къдроглавия пеликан (*Pelecanus crispus*), белооката потапница (*Aythya nyroca*), ливадния дърдавец (*Crex crex*) и водното шаварче (*Acrocephalus paludicola*). Долното течение на река Велека е „място с тесен фронт на миграция“ за рещите се птици. Почти целите популации на щъркелите и грабливите птици, прелитащи по черноморския прелетен път *Via Pontica*, преминават над Странджа планина, като грабливите птици често нощуват в горите (Федерация на природозащитни сдружения „Зелени Балкани“).

Целите на опазване на зоната са:

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

Предмет на опазване са 88 вида птици, включени в Приложение 2 на ЗБР, и 54 вида мигриращи птици (дадени в Приложение към настоящия доклад).

4.7. Защитена зона „Комплекс Ропотамо“ BG 0002041 по Директивата за птиците

4.7.1. Общо описание

Общата площ на зоната е 38 577.485 декара, от които 6629 декара са морска територия. Комплексът Ропотамо обхваща лиманната част и заливната тераса на река Ропотамо с естествени заливни гори, пясъчни дюни, плажна ивица и дълбоко разчленено крайбрежие с впадени в морето скални носове и тесни и дълбоки заливи, остров Свети Тома, блатата Алепу, Аркутино и Стомополу. На изток и югоизток комплексът обхваща планински ридове със скали и широколистни гори. Комплексът включва значително разнообразие от местообитания. Съществен елемент представляват крайбрежните блатата с хигрофитна растителност с преобладаване на тръстика (*Phragmites australis*), теснолистен папур (*Typha angustifolia*), широко-листен папур (*Typha latifolia*), крайбрежен камъш (*Shoenoplectus litoralis*) и др., както и такива с хидрофитна растителност: водна лилия (*Nymphaea alba*), жабешка водянка (*Hydrocharis morsus ranae*), издута водна леща (*Lemna gibba*) и др. Характерни за комплекса са речният лиман на река Ропотамо с хигрофитна и хидрофитна растителност, включваща посочените по-горе видове, лонгозни гори от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), полски

бряст (*Ulmus minor*), черна елша (*Alnus glutinosa*) глог (*Crataegus monogyna*) със значително участие на лиани. Широколистните гори са главно от благун (*Quercus frainetto*) със средиземноморски елементи или смесен с космат дъб (*Quercus pubescens*) и виргилиев дъб (*Quercus virgiliana*) и др. Крайбрежната ивица е заета от дюни с псамофитна тревна растителност, главно пясъчар (*Ammophilla arenaria*), пясъчна лилия (*Pancreatum maritimum*), вторични храстови и тревни съобщества с преобладаване на драка (*Paliurus spina-christi*), морски пелин (*Artemisia maritima*) полски пелин (*Artemisia campestris*), влагалищна власатка (*Festuca vaginata*) и други видове. На места морският бряг е скалист с ниши, подводни пещери и морски заливи. (Мешинев и др., 1982; Бондев, 1991; Георгиев, 1993).

4.7.2. Предназначение

Понастоящем 52% от комплекса Ропотамо е поставен под законова защита съгласно българското природозащитно законодателство. Поддържаният резерват „Ропотамо“ е обявен през 1940 г. първоначално като резерват с цел опазване на разнообразие от местообитания и богата флора и фауна, включително птици. По време на дългата история категорията на тази защитена територия е променяна няколко пъти. Останалите 6 защитени територии в комплекса са обявени с цел опазване на застрашени местообитания, растителни и животински видове, включително птици. От 1975 г. Аркутино е обявено за влажна зона с международно значение, съгласно Рамсарската конвенция. През 2003 г. Рамсарският обект е разширен и обхваща цялата територия на комплекс Ропотамо. През 1989 г. територията е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място. Половината от комплекса е определен за КОРИНЕ място през 1998 г., поради европейското му значение за опазването на редки и застрашени местообитания, растения и животни, включително птици. През 2007 г. е включена в мрежата Натура 2000, но все още няма заповед за обявяването ѝ за защитена зона по Директивата за птиците.

На територията на комплекса Ропотамо през последните години са установени 236 вида птици. От срещаните се видове птици в категория световно застрашени SPEC1 са включени 10 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 27 вида, в SPEC3 - 67 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 87 вида, включени в приложение 2 на *Закона за биологичното разнообразие*, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 83 са вписани също в приложение I на Директива 2009/147 на ЕИО. Комплекс Ропотамо е едно от най-важните места в страната местообитания на територията му - средиземноморския буревестник (*Puffinus yelkouan*), голямата пъструшка (*Porzana porzana*), средната пъструшка (*Porzana parva*), червената чапла (*Ardea purpurea*), гривестата чапла (*Ardeola ralloides*) и полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*). Комплекс Ропотамо е едно от трите гнездови находища на морския орел (*Haliaeetus albicilla*) по българското Черноморие. През размножителния период, по време на миграция или зимуване са установени световно застрашените кървоглав пеликан (*Pelecanus crispus*), мраморна патица (*Marmaronetta angustirostris*), голям креслив орел (*Aquila clanga*), царски орел (*Aquila heliaca*) и белошипа ветрушка (*Falco naumanni*). Значителна е ролята на комплекса като междинна станция при миграция на птиците и като типично „място с тесен фронт на миграция“, главно за белия щъркел (*Ciconia ciconia*), обикновения мишелов (*Buteo buteo*) и някои други видове грабливи птици. Комплекс Ропотамо поддържа значителни зимуващи популации на черногушия гмуркач (*Gavia arctica*), кафявоглавата потапница (*Aythya ferina*), червеноклюнатата потапница (*Netta rufina*) и сивата патица (*Anas strepera*).

Основни цели на опазване в защитената зона са следните:

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

4.7.3. Описание на местообитанията

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

Таблица 42.

<i>Класове Земно покритие</i>	<i>% Покритие</i>
Влажни ливади, мезофилни ливади	3
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1
Друга орна земя	0
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	1
Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове	2
Морски райони, заливи	15
Морски чакъл, морски скали, малки острови	0
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овощки, лозя, крайпътни дървета)	2
Реки, по които нахлуват приливите, устия, кални отложения, пясъчни отложения, лагуни (вкл. басейни)	2
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	0
Смесени гори	3
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	4
Храстови съобщества	0
Широколистни листопадни гори	64
<i>Общо Покритие</i>	<i>100</i>

Съгласно заповедта на МОСВ в границите на защитената зона се забранява:

- Премахване на характеристики на ландшафта (синури, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
- Залесяване на пасища, ливади и мери, както превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения.
- Използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- Извършване на дейности свързани с отводняване, пресушаване или промяна на водния режим на мочурища и естествени водни обекти, освен при изпълнение на дейности свързани с подобряване на състоянието на водните екосистеми и местообитания;
- Подмяна на крайречните гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние до 50 м от водните обекти;
- Косене на тръстика в периода от 1 март до 15 август;
- Паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;
- Изграждане на съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра с изключение на такива които към датата на обнародването на заповедта са съгласувани по реда на действащата нормативна уредба по околна среда;

Защитената зона е уязвима по отношение на хидрологични промени във водосборния район на горното течение на р. Ропотамо, еутрофикация на блатата и строителство на ветроенергийни паркове.

4.7.4. Видове, обект на опазване в защитената зона „Ропотамо“

В защитената зона предмет на опазване са следните видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, както следва:

56 вида: Черноврат гмурец (*Podiceps nigricollis*), Среден корморан (*Phalacrocorax aristotelis*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Ръждива чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Белоока

потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Голям креслив орел (*Aquila clanga*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Средна пъструшка (*Porzana parva*), Малка пъструшка (*Porzana pusilla*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Сив жерав (*Grus grus*), Мраморна патица (*Marmaronetta angustirostris*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Дългоклюна чайка (*Larus genei*), Дебелоклюна рибарка (*Gelochelidon nilotica*), Гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогърб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бѣбрица (*Anthus campestris*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

Видове по чл. 6, ал.1, т. 4, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие:

28 вида: Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Траурна потапница (*Melanitta nigra*), Звънарка (*Bucephala clangula*), Среден нирец (*Mergus serrator*), Голям нирец (*Mergus merganser*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Стридояд (*Haematoropus ostralegus*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), Малка чайка (*Larus minutus*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Мустакато шаварче (*Acrocephalus melanopogon*).

Други видове:

Сива овесарка (*Miliaria calandra*).

4.7.5. Описание на видовете птици в защитената зона „Комплекс Ропотамо” ВГ 0002041

В защитената зона предмет на опазване са следните видове птици по чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, както следва:

Таблица 43.

Код	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял.Оц.
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>		4р		2i/1-3i	С	В	С	А
	Гривеста рибарка								
A193	<i>Sterna hirundo</i>		4р/2-5р		28i/16-	С	А	С	С
	Речна рибарка				40i				
A195	<i>Sterna albifrons</i>				10i	Д			
	Белочела рибарка								
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>				1-2i	Д			
	Белобуза рибарка								
A215	<i>Bubo bubo</i>	1р				С	В	С	С
	Бухал								
A166	<i>Tringa glareola</i>				46i	В	А	С	В
	Малък горски водобегач								
A222	<i>Asio flammeus</i>			1i	1i	Д			
	Блатна сова								
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		55р/10-	10i	Р	С	В	С	С
	Козодой		99р						

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

Код	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация				Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опасв.	Изолир.	Цял. Оц.	
A197	<i>Chlidonias niger</i> Черна рибарка				P	D				
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i> Дебелоклюна рибарка			1i		C	A	B	C	
A180	<i>Larus genei</i> Дългоклюна чайка				5i/4-5i	C	A	C	C	
A176	<i>Larus melanocephalus</i> Малка черноглава чайка			1i	40i	D				
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i> Морски дъждосвирец			1-2i	1-2i	D				
A135	<i>Glareola pratincola</i> Кафявокрил огърличник				1i	D				
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> Саблеклюн				10i	D				
A229	<i>Alcedo atthis</i> Земеродно рибарче	8p		4i/1-8i	2i/1-4i	C	A	C	C	
A397	<i>Tadorna ferruginea</i> Ръждив ангъч				1i	D				
A127	<i>Grus grus</i> Сив жерав				58i/16-100i	A	A	C	A	
A131	<i>Himantopus himantopus</i> Кокилобегач				10i	D				
A177	<i>Larus minutus</i> Малка чайка			33i/10-70i	1i/0-1i	C	A	C	C	
A379	<i>Emberiza hortulana</i> Градинска овесарка					D				
A122	<i>Crex crex</i> Ливаден дърдавец				10i	D				
A020	<i>Pelecanus crispus</i> Къдроглав пеликан			1i	100i	A	B	B	A	
A464	<i>Puffinus yelkouan</i> Обикновен буревестник			1i	1i	A	A	B	A	
A442	<i>Ficedula semitorquata</i> Полубеловрата мухоловка		60p/10-110p			B	A	C	A	
A439	<i>Hippolais olivetorum</i> Голям маслинов присмехулник		55p/10-99p			B	A	C	B	
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> Сирийски пъстър кълвач	5p/1-9p				C	A	C	C	
A404	<i>Aquila heliaca</i> Кръстат(царски)орел				1i	D				
A339	<i>Lanius minor</i> Черночела сврачка		1p			D				
A402	<i>Accipiter brevipes</i> Късопръст ястреб				P	D				
A234	<i>Picus canus</i> Сив кълвач	5p/5-6p				C	A	C	C	
A338	<i>Lanius collurio</i> Червеногърба сврачка		50p			D				
A307	<i>Sylvia nisoria</i> Ястребогушо коприварче		5p/1-9p			C	B	C	C	
A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i> Мустакато шаварче		2p		1i	C	A	C	C	
A255	<i>Anthus campestris</i> Полска бърбица		3p			D				
A246	<i>Lullula arborea</i> Горска чучулига	15p				D				
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	1p				C	B	C	C	

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

Код	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
	Белогръб кълвач								
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	20р				С	А	С	С
	Среден пъстър кълвач								
A236	<i>Dryocopus martius</i>	2р				С	А	С	С
	Черен кълвач								
A403	<i>Buteo rufinus</i>				Р	Д			
	Белоопашат мишелов								
A026	<i>Egretta garzetta</i>		3р	3i	15i/3-27i	С	А	С	С
	Малка бяла чапла								
A076	<i>Aythya nyroca</i>		3р		4i/2-7i	С	А	С	В
	Белоока потапница								
A057	<i>Marmaronetta angustirostris</i>				1i/0-1i	А	А	С	А
	Мраморна патица								
A038	<i>Cygnus cygnus</i>			7i/1-13i		С	А	С	С
	Поен лебед								
A034	<i>Platalea leucorodia</i>				10i	Д			
	Бяла лопатарка								
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>				10i	Д			
	Блестящ ибис								
A031	<i>Ciconia ciconia</i>				10000i	В	А	С	В
	Бял щъркел								
A030	<i>Ciconia nigra</i>		2р		500i	В	А	С	А
	Черен щъркел								
A068	<i>Mergus albellus</i>			23i/1-45i	4i/0-8i	С	А	С	С
	Малък нирец								
A027	<i>Egretta alba</i>		1р/1-2р	7i/1-14i	4i/1-6i	С	А	С	С
	Голяма бяла чапла								
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			1i	266i/100-432i	С	А	С	В
	Розов пеликан								
A024	<i>Ardeola ralloides</i>		18р/11-25р		14i/3-25i	В	А	С	А
	Гривеста чапла								
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				3i/1-4i	С	А	С	С
	Нощна чапла								
A021	<i>Botaurus stellaris</i>			2i/1-2i		Д			
	Голям воден бик								
A121	<i>Porzana pusilla</i>		5р/1-9р			В	А	С	А
	Малка пъструшка								
A392	<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>			7i/0-7i		С	А	С	С
	Среден корморан								
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		17р/15-20р		10i	С	А	С	В
	Малък воден бик								
A002	<i>Gavia arctica</i>			32i/2-41i	15i/10-20i	А	А	С	А
	Черногуш гмуркач								
A001	<i>Gavia stellata</i>				1i/0-1i	А	А	В	А
	Червеногуш гмуркач								
A029	<i>Ardea purpurea</i>		15р/11-19р		5i/1-9i	В	А	С	А
	Ръждива чапла								
A098	<i>Falco columbarius</i>				1i	Д			
	Малък сокол								
A120	<i>Porzana parva</i>		10р/2-18р		3i/2-3i	А	А	С	А
	Средна пъструшка								
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		4р	27i/4-54i	266i/100-432i	В	А	С	В
	Малък корморан								
A072	<i>Pernis apivorus</i>		2р		500i	В	А	С	А
	Осояд								
A103	<i>Falco peregrinus</i>				Р	Д			

Код	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация				Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.	
	Сокол скитник									
A097	<i>Falco vespertinus</i>				1000i	A	A	C	A	
	Вечерна ветрушка									
A095	<i>Falco naumanni</i>				1i	D				
	Белошипа ветрушка									
A094	<i>Pandion haliaetus</i>				12i/4-20i	C	A	C	C	
	Орел рибар									
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>				1i	D				
	Малък орел									
A090	<i>Aquila clanga</i>				0-1i	C	A	C	C	
	Голям креслив орел									
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		1p		P	C	A	C	C	
	Орел змияр									
A084	<i>Circus pygargus</i>				P	D				
	Ливаден блатар									
A083	<i>Circus macrourus</i>				P	D				
	Степен блатар									
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			2i/1-2i	1i/1-2i	B	A	C	A	
	Белоопашат морски орел									
A082	<i>Circus cyaneus</i>			1i/0-1i	P	D				
	Полски блатар									
A119	<i>Porzana porzana</i>		10p/2-18p			B	A	C	A	
	Голяма пъструшка									
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	1p/1-2p				C	A	C	C	
	Тръстиков блатар									
A089	<i>Aquila pomarina</i>				500i	B	A	C	A	
	Малък креслив орел									
A077	<i>Neophron percnopterus</i>				P	D				
	Египетски лешояд									
A073	<i>Milvus migrans</i>				500i	A	A	C	A	
	Черна каня									

Таблица 44. Редовно срещани се мигриращи птици в защитената зона „Комплекс Ропотамо”, които не са включени в Приложение I към Директива 2009/147/ЕИО

Код	ИМЕ (на латински)	Попул.	Размн.	Зимув.	Премин.	Поп ул.	Опа зв.	Изо лир.	Цял.Оц .
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>				P	D			
A066	<i>Melanitta fusca</i>			0-1i	0-1i	D			
A179	<i>Larus ridibundus</i>			26i/4-50i	91i/3-180i	C	A	C	C
A183	<i>Larus fuscus</i>				P	D			
A184	<i>Larus argentatus</i>				P	D			
A153	<i>Gallinago gallinago</i>			0-1i	P	D			
A096	<i>Falco tinnunculus</i>				P	D			
A099	<i>Falco subbuteo</i>		1p		P	D			
A136	<i>Charadrius dubius</i>		10p	25i/20-30i		D			
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>				P	D			
A147	<i>Calidris ferruginea</i>			0-1i	D				
A149	<i>Calidris alpina</i>			8i/1-6i	D				
A065	<i>Melanitta nigra</i>			3i		A	A	C	C
A064	<i>Clangula hyemalis</i>			2i	D				
A070	<i>Mergus merganser</i>			1i/0-2i	D				
A160	<i>Numenius arquata</i>			0-1i	D				
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>		2i/0-3i	54i/2-105i	5i/3-8i	C	A	C	C

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			2i/1-4i	D				
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		10p/6-14p	35i/3-66i	2i/1-3i	C	A	C	C
A006	<i>Podiceps grisegena</i>		7i/2-12i	P	D				
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>		67i/7-128i	80i/33-134i		B	A	C	C
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	1p	2i	0-1i	D				
A188	<i>Rissa tridactyla</i>			P	D				
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		20p	8i/2-14i	6i/4-9i	C	A	C	C
A161	<i>Tringa erythropus</i>			P	D				
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		2i/0-3i	P	D				
A165	<i>Tringa ochropus</i>			P	D				
A144	<i>Calidris alba</i>			P	D				
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>		P	P	D				
A051	<i>Anas strepera</i>		3p/1-5p	7-110i	2-170i	B	A	C	A
A162	<i>Tringa totanus</i>			P	D				
A041	<i>Anser albifrons</i>			0-80i	D				
A145	<i>Calidris minuta</i>			P	D				
A048	<i>Tadorna tadorna</i>			40i/16-150i	1i/0-1i	B	A	C	B
A050	<i>Anas penelope</i>			20i/5-36i	2i/1-3i	C	B	C	C
A052	<i>Anas crecca</i>			5-500i	3i/2-3i	B	B	C	B
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		2p	422i/22-458i	3-380i	D			
A054	<i>Anas acuta</i>			11i	11i/0-23i	B	B	C	B
A055	<i>Anas querquedula</i>		3i/2-3i		53i/6-100i	C	B	C	B
A056	<i>Anas clypeata</i>		2i/1-3i		6i/1-11i	C	A	C	B
A058	<i>Netta rufina</i>			25i/0- 49i	23i/2 -44i	A	A	C	A
A059	<i>Aythya ferina</i>			36-5800i	862i/26-1698i	A	A	C	A
A061	<i>Aythya fuligula</i>			4-3470i	1415i/24-2807i	A	A	C	B
A067	<i>Bucephala clangula</i>			14i		C	A	C	C
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>				P	D			
A036	<i>Cygnus olor</i>		4p/3-6p	11-254i	102i/11-193i	B	A	C	B
A069	<i>Mergus serrator</i>			3-40i	8i/6-10i	B	A	C	B
A087	<i>Buteo buteo</i>	1p		P	5000i	A	A	C	A
A062	<i>Aythya marila</i>		P		D				
A028	<i>Ardea cinerea</i>		3p/2-3p	P	D				
A086	<i>Accipiter nisus</i>	1p			D				
A459	<i>Larus cachimans</i>	42p/25-60p		365i	129i/50-208i	C	A	C	C
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	1p		4i	56i/7-106i	D			
A230	<i>Merops apiaster</i>		34p		P	D			
A249	<i>Riparia riparia</i>		4p		D				
A182	<i>Larus canus</i>		117i	1i	D				
A125	<i>Fulica atra</i>	5p		5000i	41i/14- 69i	D			
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>				29i/26-32i	A	B	A	A
A156	<i>Limosa limosa</i>			10i	D				

Таблица 45. Други значими видове птици в защитената зона

Такс.група	Име	Местна популация	Оценка
B	<i>Alauda arvensis</i>	10p	C
B	<i>Athene noctua</i>	P	C
B	<i>Carduelis cannabina</i>	5p	C
B	<i>Carduelis chloris</i>	100p	C

B	<i>Corvus nmonedula</i>	P	D
B	<i>Coturnix coturnix</i>	5p	C
B	<i>Emberiza cirrus</i>	55p	C
B	<i>Emberiza melanocephala</i>	55p	C
B	<i>Erithacus rubecula</i>	550p	C
B	<i>Fringilla coelebs</i>	1000p	C
B	<i>Galerida cristata</i>	6p	C
B	<i>Hirundo rustica</i>	20p	C
B	<i>Jynx torquilla</i>	5p	C
B	<i>Luscinia megarhynchos</i>	550p	C
B	<i>Miliaria calandra</i>	55p	C
B	<i>Otus scops</i>	55p	C
B	<i>Parus caeruleus</i>	55p	C
B	<i>Picus viridis</i>	10p	C
B	<i>Saxicola torquata</i>	2p	C
B	<i>Scolopax rusticola</i>	P	C
B	<i>Streptopelia turtur</i>	50p	C
B	<i>Sylvia atricapilla</i>	550p	C
B	<i>Turdus merula</i>	550p	C
B	<i>Turdus philomelos</i>	20p	C

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Територията на Община Приморско предмет на проекта за „Изменение на ОУП на Община Приморско“, попада изцяло или частично в границите на общо 7 защитени зони част от националната екологична мрежа Натура 2000, а именно:

➤ **По Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО:**

- BG0000143 „Караагач“;
- BG0000208 „Босна“;
- BG0001001 „Ропотамо“;
- BG 0001007 „Странджа“.

➤ **По Директивата за Птиците 2009/147/ЕИО:**

- BG000077 „Бакърлъка“;
- BG0002040 „Странджа“;
- BG0002041 „Комплекс Ропотамо“

В **Таблица 46.**, е представен баланс на територията по-отношение на засегнатия процент от защитените зони в обхвата на проекта за изменение на ОУП на община Приморско. От данните се вижда, че от попадащите частично или изцяло защитени зони на територията на община Приморско, засегнати от предвижданията на плана са 33 „Ропотамо“ BG 0001001, от която от общата площ се засягат 0.34 %, а от сухоземната 3.68 %. (в землищата на град Приморско, град Китен и село Веселие) С предвижданията на плана се засяга 4.53 % от територията на 33 „Комплекс Ропотамо“ BG 0002041 по Директивата за птиците. В останалите защитени зони не се предвижда устройствено планиране което няма да доведе до промени в структурата и функциите им, но върху някои от тях се очаква кумулативно въздействат поради близостта им до ново предвидени и разширяване на вече съществуващи устройствени зони - такава е защитена зона - BG0000143 „Караагач“ по Директивата за местообитанията. Голяма част от териториите на предвиденото разширение с плана в по-малките населени места на общината, са разположени в близост до населените места с малки изключения като една част са със съществуващо вилно строителство, а други с одобрени ПУП.

Таблица 46. Баланс на предвижданията на проекта за Изменение на ОУП на община Приморско в границите на защитените зони от Натура 2000

Защитена Зона	Обща площ (ha)	Площ на ЗЗ в Община Приморско (ha)	Урбанизирани територии с одобрени ПУП съгласно действащ ОУП-2006 г.			Предложение за урбанизирани територии по действащ ОУП-2006 г. и потвърдени от ИОУПО 2015 г.			Общо урбанизирани територии с одобрени ПУП съгласно действащ ОУП-2006 г. и ИОУПО		
			Обща площ (ha)	% от обща площ	% от площ на ЗЗ в Община Приморско	Обща площ (ha)	% от обща площ	% от площ на ЗЗ в Община Приморско	Обща площ (ha)	% от обща площ	% от площ на ЗЗ в Община Приморско
BG0000208	16238.1	9768.2	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0
BG0000143	64.1	50.3	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0
BG0002041	3867.6	3491.9	151.1	3.91	4.33	158.2	4.09	4.53	309.3	8.00	8.86
BG0001001	98099	10525.6	151.1	0.15	1.44	336.3	0.34	3.20	487.4	0.49	4.63
BG0001007	118856.1	86.7	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0
BG0002040	115416.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BG0002077	33505.2	1456.6	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0

Възложител: Министерство на регионалното развитие и благоустройството

5.1. Описание и анализ на въздействието на планове, програми и проекти/инвестиционни предложения върху типове природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони;

Оценката на вероятността и степента на въздействие на проекта за Изменението на ОУП на Община Приморско върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията на общината и предвидените цели на опазване в защитени зони. При изготвянето на анализа относно засегнатите типове природни местообитания, в защитени зони при реализацията на проекта са използвани наличните и най-актуални данни за състоянието на природните местообитания предоставени от МОСВ и публично достъпните доклади от проведеното картиране през периода 2011-2012 г.

Потенциалните въздействия върху природните местообитания, които могат да се прогнозират са свързани с:

- Пряко унищожаване на части от местообитания и на растителни съобщества при осъществяване на строителството;
- Замърсяване на въздуха, почвите и водите при нормално функциониране на изградените съоръжения и при аварии;
- Фрагментация;
- Повишена опасност от пожари;
- Навлизане на рудерални и плевелни видове, които могат да променят структурата на растителните съобщества и да стимулират вторични сукцесии в различни направления.

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.

5.1.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач” по Директивата за хабитатите

5.1.1.1. Природни типове местообитания предмет на опазване

По време на дейностите по картирането на хабитатите през 2011 г. - 2012 г., от описаните в стандартния формуляр за зоната хабитати, не са установени природни местообитания с код 1240

Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium, 2130 Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни) и 6420 Средиземноморски влажни съобщества на високи треви от съюз Molinio-Holoschoenion*, поради които за тях не е направена оценка за степента на въздействие от реализацията на плана. Описаните по долу в текста природни местообитания са новоустановени за защитената зона.

- **Природно местообитание - 1130 Естуари**

В защитена зона „Караагач“ природно местообитание 1130 е новоустановено и заема площ от 1.74 ha, което е 2.71 % от площта на зоната (64.16 ha) и това да бъде референтната стойност на местообитанието в защитената зона.

В момента на установяването този тип местообитание е извън границите на защитената зона. Предлага се зоната да бъде разширена, така, че да включва устието на р. Караагач, а с това и новия тип местообитание. В състава на крайбрежната растителност са установени видовете *Ulva intestinalis*, *Cladophora* spp.

По отношение на Критерии 1 за определяне на БПС местообитание 1130 се намира в *благоприятно състояние*. По отношение на Критерии 2 и 3 е в *неблагоприятно-незадоволително състояние*, което е причина цялостното състояние също да е *неблагоприятно-незадоволително*.

На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност А) - отлична представителност, по относителна площ попада в група С) 2 $\geq p > 0$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Липсва фрагментация в рамките на местообитанието. Автомобилен път преминава с мост над естуара, без да го фрагментира. Естуара на реката е подложен на силно антропогенно въздействие през лятото - висока концентрация на туристи в съседство. Потенциални заплахи за

местообитанието са и хидрологичните промени в по-горното течение - нарушен воден отток, повишена еутрофикация и замърсяване.

Въздействията върху местообитанието ще са косвени, и ще са свързани основно с увеличеното антропогенно натоварване на плажната ивица през туристическия сезон. В границите на природното местообитание не попадат устройствени съгласно предвижданията на плана. (Таблица 47).

Таблица 47. Въздействие върху природно местообитание 1130 - Естуари

Параметри/ 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 инциденти замърсявания при аварии	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

• **Природно местообитание 1410 Средиземноморски солени ливади**

Новоустановен тип местообитание в защитената зона. Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 1410 е представено в 33 „Караагач“ с обща площ от 0.56 ha в близост до устието на река Китенска. Това се равнява на 0.87 % от общата площ на зоната (64.11 ha). Тази площ на местообитанието се приема и за референтна, поради отсъствие в актуалния към момента стандартен формуляр на защитената зона.

Флористичният състав на ценозите е беден, което е характерно за това местообитание и включва типични видове - *Juncus maritimus*, *Eleocharis palustris*, *Elymus elongatus*, *Polypogon monspeliensis*. Видовата комбинация е типична за природното местообитание за около 50 % от картираната площ. Оценка по този параметър - неблагоприятно - незадоволително състояние. По отношение на структурата на местообитанието не е установена фрагментация, в границите му. Според данните от теренните наблюдения през 2011 г. оценката на ПС е *неблагоприятно - незадоволително състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност В) - отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) с добра стойност.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана, тъй като в границите му не са предвидени и не попадат устройствени зони. В близост до него също не са разположени други зони с устройствен режим.

Таблица 48. Въздействие върху природно местообитание 1130 - Естуари

Параметри/ 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 инциденти замърсявания при аварии	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

- **Природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydroharitionopotamion***

Нов тип местообитание в защитената зона в резултат на новото картиране е установено, че местообитание 3150 е представено в границите на защитената зона с площ от 54.25 ha, което се равнява на 84.55% от площта на защитената зона. Предлага се това да бъде и референтната стойност на местообитанието в зоната.

Природното местообитание заема по-голямата площ на зоната в централната ѝ част. Езерото е почти изцяло покрито от хигрофити - тръстика, с малко водно огледало в централната част, в което се развиват хидрофити. Силно напреднали сукцесионни промени изразени в изплитняване, затлачване, обрастване с тръстика.

По отношение на замърсяването и еутрофикация езерото е силно зависимо от водата на р. Караагач и от връзката с морето, която в по-голямата част е прекъсната. Интензивно е развит и туризма в съседство. Асфалтовия път по цялата източна страна и строителство в северния край на местообитанието прекъсват връзката му с морето.

На местообитанието са дадени следните оценки в актуализирания стандартен формуляр: по показателя представителност В) - добра представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0$; по степен на опазване - С) средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) с добра стойност.

Пряко въздействие с реализацията на проекта за Изменението ОУП се очаква върху 0.01263 ha от площта на местообитанието, попадащо в границите на устройствена зона Ов/1, землище град Китен. Очакват се и косвени въздействия свързани с увеличаване на сега съществуващото антропогенно натоварване на плажната ивица през туристическия сезон в границите на зоната.

В границите на природното местообитание попадат устройствени зони, предвидени с плана:

Таблица 49.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище град Китен	0.0126	0.41	3.0818
Общо	0.0126	0.41	3.0818

Таблица 50. Въздействие върху природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydroharitionopotamion*

Параметри/ Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква въздействие 0.01263 ha.	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от инциденти замърсявания при аварии и др.	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие

- **Природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculon fluitantis* и *Callitricho-Batrachion***

По време на извършеното картиране това местообитание е установено по границата на защитената зона. Предлага се разширяване на границите на зоната, с което да се включи река Караагач и местообитание 3260. Първоначалното определената му площ в стандартния формуляр е 131.362 ha.

Местообитанието е представено в границите на защитена зона с площ от 25.29 ha, на база 100 % картиране в зоната. Предлага се това да е новата референтна стойност на местообитанието в зоната. Основните негативни влияния върху местообитанието в зоната са морфологични и хидрологични промени и замърсяване, изразени по-силно в течението на р. Дяволска.

На местообитанието са дадени следните оценки в актуализирания стандартен формуляр: по показателя представителност А) - отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0$; по степен на опазване -В) добро опазване и цялостна оценка и цялостна оценка - В) с добра стойност.

Пряко въздействие от реализацията на проекта за Изменението ОУП не се очаква върху площта на местообитанието. Очакват се и косвени въздействия свързани с увеличаване на сега съществуващото антропогенно натоварване на плажната ивица през туристическия сезон в границите на зоната.

Таблица 51. Въздействие върху природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculon fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

Параметри/ 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 инциденти замърсявания при аварии	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие

- **Природно местообитание - 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion*, *Sedo-albiveronicion dillenii*.**

Нов тип местообитание в защитената зона. Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 8230 е представено в защитената зона с обща площ от 0.04 ha. Това се равнява на 0.06 % от общата площ на зоната (64.11 ha). Местообитанието не фигурира в Стандартния формуляр на защитена зона „Караагач“ и картираната площ увеличава площта му в мрежата Natura 2000. По време на картирането е установено богатство на мъхове и лишей върху скалните повърхности, като не по-малко от 90% площта на местообитанието е в благоприятно състояние.

Според резултатите от теренните наблюдения, оценени по методиката за определяне на ПС, природно местообитание е в благоприятно състояние.

На местообитанието са дадени следните оценки в актуализирания стандартен формуляр: по показателя представителност В) - добра представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0$; по степен на опазване -С) средно или слабо опазване и цялостна оценка и цялостна оценка - В) с добра стойност.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато от реализацията на плана, тъй като в границите му не са предвидени и не попадат устройствени зони. В близост до него също не са разположени други зони с устройствен режим.

Таблица 52. Въздействие върху природно местообитание 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion*, *Sedo-albiveronicion dillenii*

Параметри/ 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 инциденти замърсявания при аварии	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

- **Природно местообитание 91ЕО* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*)** - Местообитанието е новоустановено за защитената зона

Нов тип местообитание за защитената зона с обща площ от 3.38 ha. Това се равнява на 5.27 % от общата площ на ЗЗ (64.11 ha). Тази площ се препоръчва да бъде приета за референтна, тъй като в актуалния към момента стандартен формуляр на зоната това местообитание отсъства.

Част от площите, заети от това местообитание не са от горския фонд и съответно няма информация за възрастта им. Друга част попадат в подотдели, за които е отбелязана възраст 0. Според много приблизителна окомерна оценка, предполагаме средна възраст около 25 години. В приземната покривка участват видовете *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Iris pseudacorus* и др. Установени са и увивните растения *Hedera helix* и *Periploca graeca*. Видовият състав е характерен за местообитанието. В съседство с картираните полигони са установени залесявания с *Robinia pseudacacia* и *Pinus nigra*. Въздействието е под 1% от площта на местообитанието годишно. В полигоните на местообитанието са установени типичните видове, но количественото им участие и отсъствието на гори във фаза на старост извеждат местообитанието в неблагоприятно - лошо състояние.

5.1.2. Очаквани въздействия върху природните местообитания от реализацията на плана в границите на защитена зона BG 0000208 „Босна” по Директивата за хабитатите

С реализирането на проекта за ИОУП на Община Приморско не са предвидени за урбанизиране територии включени в ЗЗ „Босна” BG 0000208 при неговата реализация не се очакват преки негативни въздействия върху природни типове местообитания включени в Стандартния формуляр на зоната, посочени в Таблица 53.

Таблица 53.

КОД	Пр.	ИМЕ	% Покритие в границите на ЗЗ	Устройствено зонирание/УЗ/ по проекта за ИОУП Приморско
4030		Европейски сухи ерикоидни съобщества	0.03	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	0.22	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
6220	*	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	0.12	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския	0.006	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде

		пояс		засегнато пряко или косвено от плана
6510		Низинни сенокосни ливади	0.0093	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
8220		Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	0.0321	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
8230		Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthionu Sedo albi- Veronicion dillenii</i>	0.14	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
9180*		Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	0.01	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
91E0	*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)	0.233	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
91F0		Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i>, покрай големи реки(<i>Ulmion minoris</i>)	0.086	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
91G0	*	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	0.193	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	59.15	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана
91S0	*	Западно понтийски букови гори	17.929	Не се предвижда УЗ и местообитанието, няма да бъде засегнато пряко или косвено от плана

При реализацията на проекта за изменение на ОУП на община Приморско не се очакват и преки негативни въздействия и върху растителните видове включени в групата „Други значими растителни и животински видове“.

5.1.3. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания от реализацията на плана в границите на защитена зона BG 0001007 „Странджа“ по Директивата за хабитатите

С реализирането на проекта за ИОУП на Община Приморско не са предвидени за урбанизиране територии включени в ЗЗ „Странджа“ BG 00001007 при неговата реализация не се очакват преки негативни въздействия върху природни типове местообитания включени в Стандартния формуляр на зоната (Вж.

Таблица 35. Природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Странджа“ BG0001007).

При реализацията на ОУП на община Приморско не се очакват и преки негативни въздействия и върху растителните видове включени в групата „Други значими растителни и животински видове“.

5.1.4. Очаквани въздействия върху природните типове местообитания от реализацията на плана в границите на защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“

От ЗЗ BG 0001001 „Ропотамо“ с проекта Изменението на ОУП на Община Приморско за планиране са предвидени общо 363.3 ha, и които представляват 0.37 % от общата площ и 3.68 % от сухоземната площ на ЗЗ увеличена с Решение № 660 от 1 ноември 2013 г. на Министерски съвет, на основание чл. 10, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие от 12 815.82 ha на 98 099.76 ha.

Потенциалните въздействия върху природните местообитания и местообитания на растителни видове, които могат да се прогнозират са свързани с:

- пряко унищожаване на части от местообитания и на растителни съобщества при осъществяване на строителството;
- замърсяване на въздуха, почвите и водите при нормално функциониране на изградените съоръжения и при аварии;
- повишена опасност от пожари;
- навлизане на рудерални и плевелни видове, които могат да променят структурата на растителните съобщества и да стимулират вторични сукцесии в различни направления.

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.

Таблица 54. Площ на имотите с начин на трайно ползване „пасище“ и „ливади“ попадащи в границите на предвидените устройствени зони

Площ на имота с НТП „пасище“ и „ливади“/ m ²	Код устройствена зона/ЕКАТТЕ	Устройствена зона	Площ попадаща в УЗ/m ²
55917.0097	58356.8	Ос/8	80.594
15068.2671	58356.2	Оз/2	14874.017
3441.9778	58356.2	Оз/2	3420.457
15592.0988	58356.2	Терен за спорт и атракции/2	15056.639
101468.8146	58356.2	Терен за спорт и атракции/2	101173.061
5409.7534	58356.2	Терен за спорт и атракции/2	19.161
3300.1732	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	3297.764
5098.9793	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	5095.257
5499.8596	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	5495.846
1265.3501	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	1264.426
2996.1958	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	2994.008
3000.2635	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	2998.072
1596.2934	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	1595.129
18200.7971	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	18179.860
6998.3241	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	6993.217
5004.0485	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	5000.396
9499.2526	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	9492.317
21498.4964	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	21482.804
4498.6474	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	4491.655
12257.9352	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	12238.747
9999.4750	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	9951.968
7000.1183	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	6982.967
7910.2949	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	7882.399
5498.1527	58356.1	Терен за спорт и атракции/1	60.639
Общо: 328020.5797 m² (или 32.88 ha)		-	Общо: 260121.400 m² (или 26.01 ha)

По данни на специализираната карта на дюнните местообитания предоставена от МРРБ изготвена с Договор No КД-1-33 за „Създаване на специализирани карти и регистри по Закона за устройството на Черноморското крайбрежие (ЗУЧК) на дюните, разположени на територии с одобрени кадастрална карта и кадастрални регистри“, изискана от проектантите - на

територията на землище гр. Приморско и гр. Китен са уточнени и измерени подвижни (бели дюни) код на местообитанието 2120, неподвижни дюни с тревна растителност (сиви дюни) - код на местообитанието 2130*, облесени дюни - код на местообитанието 2180, влажни дюни - код на местообитанието 2190 с обща площ от 124.8 ha. При изготвянето на карата са използвани - извадка от кадастралната карта и кадастралните регистри в цифров вид и предварителна информация от картите за разпространението на дюнни природни местообитания по проекта на МОСВ „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г”.

Територията им попада в имоти с идентификатори 37023.502.46, 37023.502.48, 37023.502.76, 37023.502.8, 58356.50.15, 58356.50.15, 58356.50.15, 58356.50.15, 58356.50.17, 58356.50.17, 58356.50.17, 58356.50.18, 58356.50.19, 58356.50.20, 58356.50.21, 58356.50.22, 58356.50.26, 58356.501.572, 58356.501.574, 58356.501.575, 58356.501.72, 58356.501.93, 58356.502.112, 58356.502.118, 58356.502.119, 58356.502.121, 58356.502.122, 58356.502.123, 58356.502.124, 58356.502.125, 58356.502.126, 58356.502.127, 58356.502.128, 58356.502.129, 58356.502.130, 58356.502.131, 58356.502.133, 58356.502.134, 58356.502.135, 58356.502.136, 58356.502.136, 58356.502.140, 58356.502.144, 58356.502.149, 58356.502.150, 58356.502.151, 58356.502.154, 58356.502.156, 58356.502.162, 58356.502.163, 58356.502.164, 58356.502.168, 58356.502.182, 58356.502.183, 58356.502.184, 58356.502.60, 58356.502.64, 58356.502.64, 58356.502.65, 58356.502.66, 58356.502.66, 58356.502.75, 58356.502.76, 58356.502.78, 58356.507.10, 58356.507.10, 58356.507.10, 58356.507.14, 58356.507.15, 58356.507.2, 58356.507.9, 58356.71.11, 58356.71.12, 58356.71.13, 58356.71.13, 58356.71.16, 58356.71.19, 58356.71.9, 58356.73.107, 58356.73.69, 58356.73.72 по кадастрална карта и регистри на землище гр. Приморско и землище гр. Китен. (в отделно Приложение към доклада е представени таблични данни и картен материал с разположението на дюнните местообитания.)

В землищата на селата Веселие и с. Ясна поляна са предвидени отнемане на площи от земеделски територии, отделени в баланса с категория „9.4. Скали, пясъци, мочурища и дерета“ - съответно 8 ha в с. Ясна поляна и 2 ha в с. Веселие. Устройствените зони планирани с ИОУП в землището на с Ясна поляна не попадат в границите на защитени зони част от екологичната мрежа Natura 2000, и не засягат части от природни местообитания предмет на защита в ЗБР и Директива 92/43/ЕИО. Съгласно проекта те попадат в територии предвидени за „Допустима смяна на предназначението“ с означение DS_SS. В землището на с. Веселие тези земеделски територии попадат в устройствени зони Ос/1 и Ов/3, граничещи с регулацията на с. Веселие и извън границите на защитени зони. В тези територии няма установени природни местообитания или местообитания на целеви животински видове, предмет на защита в българското и европейското законодателство.

5.1.4.1. Природни типове местообитания предмет на опазване

При реализацията на изменението на ОУП на община Приморско не се очакват преки негативни въздействия върху природни типове местообитания, посочени в Таблица 55 включени в Стандартния формуляр на 33 „Ропотамо“.

Таблица 55.

Код	Тип природно местообитание
1140	Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода
1160	Обширни плиткни заливи
1310	<i>Salicornia</i> и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени
2110	Зараждащи се подвижни дюни
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)
8220	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове
8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>
8330	Подводни или частично подводни морски пещери
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа
92D0	Южни крайречни галерии и храсталаци (<i>Nerio-Tamaricetea</i> и <i>Securinegion tinctoriae</i>)

Частично пряко или косвено въздействие с реализацията на проекта за ИОУП на Община Приморско, може да се очаква върху следните типове природни местообитания предмет на опазване в 33 BG0001001 „Ропотамо“ посочени в следващата таблица.

Таблица 56.

Код	Тип природно местообитание
1130	Естуари
1150*	Крайбрежни лагуни
1210	Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси
1240	Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>
1410	Средиземноморски солени ливади
1530*	Панонски солени степи и солени блата
2120	Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица(бели дюни)
2130*	Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)
2180	Облесени дюни
2190	Влажни понижения между дюните
3260	Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculus fluitantis</i> u <i>Callitriche-Batrachion</i>
6220 *	Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea
6430	Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския и алпийския пояс
6510	Низинни сенокосни ливади
62A0	Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества
91AA*	Източни гори от космат дъб
91E0*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
91F0	Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори
92A0	Крайречни галерии и от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>

- **Природно местообитание – 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини**

Сублиторални (покрити от морска вода през цялото време) пясъчни, пясъчно-глинести и пясъчно-тинести плитчини, с растителност принадлежаща към класа *Zosteretea marinae* или лишени от растителност. Растителността е предимно съобщества на *Zostera marina*, формираща гъсти подводни ливади (много рядко и ограничено – *Zostera pana*), сред които понякога се срещат и морски макрофитни водорасли. Дълбочината на водата е до 10 м. 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.

Общата площ на местообитание 1110 в защитената зона е 4749.1 ha, по данни от актуализирания стандартен формуляр на защитената зона. 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 А) – отлично опазване и цялостна оценка – В) с добра стойност.

Пряко въздействие върху местообитанието свързано с пряко отнемане или засягане на площи от него не се очаква, от реализацията на плана. Тези плитчини могат да бъдат открити в асоциация с тинести и пясъчни крайбрежни равни площи (природно местообитание 1140).

Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, предвид на факта, че това местообитание е разположено в урбанизиран район и в близост до плажната ивица.

- **Природно местообитание - 1130 Естуари**

Природното местообитание е представено в 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. Често се преграждат частично или напълно от пясъчна коса, която бива отнасяна при пролетни пълноводия. 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 водолубиви птици по време на миграция и зимуване.

Типичните за местообитанието растителни видове са *Zostera marina*, *Ruppia maritima*, *Potamogeton pectinatus*, *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *Phragmites communis* и др.

Общата площ на местообитание 1130 в защитената зона е 24.72 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. 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) - средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) с добра стойност.

В границите на природното местообитание попадат устройствени зони, предвидени с плана:

Таблица 57.

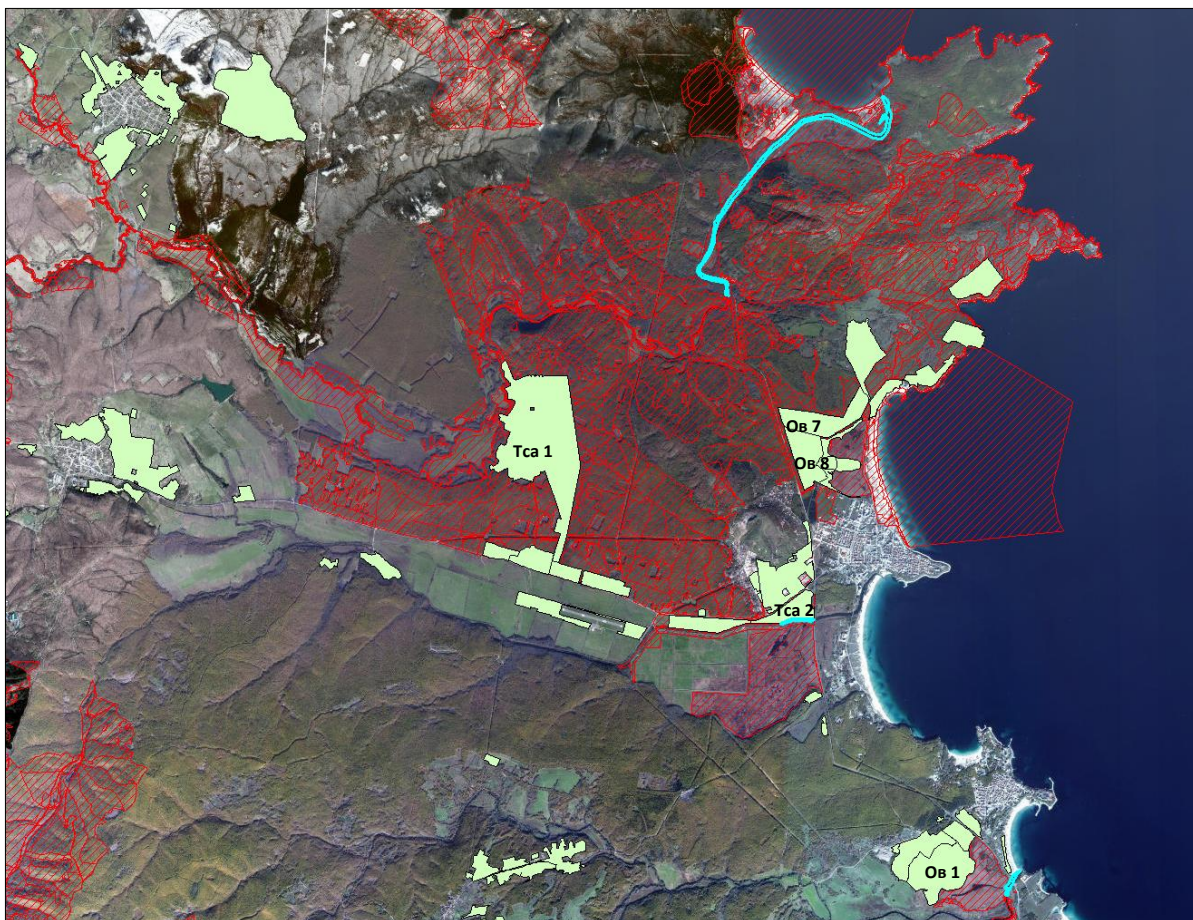
Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието засегнато от УЗ
Тса/2 (Територия за спорт и атракции), землище град Приморско	0.1367	24.71	0.5535
Общо	0.1367	24.71	0.5535

Пряко въздействие върху местообитанието се очаква върху 0.136 ha от площта му, попадаща в границата на устройствена зона Тса/2 (терен за спорт и атракции) землище град Приморско.

Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, предвид на факта, че това местообитание е разположено в изключително урбанизиран район и граничи непосредствено с регулационните граници на град Приморско и Републикански път втори клас II-99 по посока град Царево и град Малко Търново. (Вж. Таблица 58).

Таблица 58. Въздействия върху местообитание 1130 Естуари

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0,1367 ha от площта на местообитанието в границите на защитената зона	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие



Фиг. 6 Местоположение на природно местообитание 1130 (в светло сини контури) в границите на 33 ВГ 0001001 „Ропотамо“ на територията на Община Приморско (в зелен цвят са планираните територии по ИОУПО Приморско - 2015)

- **Приоритетно природно местообитание - 1150* Крайбрежни лагуни**

Крайбрежните лагуни са специфичен тип местообитания на плитки крайбрежни басейни с различно солена вода, отделени от морето с пясъчна коса или с брегови валове. В отделни части на водоемите има растителни съобщества от различни класове-*Phragmitetea*, *Potametea*, *Ruppiaetea maritima* и др. Общата площ на местообитание 1150 в защитената зона е 305.062 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - отлична представителност, по относителна площ попада в група В) $15 \geq p > 2$ по степен на опазване С) - средно или слабо опазване и цялостна оценка - В) с добра стойност.

Пряко въздействие върху местообитанието се очаква върху 0.011 ha от площта му, попадаща в границата на устройствена зона Ос/1, землище град Приморско.

В границите на природното местообитание попадат устройствени зони, предвидени с плана:

Таблица 59.

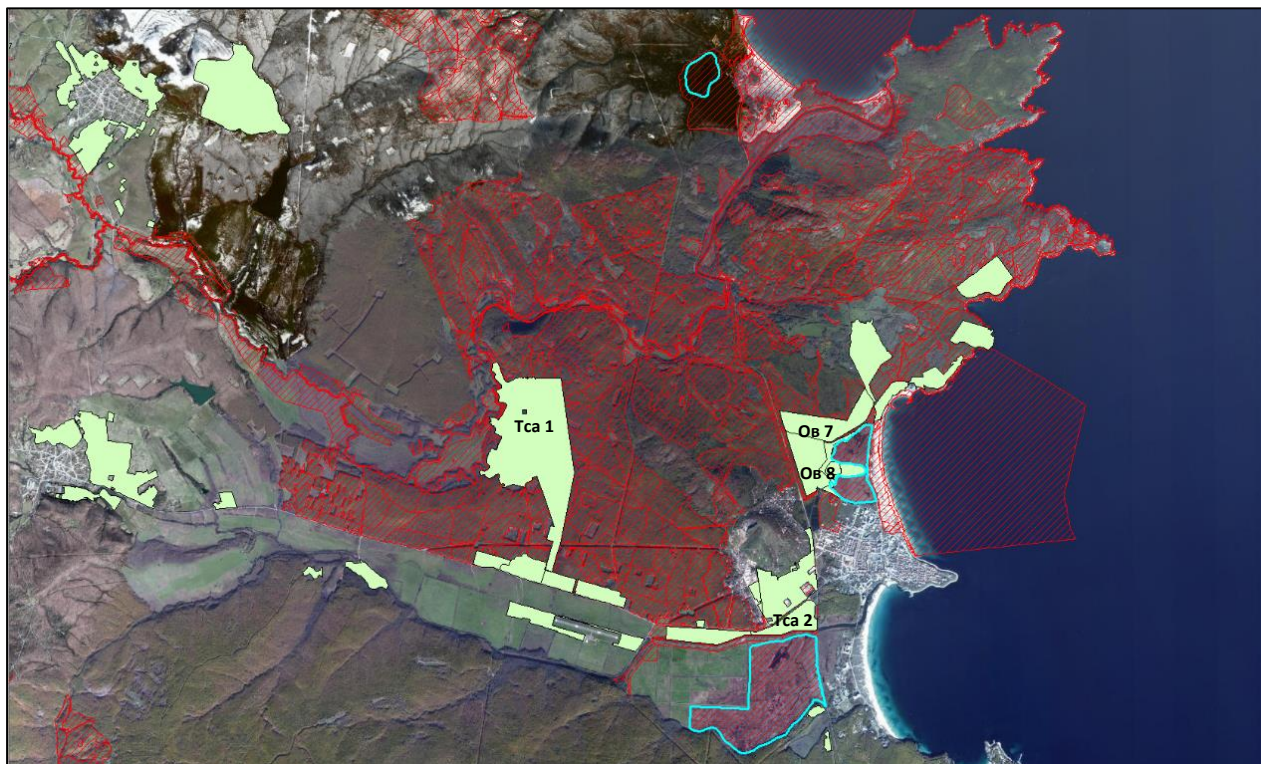
Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието засегнато от УЗ
Ос/8- землище град Приморско	0.011	305.062	0.0035
Общо	0.011	305.062	0.0035

Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон предвид на факта, че това природно местообитание е разположено в изключително урбанизиран район и граничи непосредствено с регулационните граници на град Приморско и Републикански път втори клас II-99 по посока град Царево и град Малко Търново.

Таблица 60. Въздействия върху местообитание 1150* Крайбрежни лагуни

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.011 ha от площта на местообитанието в границите на защитената зона	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

Пряко въздействие върху местообитанието се очаква върху 0.011 ha от площта му, попадаща в границата на устройствена зона Ос/8, землище град Приморско.



Фиг. 7 Местоположение на приоритетно природно местообитание 1150* (в светло сини контури) в границите на 33 ВГ 0001001 „Ропотамо“ на територията на Община Приморско (в зелен цвят са планираните територии по ИОУПО Приморско - 2015)

• **Природно местообитание – 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна**

Местообитанието е включено в Червена книга на Р България, т. III Природни местообитания със статус „Застрашено“ (Todorova, 2011). *Cystoseira barbata* и *Cystoseira crinita* присъстват в Червена книга на Черно море като видове с регионално значение и със IUCN статус „Уязвими“ (VU), както и в Букурещката конвенция.

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 m и сциофилната растителност - над 25 m дълбочина, в които се наблюдава непрекъснато зонирание на бентосните растителни и животински съобщества.

Доминираща е формацията *Cystoseireta*. *Cystoseira* е с многогодишен талус, докато повечето други кафяви водорасли са със сезонно развитие (предимно зимни), а повечето червени и зелени са едногодишни, с масово развитие през пролетта и лятото.

Местообитанието е разпространено върху плоски и наклонени скални рифове на дълбочина от 0-1 метра до границата на еуфотичната зона, на полуоткрити брегове, затворени заливи и пристанища, в еутрофни води с повишени концентрации на биогени и ниска прозрачност: Варненски залив, Бургаски залив, Крапец, Дуранкулак, пристанището на Балчик и др.

Общата площ на местообитание 1170 в защитената зона е 61360.45 ha, по данни от актуализирания стандартен формуляр на защитената зона. 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 А) – отлично опазване и цялостна оценка – А) отлична стойност.

Пряко въздействие върху местообитанието свързано с пряко отнемане или засягане на площи от него не се очаква.

Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, предвид на факта, че това местообитание е разположено в урбанизиран район и в близост до плажната ивица.

• **Природно местообитание - 1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси**

Местообитания, образувани на места с абразионен бряг, където морето особено през зимата разрушава намиращите се в непосредствена близост до прибоя скални или льосови откоси и стени. Така се натрупва наносен материал - мидени черупки, дребен чакъл, изхвърлени от вълните водорасли - богат на азот, върху който се развиват формации от едногодишни или от едногодишни и многогодишни растителни видове (клас *Sakiletea maritima*).

Общата площ на местообитание 1210 в защитената зона е 7.39 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г.

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) с отлична стойност.

В границите на природното местообитание попадат устройствени зони, предвидени с плана:

Таблица 61.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието засегнато от УЗ
Ос/5- землище град Приморско	0.1247	7.39	1.6871
Общо	0.1247	7.39	1.6871

Пряко въздействие върху местообитанието се очаква върху 0.1247 ha от площта му, попадаща в границата на устройствена зона Ос/5, землище град Приморско.

Възможните косвени въздействия са свързани с увеличеното антропогенно натоварване на плажната ивица през туристическия сезон, граничеща непосредствено с местообитанието.

Таблица 62. Въздействия върху местообитание 1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.1247 ha от площта на местообитанието в границите на защитената зона	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

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

Този тип местообитание е свързано с крайморски скали и скални брегове, на които са формирани халофитни скални съобщества, които най-често се отнасят към асоциацията *Goniolimoni-Crithmetum maritimi*. Общата площ на местообитание 1240 в защитената зона е 37.29 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - А) отлична представителност, по относителна площ попада в група В) 15 >= p >2%; по степен на опазване - А) отлично опазване и цялостна оценка - А) с отлична стойност.

В границите на природното местообитание попадат следните части от устройствени зони, предвидени с плана:

Таблица 63.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието засегнато от УЗ
Ос/5- землище град Приморско	0.9974	37.9	2.67%
Общо	0.9974	37.9	2.67%

Пряко въздействие върху местообитанието се очаква върху 0.9974 ha от площта му или 2,67 % от площта му, попадаща в границата на устройствена зона Ос/5, землище град Приморско. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, след реализацията на планираните в УЗ обекти.

Таблица 64. Въздействия върху местообитание 1240 - Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*

Параметри и въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.9974 ha от площта на местообитанието	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква въздействие

Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие

• **Природно местообитание - 1410 Средиземноморски солени ливади**

Този тип местообитание е съставено 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*).

Общата площ на местообитание 1410 в защитената зона е 19.19 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - В) добра представителност, по относителна площ попада в група А) $100 \geq p > 15\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - А) с отлична стойност.

В границите на природното местообитание попадат устройствени зони, предвидени с плана:

Таблица 65.

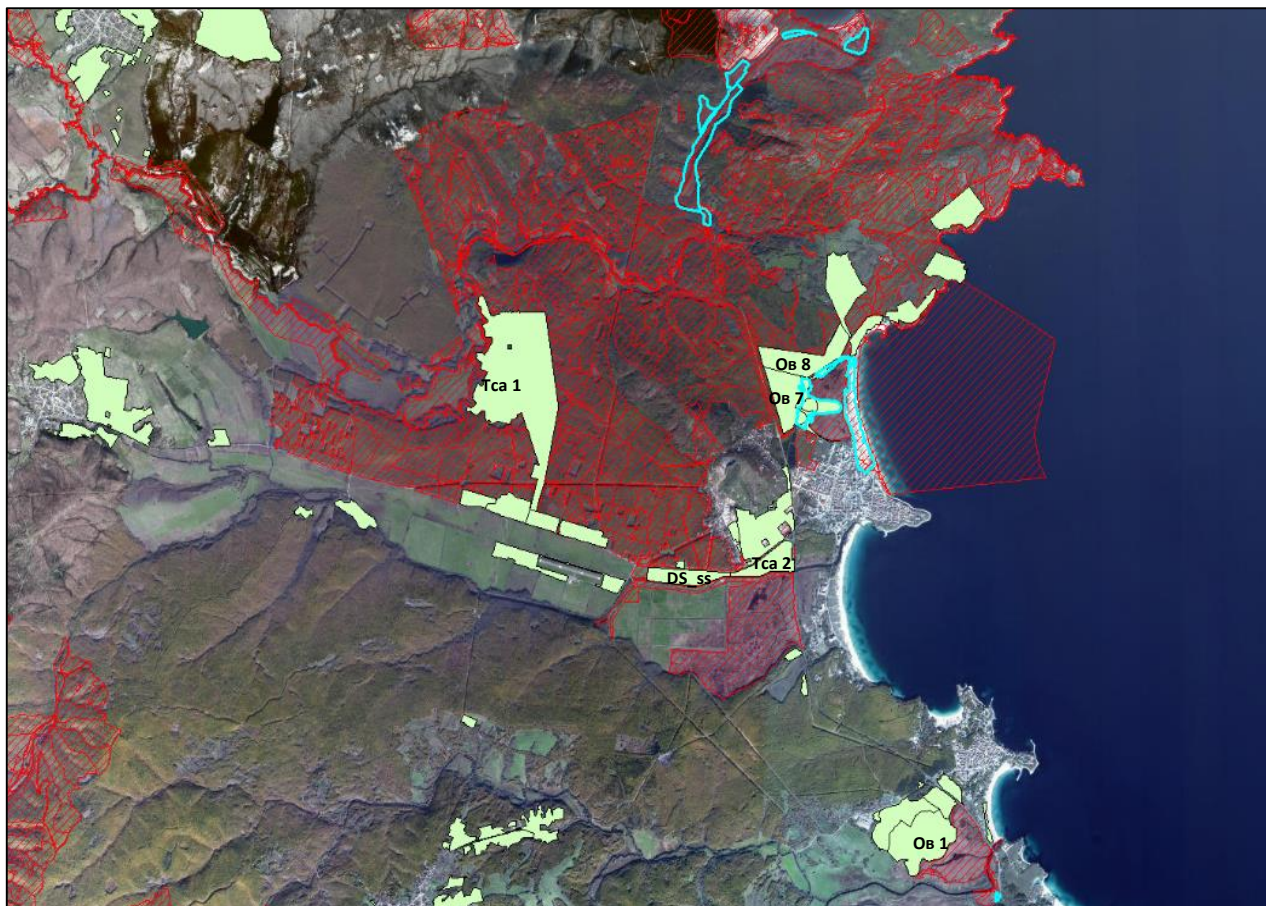
Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието засегнато от УЗ
Ос/8- землище град Приморско	0.1281	19.19	0.6675%
Общо	0.1281	19.19	0.6675%

Пряко въздействие върху местообитанието се очаква върху 0.1281 ha или 0.6675% от площта му, попадаща в границата на устройствена зона Ос/8, землище град Приморско.

Възможните косвени въздействия са свързани с увеличеното антропогенно натоварване на плажната ивица през туристическия сезон, граничеща непосредствено с местообитанието (Вж. Таблица 66).

Таблица 66. Въздействия върху местообитания 1410-Средиземноморски солени ливади

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.1281 ha от площта на местообитанието	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие



Фиг. 8 Местоположение на природно местообитание 1410 (в светло сини контури) в границите на ЗЗ ВГ 0001001 „Ропотамо“ на територията на Община Приморско (в зелен цвят са планираните територии по ИОУПО Приморско - 2015)

- **Приоритетно природно местообитание - 1530* Панонски солени степи и солени блата - Местообитанието е новоустановено за защитената зона „Ропотамо“ ВГ 0001001**

Засолени степи, крайречни низини, периферия на блата и мочури, условията на континентален климат с високи температури и засушаване през лятото. Засоляването на терените се дължи на образуването на пролетни разливи и обилното изпаряване на почвената вода през лятото. Често се наблюдава изцъфтяване на соли на повърхността на почвите. Тези местообитания са от естествен произход, но и частично от вторичен, в резултат на влиянието на пашата и пресушаването. Към тях могат да се включат и сухите халофитни съобщества на първично засолени скали (мергели). Халофитната растителност се състои от съобщества на разнообразни едногодишни и многогодишни типични халофити. По-високото участие на нетипични халофити се наблюдава в някои крайдунавски низини, където процесите на засоляване са се активизирали след пресушаването на крайречните блата.

Природното местообитание е новоустановено за защитената зона. То заема площ от 29.93 ha, и съгласно критериите за БПС състоянието му е определено като *неблагоприятно - лошо природозащитно състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - С) значима представителност, по относителна площ попада в група; С); по степен на опазване - С) средно до слабо опазване и цялостна оценка - С) добра стойност.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

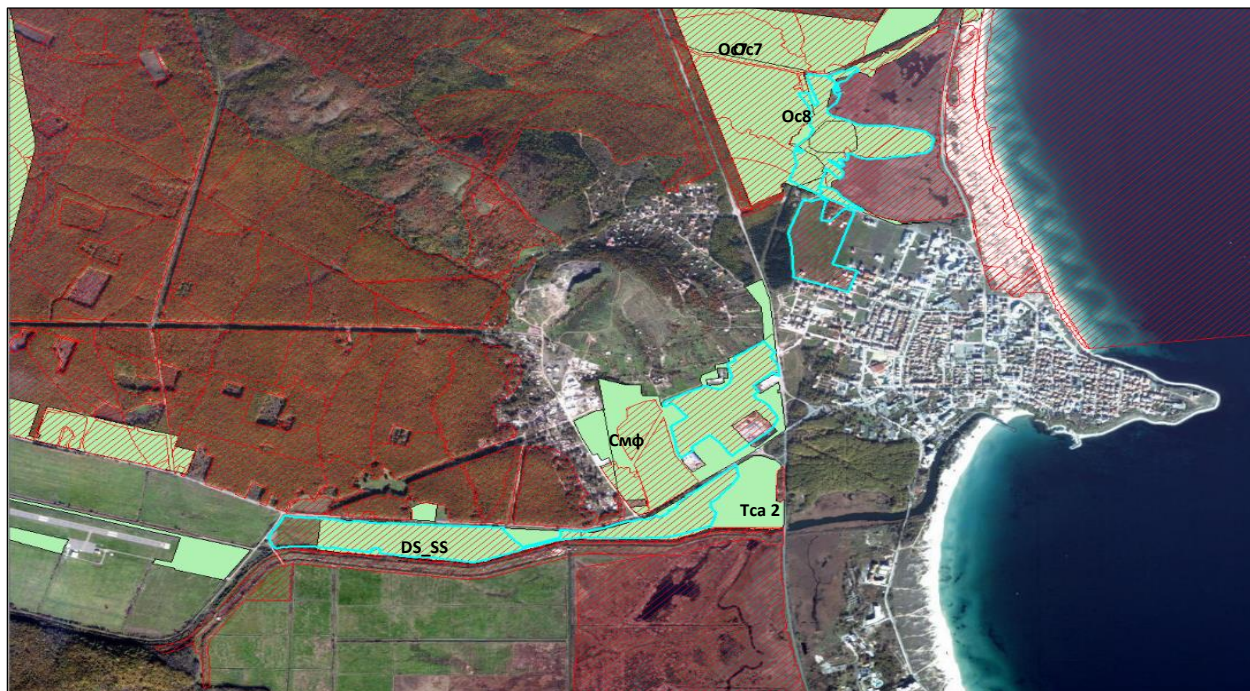
Таблица 67.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието засегнато от УЗ
Ос/8, землище град Приморско	1.28405	29.93	4.2901
Тса/2, землище град Приморско	8.90038	29.93	29.7373
Общо	10.1844	29.93	34.02574

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 10.1844 ha или 34.025 % от площта на природното местообитание, попадаща в границите на устройствени зони Ос/8 и Тса/2, землище град Приморско. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, предвид на факта, че това местообитание е разположено в изключително урбанизиран район и граничи непосредствено с регулационните граници на град Приморско и Републикански път втори клас П-99 по посока град Царево и град Малко Търново. (Местоположението на природното местообитание е представено на Фиг. 9).

Таблица 68. Въздействия върху местообитания 1530* Панонски солени степи и солени блата

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 10.1844 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие



Фиг. 9 Местоположение на приоритетно природно местообитание 1530* (в светло сини контури) в границите на 33 ВГ 0001001 „Ропотамо“ на територията на Община Приморско (в зелен цвят са планираните територии по ИОУПО Приморско - 2015)

✚ ДЮННИ МЕСТООБИТАНИЯ

По данни на специализираната карта на дюнните местообитания предоставена от МРРБ изготвена с Договор № КД-1-33 за „Създаване на специализирани карти и регистри по Закона за устройството на Черноморското крайбрежие (ЗУЧК) на дюните, разположени на територии с одобрени кадастрална карта и кадастрални регистри“, изискана от проектантите - на територията на землище гр. Приморско и гр. Китен са уточнени и измерени подвижни (бели дюни) код на местообитанието 2120, неподвижни дюни с тревна растителност (сиви дюни) - код на местообитанието 2130*, облесени дюни - код на местообитанието 2180, влажни дюни - код на местообитанието 2190 с обща площ от 124.8 ha.

Дюнните местообитания в границите на предвидените нови и приети с ОУП от 2006 г. устройствени зони имат мозаечно разпределение, а една част попадат в части от урбанизирани територии. Приоритетно природно местообитание 2130* е в съчетание с други природни местообитания с код 91F0 и 2180. Дървесните съобщества по дюните в местообитанието имат типичен ксеротермен облик - дърветата са ниски и разклонени. В състава им участват видове *Quercus frainetto*, *Quercus cerris*, *Carpinus orinetalis*, *Celtis australis*, *Paliurus spina-christi*, *Jasminum fruticans*, *Hedera helix*, *Tilia tomentosa*.

В границите на УЗ (одобрени с ОУП 2006 г.) попадат следните площи от този тип местообитания са представени в Таблица 69, Таблица 69-1, Таблица 69-2 и Таблица 69-3.

Двете от първоначално предвидените устройствени зони-курортна зона Ок₁ разположена южно от Ос₁ с площ от 5.49 ha попада на територията на къмпинг „Аркутино“ и устройствена зона Ос₁ на границата с община Приморско с площ от 1.282 ha отпадат от проекта, предвид на факта, че също засягат дюнни местообитания и в тях няма да има устройствено планиране. Те са представени в следващите таблици.

Таблица 69.

Природно местообитание	Площ на природното местообитание в ЗЗ „Ропотамо“ в ha	Площ на природното местообитание в УЗ в ha	% от общото площ на природното местообитание в УЗ	Устройствена зона по проекта за ИОУП
2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	4.92	0.117	2.3780	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	4.92	0.000011	0.00022	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	4.92	0.018	0.3658	Ц/1-Приморско
2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни)	4.92	0.005	0.1016	Ц/1-Приморско
Общо:	4.92	0.1350	2.85 %	-

Таблица 69-1.

Природно местообитание	Площ на природното местообитание в ЗЗ „Ропотамо“ в ha	Площ на природното местообитание в УЗ в ha	% от общото площ на природното местообитание в УЗ	Устройствена зона по проекта за ИОУП
2130*Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.099	0.1095	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.033	0.03652	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.000067	0.00007	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.002	0.0022	Ок/3 -Приморско (ММЦ)

2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.006	0.0066	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.194	0.2147	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.0004	0.0004	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.002	0.0022	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.004	0.0044	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.337	0.3729	Ц/2-Приморско
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.000011	0.00001	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	90.35	0.019	0.0210	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
Общо:	90.35	0.6964	0.771 %	-

Таблица 69-2.

Природно местообитание	Площ на природното местообитание в ЗЗ „Ропотамо“ в ha	Площ на природното местообитание в УЗ в ha	% от общото площ на природното местообитание в УЗ	Устройствена зона по проекта за ИОУП
2180 Облесени дюни	23.28	0.185	0.7946	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2180 Облесени дюни	23.28	0.499	2.1434	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2180 Облесени дюни	23.28	0.30	1.28	Ок/1 -Китен
2180 Облесени дюни	23.28	0.00035	0.0015	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2180 Облесени дюни	23.28	0.437	1.8771	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2180 Облесени дюни	23.28	0.154	0.6615	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.091	0.3908	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.032	0.1374	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.033	0.1417	Ок/3 -Приморско (ММЦ)
2180 Облесени дюни	23.28	1.366	5.8419	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.214	0.9192	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.091	0.3908	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.032	0.1374	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.033	0.1417	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.100	0.4295	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.018	0.0773	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.005	0.0215	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.100	0.4295	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.317	1.3616	Ц/1-Приморско
2180 Облесени дюни	23.28	0.033	0.1417	Ц/1-Приморско
Общо:	23.28	4.001	17.18	-

Таблица 69-3.

Природно местообитание	Площ на природното местообитание в ЗЗ „Ропотамо“ в ha	Площ на природното местообитание в УЗ в ha	% от общото площ на природното местообитание в УЗ	Устройствена зона по проекта за ИОУП
2190 Влажни понижения между дюните	3.17	0.075	2.3659	Ц/1-Приморско
2190 Влажни понижения между дюните	3.17	0.214	6.7507	Ц/1-Приморско
2190 Влажни понижения между дюните	3.17	0.005	0.1577	Ц/1-Приморско
Общо:	3.17	0.294	9.274	-

Таблица 70. Въздействия върху дюнните местообитания

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанията	Очаква се въздействие, върху местообитания с код 2120, 2130*, 2180 и 2190	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

Природните местообитания имат мозаечно разпределение в границите на цялата ЗЗ „Ропотамо“, както и на територията на Община Приморско. Посочените дюнни местообитания попадат в съществуващи и вече приети устройствени зони с ОУП-Приморско 2006 г. - (Ц/1, план 2006 г. предвиждане Жм/1, Ц/2, план 2006 г. предвиждане за „търговски обекти“, Ок/1 гр. Китен план 2006 г. предвиждане Ок 1/11). Точното местоположение на дюнните местообитания е определено на база на специализираната карта на дюнните местообитания предоставена от МРРБ изготвена с Договор № КД-1-33

При реализирането на плана в така предложения му вариант се очаква, както пряко така и косвено въздействие върху посочените природни местообитания тип - дюни, като допълнително ще доведе и до тяхното фрагментиране. Възможните косвени въздействия са свързани с увеличеното антропогенно натоварване на плажната ивица през туристическия сезон, граничеща непосредствено с местообитанията които се разполагат главно в територии предвидени са плаж. В тази връзка е необходимо да се приложат мерки за тяхната защита.

- Природно местообитание - 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculon fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

Речни участъци в средните и долни течения (в равнини и низини от 0 до 1000 м н. в.), с прикрепена водна растителност, най-често от съюзите *Ranunculon fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*. Дъното е глинесто, тинесто-глинесто или тинесто-песъчливо, по-рядко с участие на чакъл. Скоростта на водата е бавна, дълбочината на реката - неголяма. Наблюдава се пролетен максимум и есенен минимум на оттока. В участъците с най-бавно течение - заливи и вирове се натрупват най-много тинести наноси, което създава възможност за заселване на типични хидрофити, а в крайбрежната зона и заливите, при липса или много слабо течение се срещат и ценозите на хигрофити.

Типичните растителни видове са Хидрофити: *Potamogeton fluitans*, *P. crispus*, *P. perfoliatus*, *Zannichellia palustris*, *Ranunculus trichophyllus*, *R. aquatilis*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum*

demersum. Хиэрофитуми: Callitriche spp., Spirodela polyrrhiza, Elodea canadensis, Berula erecta, Mentha aquatica, Sagittaria sagittifolia, Sparganium erectum, Butomus umbellatus, Typha latifolia.

Природното местообитание е новоустановено за защитената зона. То заема площ от 25.29 ha, и съгласно критериите за БПС състоянието му е определено като *неблагоприятно - незадоволително състояние*.

В границите на природното местообитание в 33 BG0001001 „Ропотамо“, е регистрирано видимо замърсяване с битови отпадъчни води в долната част на Дяволска река - плаващи твърди отпадъци, много голяма мътност, нехарактерен цвят, силна неприятна миризма. Малко по-нагоре, в близост до летището, до бетонов мост реката се ползва за пране.

Замърсяване на коритото на р. Ропотамо (нерегламентирани сметища) в с. Ново Паничарево. Основните негативни влияния върху местообитанието са морфологични и хидрологични промени и замърсяване, изразени по-силно в течението на р. Дяволска.

На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - А) отлична представителност, по относителна площ попада в група; С); по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 71.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище с. Веселие	0.0012	25.29	0.0048
Тса/1, землище град Приморско	0.0311	25.29	0.1231
Тса/2, землище град Приморско	0.0162	25.29	0.0644
Общо	0.0486	25.29	0.1923

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.0486 ha или 0.1923 % от площта на природното местообитание, попадащо в границите на устройствени зони Ов/1, землище с. Веселие, Тса/1 и Тса/2 землище град Приморско. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон и човешкото присъствие в района на населените места, съществуващата инфраструктура разположени в близост до отделни части на местообитанието. (Вж. Таблица 72).

Таблица 72. Въздействия върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.0486 ha от площта на местообитанието	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие

- **Приоритетно природно местообитание 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea***

Природното местообитание е представено от ксеротермни тревни съобщества с преобладаване на едногодишни житни растения като *Bromus fasciculatus*, *B. madritensis*, *B. intermedius*, *Brachypodium distachyon*, *Aegilops neglecta*, *A.geniculata*, *Lagurus ovatus*, *Cynosurus echinatus* и др. С подчертано съдоминиращо участие в тези съобщества са и ниски до средно високи многогодишни житни треви като *Poa bulbosa*, *Cynodon dactylon*, *Dactylis glomerata ssp. hispanica* и др. Тези съобщества са богати на едногодишни растения, сред които представители на родовете *Euphorbia*, *Silene*, *Nigella*, *Adonis*, *Linum*, *Papaver*, *Geranium*, *Trigonella*, *Trifolium* и др., ароматни полухрастчета от род *Thymus* и геофити от родовете *Allium*, *Muscari*, *Ophrys*, *Romulea* и др. Съобществата, които се причисляват към този тип местообитание, се отнасят към съюзите *Thero Brachypodion*, *Astragalo-Poion bulbosae*, *Trachynion distachya* и *Xeranthemion annui*.

Общата площ на местообитание 6220* в защитената зона е 375.1 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - В) добра представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 73.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище гр. Приморско	2.9293	375.98	0.1923
Общо	2.9293	375.98	0.1923

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 2.9293 ha или 0.1923 % от площта на природното местообитание, попадащо в границите на устройствена зона Ов/1, землище гр. Приморско. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, изразено с активно човешко присъствие през летния сезон, във връзка близостта на плажната ивица.

Таблица 74. Въздействия върху местообитание 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 2.9293 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие

- Природно местообитание 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества**

Ксеротермни тревни съобщества, близки до степните съобщества от *Festucetalia valesiacae* (6210).

Този тип местообитание се развива при преходно-континентален климат и се характеризират с по-голямо участие на средиземноморски видове. Разпространени са в ниските

части на хълмистите възвишения, предпланините и планините върху плитки, скелетни почви. Типичните растителни видове са Растения: *Carex humilis*, *Bromus moesiacus*, *Centaurea chrysolepis*, *Satureja montana*, *Asphodelus albus*, *Potentilla alba*, *P. cinerea*, *Edraianthus serbicus*, *Plantago argentea*, *Chrysopogon gryllus*, *Jurinea mollis* и др.

Общата площ на местообитание 62А0 в защитената зона е 31.16 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценка: по показателя представителност - В) добра представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 75.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Смф/1	0.4943	31.16	1.5862
Ос/4, землище гр. Приморско	0.7331	31.16	2.3524
Ос/6, землище гр. Приморско	0.7160	31.16	2.2979
Общо	1.9433	31.16	6.2366

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 1.9433 ha или 6.2366 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствени зони Ос/4, Ос/6 (1.4491 ha) и Смф 1 (0.4943 ha), землище гр. Приморско.

Таблица 76. Въздействия върху местообитание 62А0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 1.9433 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие

- **Природно местообитание - 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс**

Местообитанието е съставено от съобщества на еутрофни високи треви от 3 подтипа:

37.13. Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви (*Veronica longifoliae-Lysimachion vulgaris*).

37.71 - Влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения и по границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae* и *Convolvuletalia sepium* (съюз *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion*):

37.8 - Хигрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*.

Общата площ на местообитание 6430 в защитената зона е 11.30 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценка: по показателя представителност - В) добра представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0\%$; по степен на опазване - С) средно до слабо и цялостна оценка - С) значима стойност.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 77.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище с. Веселие	0.0978	11.30	0.8658
Тса/1, землище град Приморско	0.0053	11.30	0.0468
Тса/2, землище град Приморско	0.0522	11.30	0.4622
Общо	0.1554	11.30	1.3749

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.1554 ha или 1.3749 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствени зони Ов/1, землище с. Веселие, Тса/1 и Тса/2, землище град Приморско. Възможни са косвени въздействия върху природното местообитание свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, изразено с активно човешко присъствие през летните месеци и разположения в непосредствена близост главен път I-99.

Таблица 78. Въздействия върху местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.1554 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие

• Природно местообитание - 6510 Низинни сенокосни ливади

Природното местообитание е представено от мезофилни сенокосни ливади от клас *Molinio-Arrhenatheretea* (съюзи *Arrhenatherion*, *Deschampsion*). Развиват се върху богати почви - най-често на алувиално-ливадни и смолници в низините на реките, влажните долове и котловинните полета. Съобщества, доминирани от житни тревы и с много богато разнотравие. Повечето от тях се косят 1-2 пъти годишно след края на активния вегетационен сезон. Срещат се от влажни до сухи подтипове. Активната паша води до обедняване и изсушаване на почвата.

Общата площ на местообитание 6510 в защитената зона е 81.04 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценка: по показателя представителност - В) добра представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Съгласно критериите за БПС състоянието му е определено като *неблагоприятно - незадоволително състояние*.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 79.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище с. Веселие	0.4755	81.04	0.5868
Тса/1, землище град Приморско	6.0361	81.04	7.4483
Тса/2, землище град Приморско	1.2230	81.04	1.5091

Ос/8, землище град Приморско	0.2562	81.04	0.3161
Общо:	7.9909	81.04	9.8604

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 7.9909 ha или 9.8604 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствени зони Ов/1, землище с. Веселие, Тса/1, Тса/2 и Ос/8, землище град Приморско. Възможни са косвени въздействия върху природното местообитание свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, изразено с активно човешко присъствие през летните месеци, разположените в непосредствена близост главен път I-99 и град Приморско.

Таблица 80. Въздействия върху местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 7.9909 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

• Приоритетно природно местообитание - 91АА Източни гори от космат дъб**

Местообитанието е съставено от светли дъбови гори, доминирани от *Quercus pubescens*, на Каменисти места с разнообразна скална основа (варовици и силикати). Често заедно с косматия дъб могат да съдоминират и други дървесни видове с подобна екология - *Quercus virgiliano*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*. Срещат се в условията на преходно-континентален, преходно-средиземноморски и евксински климат. Видовият им състав е много богат, често включва топлолюбиви средиземноморски елементи. Типичните растителни видове са *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Q. frainetto*, *Q. cerris*, *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *Carpinus orientalis*, *Pistacia terebinthus*, *Geranium sanguineum*, *Pyrus amygdaliformis*, *Juniperus oxycedrus*, *Phillyrea latifolia* и др.

В защитена зона „Ропотамо“ съставът на първия дървесен етаж е доминиран от косматия (белия) дъб (*Quercus pubescens*) -около 3-4 десети, цера - *Quercus cerris* и благауна - *Q. frainetto* с по около 2-3 десети. В някои от полигоните на местообитанието участието на келявия габър - *Carpinus orientalis* и мъждряна - *Fraxinus ornus* достига до 2 десети. Единично участие имат клена - *Acer campestre* и полския бряст - *Ulmus minor*.

Общата площ на местообитание 91АА* в защитената зона е 49.91 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценка: по показателя представителност - В) добра представителност, по относителна площ попада в група С) 2 >= p > 0%; по степен на опазване - С) средно до слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Съгласно критериите за БПС състоянието му е определено като - *лошо състояние*.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 81.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ос/4, землище град Приморско	2.0356	49.91	4.0785
Ос/6, землище град Приморско	0.5370	49.91	1.0760
Общо:	2.5726	49.91	5.1546

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 2.5726 ha или 5.1546 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствена зона Ос/4 и Ос/6 землище град Приморско.

Таблица 82. Въздействия върху местообитание 91АА** Източни гори от космат дъб

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 2.5726 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

- **Приоритетно природно местообитание - 91Е0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*)**

Местообитанието е представено от Крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката.

Подтипове:

А) Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз *Alno-Padion*) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн. Почвите са богати, много влажни до преовлажнени, дълбоки, с признаци на оглеяване и намалена проветривост. Понякога съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реките, поради което имат характер на „галерии“.

Б) Крайречни съобщества на *Alnus glutinosa* и/или *Alnus incana* в горните и средните течения на реките (*Alnion incanae*). Почвите са влажни до преовлажнени, спорадично заливани, отцедливи и проветриви. В ниския планински пояс основен едификатор е *Alnus glutinosa*, а в средния планински елово-буков пояс основен едификатор е *Alnus incana*.

В) Крайречни, заливни гори или галерии, доминирани основно от *Salix alba*, *Populus alba* и *Populus nigra* и по-малко от *Salix fragilis*, които принадлежат към съюза *Salicion albae*. Почвите са преовлажнени блатни и алувиални. По брега на Дунав, в непосредствена близост до водата тези, гори преминават в храсталаци на *Salix purpurea* и *Salix triandra*. На много места, особено по р. Дунав, първичната им структура е силно променена от масовото участие в храстовия етаж на инвазивния американски вид *Amorpha fruticosa*.

В границите на защитена зона „Ропотамо“, първият дървесен етаж на местообитанието се състои основно от черна елша (*Alnus glutinosa*) с участие около 6 десети, от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), бял бряст (*Ulmus laevis*).

Единично в дървесния етаж участва бяла върба (*Salix alba*), а в други - полигони се наблюдава и участие на бял (обикновен) габър (*Carpinus betulus*), цер (*Quercus cerris*), което е свързано с изявата на екотонната зона между разглежданото местообитание и местообитание 91F0. Рядко, в местообитанията участват и единични индивиди от граничещи с полигоните култури от култивари на черна топола (*Populus nigra*).

Общата площ на местообитание 91Е0* в защитената зона е 29.96 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценка: по показателя представителност - В) добра представителност, по относителна площ попада в група С) 2 >= p > 0%; по степен на опазване - С) средно до слабо опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Съгласно критериите за БПС състоянието му е определено като - *неблагоприятно лошо състояние*.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 83.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище с. Веселие	0.0529	29.96	0.1767
Тса/1, землище град Приморско	0.2611	29.96	0.8716
Тса/2, землище град Приморско	0.2778	29.96	0.9273
Общо:	0.5919	29.96	1.9757

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.5919 ha или 1.9757 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствени зони Ов/1, землище с. Веселие, Тса/1 и Тса/2, землище град Приморско.

Таблица 84. Въздействия върху местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.5919 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие

- **Природно местообитание - 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки (*Ulmion minoris*)**

Местообитанието е представено от периодично заливани крайречни смесени широколистни гори. Почвата може добре да изсъхва между заливанията или да остава преовлажнена. Тези гори са се развили на по-нови алувиални наслаги. В зависимост от водния режим доминиращите дървесни видове принадлежат към родовете *Fraxinus*, *Ulmus* или *Quercus*. Тревната растителност е добре развита. Подтипове:

А) Лонгозни гори (асоциация *Smilaco excelsae-Fraxinetum oxycarphae*). Заливни гори с участие на *Quercus robur*, *Fraxinus oxycarpa* и *Ulmus minor* и наличие на лиани. Видовият състав на съобществата е богат, а вертикалната структура е сложна. Тревната покривка е с непостоянен състав, зависещ от локални особености и динамични процеси.

Б) Влажни низинни дъбови гори - асоциация *Scutellaria altissimae-Quercetum roboris*. Високи многоетажни гори, доминирани от *Quercus robur* или *Quercus pedunculiflora* и участие на лиани, но значително по-малко в сравнение с лонгозните гори. В тревния етаж видовото разнообразие е сравнително по-малко, участват редица ранно-пролетни видове.

В) Тракийски гори от *Quercus pedunculiflora*. Представяват най-сухия вариант на низинните влажни дъбови гори. Това са съобщества от *Quercus pedunculiflora* или с преобладаване на този вид в равнините, главно върху смолници и по-рядко върху черноземи. В повечето случаи са стари гори. Обикновено са сравнително малки по площ и са заобиколени от селскостопански територии.

В защитена зона „Ропотамо“, Първият дървесен етаж се състои основно от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*) и бял бряст (*Ulmus laevis*) - съответно с участие над 4 десети - и с единично участие на цер (*Quercus cerris*), полски бряст (*Ulmus minor*), клен (*Acer campestre*), бяла върба (*Salix alba*), черна елша (*Alnus glutinosa*) и рядко - единични индивиди от разположени в култури от черна топола.

Общата площ на местообитание 91F0 в защитената зона е 220.56 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - А) отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $15 \geq p > 0\%$; по степен на опазване - С) средно до слабо опазване и цялостна оценка - В) отлична стойност.

Съгласно критериите за БПС състоянието му е определено като - *неблагоприятно лошо състояние*.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 85.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище с. Веселие	0.1853	220.56	0.0840
Ок/1, землище град Приморско	0.4688	220.56	0.2125
Ос/8, землище град Приморско	0.7686	220.56	0.3484
Тса/1, землище град Приморско	4.8384	220.56	2.1936
Тса/2, землище град Приморско	0.0926	220.56	0.0419
Тса/3, землище град Приморско	0.2067	220.56	0.1447
Общо:	6.2042	220.56	2.8129

Таблица 86. Въздействия върху местообитание 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки (*Ulmion minoris*)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 6.2042 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 6.2042 ha или 2.8129 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствени зони Ов/1, землище с. Веселие, Ос/8, Ок/1, Тса/1, Тса/2 и Тса/3, землище град Приморско.

• Природно местообитание - 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Този тип местообитание е свързано с ксеротермни дъбови гори с преобладаване на *Quercus frainetto* Ten. и *Quercus cerris* L. Растителните съобщества от този тип формират плавни преходи с ксеротермни смесени дъбови гори с преобладаване на субсредиземноморски и средиземноморски елементи. Общата площ на местообитание 91M0 в защитената зона е определено на 4944.16 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - А) отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $2 \geq p > 0\%$;

по степен на опазване - отлично опазване и цялостна оценка - С отлична стойност.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 87.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Ов/1, землище град Приморско	0.0840	4944.16	0.0019
Ос/4, землище град Приморско	3.9668	4944.16	0.0802
Ос/5, землище град Приморско	7.8701	4944.16	0.1591
Ос/6, землище град Приморско	16.9897	4944.16	0.3436
Ос/7, землище град Приморско	27.9537	4944.16	0.5653
Ос/8, землище град Приморско	28.4429	4944.16	0.5752
Тса/1, землище град Приморско	87.8679	4944.16	1.7772
Тса/2, землище град Приморско	0.0035	4944.16	0.00007
Тс/3, землище град Приморско	0.1012	4944.16	0.0919
Терен за гробища/1, землище град Приморско	0.0183	4944.16	0.0004
Общо:	177.7336	4944.16	3.5104

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 177.7336 ha или 3.5104 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствени зони Ов/1, Ос/4, Ос/5, Ос/6, Ос/7, Ос/8, Тса/1, Тса/2, Тса/3 и Терен за гробища/1, землище град Приморско.

Таблица 88. Въздействия върху местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 177.7336 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

- **Природно местообитание - 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* - новоустановено за защитената зона**

Местообитанието е съставено от крайречни горски съобщества в средиземноморския басейн, доминирани от *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Populus alba*, *Populus nigra*. В дървостоя единично участие имат *Quercus robur*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, а в храстовия етаж - *Cornus sanguinea*, *Viburnum opulus*, *Frangula alnus*. Разпространени са на преовлажнени места край реките в низините и долните части на планинските склонове. Почвите са торфено блатни или алувиални. То е съставено от следните подтипове:

- 44.6155 - Рило-Родопско-Средиземноморски гори от тополи
- 44.6611 - Западно понтийски галерии от бяла топола
- 44.6612 - Западно понтийски галерии от бяла и черна топола

В защитена зона „Ропотамо“, първият дървесен етаж се състои основно от черна елша (*Alnus glutinosa*) с участие около 6 десети, от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), бял бряст (*Ulmus laevis*). Единично в дървесния етаж участва бяла върба (*Salix alba*), а в други - полигони се наблюдава и

участие на бял (обикновен) габър (*Carpinus betulus*), цер (*Quercus cerris*), което е свързано с изявата на екотонната зона между разглежданото местообитание и местообитание 91F0. Рядко, в местообитанията участват и единични индивиди от граничещи с полигоните култури от култивари на черна топола (*Populus nigra*).

Общата площ на местообитание 91A0 в защитената зона е определено на 2.97 ha, съгласно последните актуални данни от картирането на природните местообитания праведно от МОСВ през периода 2011-2012 г. На местообитанието са дадени следните оценки: по показателя представителност - С) значима представителност, по относителна площ попада в група; С); по степен на опазване - С) средно до слабо опазване и цялостна оценка - С) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91A0 в зона BG0001001 „Ропотамо“ по трите критерия: „неблагоприятно - лошо състояние“.

В границите на природното местообитание попадат следните устройствени зони, предвидени с плана, както следва:

Таблица 89.

Устройствена зона	Площ (ha) на местообитанието в УЗ	Площ на местообитанието в защитената зона (ha)	% от площта на местообитанието заето от УЗ
Тса/2, землище град Приморско	2.97	0.0926	3.1183
Общо:	2.97	0.0926	3.1183

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.0926 ha или 3.1183 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствена зона Тса/2, землище град Приморско.

Таблица 90. Въздействия върху местообитание 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* - новоустановено за защитената зона

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква се въздействие върху 0.0926 ha от площта на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата).	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие

5.2. Степен на въздействия върху местообитания и популациите на приоритетни животински видовете - предмет на опазване на защитените зони

5.2.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач“

5.2.1.1. Целеви животински видове предмет на опазване в защитената зона

5.2.1.2. Рибни (Pisces)

Видовете риби, предмет на опазване в защитена зона „Караагач“ са:

- Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)
- Уклей (*Chalcaburnus chalcoides*)

Характеристика на територията на плана, като местообитание на рибите

Изменението на Общия устройствен план на община Приморско и заложените в него за изграждане нови устройствени зони не засягат водни обекти и потенциални и оптимални

местообитания на посочените два вида сладководни риби. Не се очаква пряко въздействие върху двата вида риби и техните популации.

5.2.1.3. Земноводни (Reptilia)

Предмет на опазване в защитена зона „Караагач“ е включен само един вид - Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

➤ 1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - LC.

Разпространение в България. Разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България.

Местообитания. Обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. Среща се от морското равнище до около 1700 м надм. в.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания в зоната през 2011-2012 г. не е намерен нито един екземпляр. Изследвани са 6 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 17525 м. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 64,11 ha (от общата площ на защитената зона 64,11 ha). Слабо пригодни са 0.05 ha, Пригодни 0.81 ha и Оптимални 63.25 ha.

В зоната няма установени находища на този вид.

Видът присъства в 156 защитени зони, като с високо ниво на значимост (оценки на популацията А, В или С) са 126 зони, а в останалите 30 зони популациите са незначителни (оценка D).

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Както за зоната като цяло, така и за конкретната територия на устройствената зона няма данни за популацията на вида.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията. При практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта няма да бъдат засегнати местообитания на вида *Triturus karelinii*.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

Таблица 91. Таблица с вероятните въздействия върху *Triturus karelinii*

Параметри и Въздействия	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори по долините на реките
Унищожаване или увреждане на местообитания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква се 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
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие в зоната	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очакват въздействия
Опасност от инциденти замърсявания от точкови източници или аварии	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие

Оценка на риска за вида предмет на защита в защитената зона

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Оценка: Не се очаква въздействие (Степен - 0)

Обобщената оценка за потенциалното отрицателно въздействие на изменението на Общия устройствен план на община Приморско върху целите за опазване на вида в защитена зона „Караагач“ може да се оцени като нулево, поради засягане на пренебрежимо малка площ от неговите оптималните местообитания на вида.

5.2.1.4. Влечуги (Reptilia)

На територията на защитената зона защитените влечуги са 5 вида:

- Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)
- Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)
- Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*)
- Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*)
- Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*)

Таблица 92. Оценка на видовете влечуги според стандартния формуляр на ЗЗ „Караагач“

Видове предмет на опазване в защитена зона Караагач и техните оценки според стандартния формуляр в базата данни на МОСВ						
КОД	ИМЕ (латинско и българско)	Местна попул.	Попул.	Опав.	Изолпр.	Цял.Оц.
1217	Шипоопашата костенурка (<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>)	P	D	-	-	-
1219	Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca iberica</i>)	P	D	-	-	-
1220	Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	C	C	A	C	B
1222	Южна блатна костенурка	P	C	A	C	A
5194 (1279)*	Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	P	C	A	C	B

*В зоната се среща Пъстрият смок (*E. sauromates*), а не Ивичестият (*E. quatuorlineata*). Последният се среща само в Югозападна България. Объркването идва от разглеждането на двата таксона, като подвидове и даването им в стандартния формуляр, като „*Elaphe quatuorlineata*“ без уточнения на подвид. В новата документация по Директивата двата таксона са дадени, като отделни видове с различни кодове, съответно 1279 *Elaphe quatuorlineata* и 5194 *Elaphe sauromates*.

➤ **5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)**

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Червена книга на Р България - EN; Дир. 92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II.

Разпространение България. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България, Черноморието, Дунавската равнина, източната част на Предбалкана и Добруджа. Среща се от морското равнище до около 750 м надм. в.

Местообитания. Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блатата.

Оценка на популацията в зоната. Видът не е установен в зоната в рамките на полевите проучвания през 2011 г.-2012 г., но има данни за намирането му в периода 2007 г.-2010 г. Площта

на защитена зона „Караагач“ е 64.11 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 20.08 ha. Слабо пригодни 0.00 ha, Пригодни 0.11 ha и Оптимални 19.97 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Както за зоната, така и за територия на устройствените зони няма данни за популацията на този вид.

- **Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.**

При практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта няма да бъдат засегнати местообитания на вида *Elaphe sauromates*.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

Таблица 93. Възможни въздействия върху вида *Elaphe sauromates*

Въздействия\Параметри	Популация	Обща площ местообитания	Екотон долина/ склон	Биокоридори между зоните
Унищожаване или увреждане на местообитания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на био-коридори	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Повишена опасност от пожари	Не се очаква въздействие в зоната	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие в зоната
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата“	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие

➤ **1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - NT.

Разпространение в България. Среща в равнините и ниските части на планините в цялата страна до 1100 м н.в.

Местообитания. Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и други водоеми.

Оценка на популацията в зоната. Присъствието на целевия вид е регистрирано с 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 10 екземпляра (възрастни). Средната стойност на обилието на вида е 0,59 екз. на 1000 m ($A_b = 0,59 \pm 0,37$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,32 екз. на 1000 m, а максималният - 0,85 екз. на 1000 m.

От обща площ на защитената зона 64.11 ha, от която общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 64.11 ha. Слабо пригодни 0.05 ha, Пригодни 1.77 ha и Оптимални 62.29 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствената зона. За територия на устройствена зона Ов₁ няма данни за популацията на вида.

- Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

При практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта няма да бъдат засегнати местообитания на вида *Emys orbicularis*.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

Таблица 94. вероятните въздействия върху *Emys orbicularis*, от изменение на Общия устройствен план

Въздействия\Параметри	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори по долините на реките (извън и в зоната)
Унищожаване или увреждане на местообитанията.	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Очаква се незначително въздействие	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Не се очаква въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Повишена опасност от пожари	Не се очаква въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от инциденти замърсявания от точкови източници или аварии	Очаква се въздействие, което е в зоната	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие

➤ **1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*)**

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Червена книга на Р България - EN; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - VU; CITES - Прил. II.

Разпространение България. Среща се в цялата страна до около 1300 м н.в., с изключение на Северозападна България и високите полета.

Местообитания. Предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания в зоната проведени през 2011-2012 г. не са установени екземпляри от този вид. Средната стойност на обилието на вида е 0.00 екз. на 1000 m ($Ab = 0.00 \pm 0,00$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0.00 екз. на 1000 m, а максималният - 0,00 екз. на 1000

Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 20.08 ha от площта на защитената зона 64.11 ha.

Слабо пригодни местообитания 1.50 ha, Пригодни 18.58 ha и Оптимални 0.00 ha. Състоянието на популацията (в това число обилие, полава и възрастова структура) е оценено като „неблагоприятно - незадоволително“.

Оценка на популацията в територията на устройствената зона. На територията на устройствената зона няма данни за наличие на популация на вида.

- **Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията**

*При практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта няма да бъдат засегнати местообитания на вида (*Testudo graeca iberica*).*

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

➤ **1217 Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*)**

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Червена книга на Р България - EN; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - EN; CITES - Прил. II.

Разпространение в България. Среща се от морското равнище до около 1400 - 1450 м надм. в. (в Малешевска планина и Огражден).

Местообитания. Предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания през 2011-2014 г.в зоната няма установени екземпляри. Слабо пригодни местообитания са 2.52 ha Пригодни 17.54 ha и Оптимални 0.02 ha. Състоянието на популацията е оценено, като „неблагоприятно - незадоволително“.

Оценка на популацията в територията на устройствената зона. За територията на разглежданата устройствена зона няма данни за наличие на популация на вида.

- **Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.**

*При практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта няма да бъдат засегнати местообитания на вида *Eurotestudo hermanni boettgeri*.*

- **Очаквани въздействия по време на експлоатацията**

Не се очакват.

➤ **1222 Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*)**

Статут: Съгласно направените промени в приложенията към Закона за биологичното разнообразие и текстове приети съгласно чл. 71, ал. 1 от ПОДНС на пленарно заседание, проведено на 20 октомври 2005 г. вида “Каспийска блатна костенурка *Mauremys caspica*” се заменя с вида “Южна блатна костенурка *Mauremys rivulata*”. ЗБР - Прил. II, III; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II.

Разпространение в България. Среща в най-южната част на Струмската долина, някои части на Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Странджа и Южното Черноморие (южно от Созопол).

Местообитания. Обитава блатна, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и други водоеми. Среща се от морското равнище до около 350 м надм. в.

Оценка на популацията в зоната. По време на полевите изследвания през 2011-2012 г. видът не е установен в зоната. Изследвани са 6 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 17525 m.

Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 62.73 ha от общата площ на защитената зона 64.11 ha. Слабо пригодни местообитания за вида са 3.32 ha, Пригодни 57.80 ha Оптимални 1.61 ha. Общото ефективно заето местообитание на вида в защитена зона „Караагач“ е 62.69 ha.

Състоянието на популацията (в това число обилие, полава и възрастова структура) е оценено като „неблагоприятно - незадоволително“.

Оценка на популацията в територията на устройствената зона. За конкретната територия на устройствената зона няма данни за наличие на популация на вида *Mauremys rivulata*.

- **Очаквани въздействия по време на експлоатацията**
Не се очакват.

При практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта няма да бъдат засегнати местообитания на вида *Mauremys rivulata*.

Оценка на риска за видовете влечуги, предмет на опазване в зоната

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Оценка: Без въздействие (Степен 0).

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*)

Оценка: Без въздействие (Степен 0).

Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*)

Оценка: Без въздействие (Степен 0).

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Оценка: Без въздействие (Степен 0).

Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*)

Оценка: Без въздействие (Степен 0).

Обобщената оценка за потенциалното отрицателно въздействие на изменението на Общия устройствен план на община Приморско върху целите за опазване на видовете влечуги в защитена зона „Караагач“ може да се оцени като нулево, тъй като с предвижданията на проекта не се засягат площи от оптимални и пригодни местообитания на видовете.

5.2.1.5. Бозайници (Mammalia)

➤ **1355 Видра (*Lutra lutra*)**

Статут: Уязвим вид /VU/. Включен в Червена книга на България-2012 г. ЗБР- Прил. II, III. Дир. 92 - Прил. II.

Местообитание. Естествени речни течения и затворени водоеми с изобилна крайбрежна растителност - лонгози, елшащи и тръстики, разнообразна рибна фауна раци, жаби, други гръбначни и мекотели.

Оценка на популацията в зоната. Зоната е блато. Площта на водоема и бреговете му в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 64.09 ha. Относителната численост на видрата в зоната е 0.3 инд./km. Зоната няма капацитет да поддържа собствена популация и числеността на целевия вид в нея е ниска. По време на проведените теренни проучвания през 2011-2012 г. видът не е установен в зоната. По устни сведения от местни рибари, видри обитават блатото.

Оценка на популацията в обхвата на изменението на Общия устройствен план.

При реализация на измененията на Общия устройствен план на община Приморско пригодни и оптимални местообитания на вида не се засягат. Видът е пряко свързан с реките, водните територии и прилежащите им брегове, които няма да бъдат засегнати от предвидените изменения на Общия устройствен план на общината.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 95. Вероятни въздействия върху Видра (*Lutra lutra*) в защитената зона

Параметри е Въздействия	Популация	Площ местообитания	Биокоридори между зоните и свързаност на местообитанията вътре в зоните (липса на фрагментация)
Унищожаване или увреждане на местообитания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от пожари	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Системно безпокойство	Очаква се слабо въздействие основно при експлоатацията на обектите и увеличаване на светлинното и шумово замърсяване в близост до зоната. Това няма да се отрази на популацията, като цяло, а ще засегне отделни индивиди, които при скитания, се окажат в близост до урбанизираните територии.	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Очаква се слабо въздействие във връзка с увеличението на фактора безпокойство.	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Видът е пряко свързан с река Караагач, водните територии и прилежащите им брегове, които няма да бъдат засегнати от предвидените с проекта за изменение на общия устройствен план. Тази площ няма да бъдат отнети или трайно променени, като пригодни и оптимални местообитания на видрата. Въздействието върху вида ще бъде временно безпокойство и прогонване на индивиди в резултат на строителните дейности и струпването на хора и строителна техника в близост до неговите местообитания, в съседни на местообитанията зони. Не се очаква фрагментиране на местообитания на видрата. Запазването на качествата на речното течение, като благоприятно местообитание на видрата ще гарантира запазване на популацията на вида в тази част на страната. Описаните в таблицата въздействия не засягат пряко индивиди и техни местообитания и ще се проявят по време на строителството с временен характер, с краткосрочни отрицателни въздействия.

➤ **2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**

Статут: Уязвим вид /VU/. Включен в Червена книга на България-2012 г. ЗБР- Прил. II, III. Бернска конвенция - Прил. II. Дир. 92 - Прил. II, IV.

Разпространение. Уязвим, рядък вид в изолирани места в цялата страна до 1700 м.н.в. в Рила.

Местообитание. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци. Обитава предимно открити пространства - степи, обработваеми площи и пасища, места с храсти и крайнини на редки гори. Среща са в райони, където има популация на лалугера и хомяците, които са негова хранителна база.

Оценка на популацията в зоната. Целевият вид не е регистриран по време на теренните проучвания през 2011 - 2012 г. Не са получени данни за присъствието на вида и чрез анкетен метод. На територията на зона „Караагач“ няма територии отговарящи на изискването за биокоридори. Приблизителната численост на пъстрия пор в зоната, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 инд./10 km², е под 1 индивид (при изчислена площ на

пригодните местообитания 0.64 km²). 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. Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на защитена зона „Караагач“, възлиза на 64.1 ha, което е приблизително 0.6 km². Природозащитното състояние по този параметър може да се определи като *неблагоприятно - незадоволително*.

Оценка на популацията в територията на устройствената зона. Реализацията на устройствена зона Ов₁ ще засегне пренебрежимо малка площ от 0.005 ha пригодни местообитания на вида. Подходящите местообитания покриват почти цялата площ на зоната. Оценка на ефективно заетите от целевия вид местообитания на територията на защитената зона не може да бъде направена поради липса на достоверни сведения за наличието на вида в зоната.

- **Очаквани въздействия по време на строителството.** Потенциални заплахи за местообитанията

*При практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта няма да бъдат засегнати местообитания на вида *Vormela peregusna*.*

- **Очаквани въздействия по време на експлоатацията**
Не се очакват.

Таблица 96. Оценка на вероятните въздействия върху местообитанията на вида *Vormela peregusna*

Въздействия\Параметри	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори
Унищожаване или увреждане на местообитания на вида	Не се очаква се въздействие	Не се очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Не се очаква въздействие в границите на защитената зона	Не се очаква въздействие в границите на защитената зона	Не се очаква въздействие
Повишена опасност от пожари	Не се очаква се въздействие	Не се очаква се въздействие	Не се очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)	Не се очаква се въздействие	Не се очаква се въздействие	Не се очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Очаква се незначително кумулативно въздействие	Не се очаква Кумулативно въздействие

5.2.1.6. Безгръбначни животни (Invertebrata)

За защитена зона „Караагач“ от представителите на безгръбначната фауна е включен само един вид - 1060 Лицена (*Lycaena dispar*) според резултатите проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания и видове - фаза I“ проведени през 2011-2012 година.

➤ 1060 Лицена (*Lycaena dispar*)

Статут: Застрашен или рядък вид в голяма част от Европа. Внесен в Допълнение II на Бернската Конвенция.

Разпространение в България. Широко разпространен, макар и локален, в цялата страна до около 800 м надм. вис.

Местообитания. Влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища на този вид. Не са установени екземпляри на 0.39 ha (тази площ е на трансекта, взет при теренното изследване 2011-2012 г.). Стойността (0/0.39 ha) се счита за благоприятна. Общата площ

на потенциалните местообитания е 64.11 ha. Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида е 6.56 ha.

Оценка на популацията в обхвата на изменение на Общия устройствен план. При реализация на измененията на Общия устройствен план на община Приморско потенциалните и оптимални местообитания на вида не се засягат. Не се очаква пряко въздействие върху вида неговата популация и местообитания.

Таблица 97. Оценка на вероятните въздействия върху местообитанията на вида *Lucaena dispar*

Въздействия Параметри	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори
Унищожаване или увреждане на потенциални местообитания на вида	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Повишена опасност от пожари	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. Аварии в инфраструктурата)	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие

5.2.2. Очаквани въздействия върху целевите животински видове от реализацията на плана в защитена зона BG 0000208 „Босна“

В тази зона не се очакват преки и косвени въздействия върху приоритетни животинските видове, предмет на опазване в зоната, от изпълнението на проекта за ИОУП на Община Приморско в така представения му вариант. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонирание, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната.

5.2.3. Очаквани въздействия върху целевите животински видове от реализацията на плана в Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“

5.2.3.1. Риби (Pisces)

Видовете риби, предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо“ са:

- Виюн - *Misgurnus fossilis*,
- Горчивка - *Rhodeus sericeus amarus*,
- Карагъоз - *Alosa immaculate*,
- Обикновен щипок - *Gobitis taenia*,
- Уклея - *Chalcalburnus chalcoides*

При изменението на ОУП на община Приморско предвидените за урбанизиране територии, съгласно устройственото зонирание, не засягат водоеми, като природни местообитания на сладководните видове риби. Няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания във водни басейни на целевите видове риби предмет на защита в защитената зона и техните популации.

Оценка на риска за видовете риби, предмет на защита в зоната

Виюн - *Misgurnus fossilis*

Оценка: Не се очаква въздействие (Степен - 0)

Горчивка - *Rhodeus sericeus amarus*

Оценка: Не се очаква въздействие (Степен - 0)

Карагъоз - *Alosa immaculate*

Оценка: Не се очаква въздействие (Степен - 0)

Уклея - *Chalcalburnus chalcoides*

Оценка: Не се очаква въздействие (Степен - 0)

Обобщената оценка за потенциалното отрицателно въздействие на изменението на Общия устройствен план на община Приморско върху целите за опазване на видовете риби в защитена зона „Ропотамо“ може да се оцени като нулево. Благоприятното природозащитно състояние на популациите ще се съхрани изцяло в защитената зона.

5.2.3.2. Земноводни (Amphibia)

В стандартния формуляр на защитената зона са вписани 2 вида земноводни.

Южен гребенест тритон (*Triturus karelini*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*).

Характеристика на територията на плана, като местообитание на земноводни

Изменението на ОУП на община Приморско може да засегне вероятни местообитания на тези видове, както и да доведе до трайно им увреждане.

Оценка на видовете земноводни според стандартния формуляр на защитена зона „Ропотамо“

Таблица 98.

Видове предмет на опазване в ЗЗ и техните оценки според стандартния формуляр в базата данни на МОСВ						
КОД	ИМЕ (латинско и българско)	Местна Попул.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1171	Южен гребенест тритон (<i>Triturus karelini</i>)	Р	С	А	С	А
1188	Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	Р	С	А	С	А
1193	Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	Р	С	А	В	А

➤ **1171 Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*)**

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - LC.

Разпространение в страната. Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България.

Местообитания. Обитава разнообразни водоеми със застояла вода - от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Оценка на популацията в зоната. Липсват данни за популацията на вида в защитената зона, поради което в стандартния формуляр тя е отбелязана, като налична (Р). По време на полевите изследвания проведени през 2011-2012 от МОСВ видът не е установен в 40 отделни трансекти в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 342 608 метра. Общата

пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 9755.78 ha, Слабо пригодни 2830,98 ha, Пригодни 4896.52 ha и Оптимални 2028.28 ha.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

БПС на вида по съответните критерии определя състоянието на вида и неговата популация, като *неблагоприятно - незадоволително*, за територията на защитената зона.

Таблица 99. Пригодност на местообитанията на *Triturus karelinii*

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанията от УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Triturus karelinii</i>)
Ов1- Приморско	31.1412	Слабо пригодни
	0.2055	Пригодни
	2.4911	Оптимални
ОЗ1 - Приморско	1.4356	Слабо пригодни
	-	Оптимални
ОЗ2 - Приморско	-	Слабо пригодни
	-	Пригодни
	0.3897	Оптимални
Ос4 - Приморско	12.511	Слабо пригодни
	1.2635	Пригодни
	0.3923	Оптимални
Ос5 - Приморско	13.9419	Слабо пригодни
	0.4533	Пригодни
	1.522	Оптимални
Ос6 - Приморско1	17.98	Слабо пригодни
	1.27	Пригодни
	5.86	Оптимални
Ос7 - Приморско	26.2606	Слабо пригодни
	0.1118	Пригодни
	2.5348	Оптимални
Ос8 - Приморско	27.479	Слабо пригодни
	0.0274	Пригодни
	4.2718	Оптимални
Ов14 - с. Веселие	0.00336	Слабо пригодни
	0.001952	Оптимални
Тсп 1 и 2- Приморско	121.1789	Слабо пригодни
	1.1257	Пригодни
	29.169	Оптимални
Гробища- Приморско	0.1839	Слабо пригодни
	0.9039	Оптимални
Общо	251.4047	Слабо пригодни
	4.5112	Пригодни
	105.7874	Оптимални

Реално засегнати площи от местообитанието на този вид при реализацията на устройствените зони предвидени с плана е 105.7874 ha оптимални местообитания, което е 5.21% от площта им, и 4.5112 ha от пригодните местообитания, което е 0.09% от площта им в защитената зона.

*При реализацията на устройствените зони ще се засегнат и отнемат 251.4047 ha или 8.88 % от слабо пригодните местообитания на *Triturus karelinii*.*

Таблица 100. Вероятните въздействия върху вида *Triturus karelinii*

Параметри и Въздействия	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори по долините на реките
Унищожаване или увреждане на местообитанията.	Очаква се въздействие в границите на защитената зона	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие

Граници (екотон) на местообитанието	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Очаква се въздействие, доколкото инвестиционните намерения, предвидени с плана засягат пряко местообитанията на вида	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Очаква се въздействие в зоната	Очаква се въздействие вътре и извън зоната	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Очаква се въздействие, което може да има важна роля в оцеляването на вида в района	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Повишена опасност от пожари	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от инциденти замърсявания от точкови източници или аварии	Очаква се въздействие, което е в зоната	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**

Статут: Защитена от Приложение II, III на Закона за биологичното разнообразие, Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - LC.

Разпространение у нас. Среща се в низинните и равнините части на страната както и в някои ниско хълмисти райони на Дунавската равнина, Тракийската низина, черноморското крайбрежие. Обитава блата, езера, язовири, бавнотечащи участъци на реки, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви и др. Среща се от морското равнище до около 450 м надм. височина.

Местообитания. Обитава планински потоци, малки блата, локви, канавки, корита на чешми и други малки и затревени водоеми.

Оценка на популацията в зоната. В границите на защитена зона „Ропотамо“, определените оптимални местообитания са на площ от 897.15 ha, а площта на пригодните 1451.18 ha и Слабо пригодни 2688.70 ha.

БПС на вида по съответните критерии определя състоянието на вида и неговата популация, като *неблагоприятно - незадоволително*, в границите на зоната.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. За конкретната територия на устройствените зони няма данни за популацията на вида.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 101. Пригодност на местообитанията (*Bombina bombina*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанията от УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Bombina bombina</i>)
Ов1 - Приморско	27.1264	Слабо пригодни
	35.3205	Пригодни
ОЗ2 - Приморско	0.3717	Слабо пригодни
	1.3889	Пригодни
	0.648	Оптимални
Тсп 1 и 2	107.1011	Слабо пригодни
	22.4976	Пригодни
	0.0014	Оптимални
Терен за гробища /1 - Приморско	0.0254	Слабо пригодни
	1.0624	Пригодни
	0.0656	Слабо пригодни
Ос4 - Приморско	2.7251	Пригодни
	0.1995	Оптимални
	32.773	Слабо пригодни

Ос5 - Приморско	8.4043	Пригодни
	3.0165	Оптимални
Ос6 - Приморско	-	Слабо пригодни
	5.4537	Пригодни
Ос7 - Приморско	0.0169	Оптимални
	13.4621	Слабо пригодни
	15.1425	Пригодни
Ос8 - Приморско	8.5563	Оптимални
	19.0475	Слабо пригодни
	11.1851	Пригодни
Общо	0.7442	Оптимални
	200.0003	Слабо пригодни
	84.9697	Пригодни
	13.1601	Оптимални

Реално засегнати площи от местообитанията на този вид при реализация на устройствените зони предвидени с плана, е 13.1601 ha оптимални местообитания, което е 1.47 %, и 84.9697 ha от пригодните местообитания, което е 5.85 % от площта на местообитанието в защитената зона.

*При реализацията на устройствените зони ще се засегнат и 200.0003 ha или 7.43 % от слабо пригодните местообитания на *Bombina bombina*.*

Оценка на риска за видовете земноводни, предмет на опазване в зоната

Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Оценка: Очаква се средно по степен въздействие (Степен - 5)

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Оценка: Очаква средно по степен въздействие (Степен - 4)

Потенциалното отрицателно въздействие, на изменението на Общия устройствен план на община Приморско, върху целевите за опазване видове земноводни в защитената зона може да се оцени, като средно (Степен 4), чиито оптимални местообитания ще бъдат засегнати.

Влечуги (Reptilia)

За защитена зона „Ропотамо са посочени 6 вида влечуги:

- Леопардов смок (*Zamenis situla*)
- Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)
- Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*);
- Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*);
- Южна блатна костенурка *Mauremys rivulata* (*Mauremys caspica*);
- Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*);

- **Оценка на видовете влечуги според стандартния формуляр за защитена зона „Ропотамо“**

Таблица 102. Видове предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо“ и техните оценки според стандартния формуляр в базата данни на МОСВ

КОД	ИМЕ (латинско и българско)	Местна попул.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
1293	Леопардов смок <i>Zamenis situla</i>	Р	С	А	В	А
5194 (1279)*	Пъстър смок <i>Elaphe sauromates</i>	р	С	А	С	А
1217	Шипоопашата костенурка	р	С	А	С	А

	<i>Eurotestudo hermanni</i>					
1219	Шипобедрена костенурка <i>Testudo graeca ibera</i>	p	C	A	C	A
1220	Обикновена блатна костенурка <i>Emys orbicularis</i>	p	C	A	C	A
1222	Южна блатна костенурка <i>Mauremys rivulata</i>	P	C	A	B	A

*В зоната се среща Пъстрият смък (*E. sauromates*), а не Ивичестият (*E. quatuorlineata*). Последният се среща само в Югозападна България. Объркването идва от разглеждането на двата таксона, като подвидове и даването им в стандартния формуляр, като „*Elaphe quatuorlineata*” без уточнения на подвид. В новата документация по Директивата двата таксона са дадени, като отделни видове с различни кодове, съответно 1279 *Elaphe quatuorlineata* и 5194 *Elaphe sauromates*.

➤ **1293 Леопардов смък (*Zamenis situla*)**

Статут: Съгласно направените промени в **приложенията** към **Закона за биологичното разнообразие и текстове приети съгласно чл. 71, ал. 1 от Правилник за организацията и дейността на Народното събрание на пленарно заседание, проведено на 20 октомври 2005 г.** от вида “Леопардов смък *Elaphe situla* думата “*Elaphe*” се заменя с думата „***Zamenis***”.

Защитен от Приложение II, III на **Закона за биологичното разнообразие**, Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV, Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - LC

Разпространение в България: В България се среща в Южната част на Струмската долина до Кресненския пролом на север, подножието на Западни Родопи (единично, непотвърдено находище до началото на 20 век при Асеновград) и Южното Черноморие, среща се до 650 m н.в.

Местообитания. Обитава обрасли с треви и храсти сухи и топли скалисти местности с добре развит микрорелеф с ксерофитни треви и храсти. Среща се и в разредени гори.

Оценка на популацията в зоната. Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години. Потенциалното местообитание на вида е 1497.73 ha, Оптимални 370.59 ha и Пригодни 481.93 ha.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 103. Пригодност на местообитанията (*Zamenis situla*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитания от УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Zamenis situla</i>)
Ов1 - Приморско	1.380	Слабо пригодни
	-	Пригодни
	-	Оптимални
ОЗ2 - Приморско	0.0680	Слабо пригодни
	-	Пригодни
	-	Оптимални
Ос4 - Приморско	11.144	Слабо пригодни
	9.334	Пригодни
	32.647	Оптимални
Ос5 Приморско	37.182	Слабо пригодни
	2.241	Пригодни
	0.460	Оптимални
Ос6 Приморско	0.1425	Слабо пригодни
	0.0192	Пригодни
	0.0514	Оптимални
Ос7 - Приморско	3.748	Слабо пригодни
	4.589	Пригодни
	5.636	Слабо пригодни
Ос8 - Приморско	0.3450	Пригодни
	0.000005	Оптимални
	2.6447	Слабо пригодни
Тсп 1 и 2 - Приморско	1.2404	Пригодни
	0.08	Оптимални

Терен за Гробища - Приморско	0.035	Слабо пригодни
Общо	8.6427	Слабо пригодни
	3.2188	Пригодни
	2.5278	Оптимални

С реализирането на устройствените зони ще бъдат засегнати 2.5278 ha или 0.68 % от оптималните местообитания за вида *Zamenis situla*, 3.2188 ha, което е 0.66 % от пригодните за вида местообитания.

Зоната за озеленяване заема площ от 0.0680 ha от слабо пригодните местообитания на вида, което е 0.10% в границите на защитената зона и те няма да бъдат засегнати пряко от реализирането на устройствената зона.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват въздействия.

➤ 5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Статут: Съгласно направените промени в приложенията към Закона за биологичното разнообразие и текстове приети съгласно чл. 71, ал. 1 от ПОДНС на пленарно заседание, проведено на 20 октомври 2005 г. от вида „Пъстър смок *Elaphe quatuorlineata sauromates*” се заличава думата “*quatuorlineata*”.

Защитен от Приложение II, III на Закона за биологичното разнообразие, Дир. 92/43/ЕЕС - Прил. II, IV, Бернска конвенция - Прил. II.

Разпространение в България: Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България (източно от Пазарджик), Черноморието, Дунавската равнина, източната част на Предбалкана и Добруджа.

Местообитания. Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блата.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания през 2011-2012 г. в зоната е установен 1 екземпляр, от който 1 възрастен и 0 неполово зрели. В рамките на полевите проучвания през 2011-2012 г. в зоната няма установени екземпляри, но има данни за намирането на вида по време на предишни изследвания (в периода 2007-2010 г.). Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 9640.65 ha, а площта на пригодните 3472.86 ha, оптимални 6073.78 ha и слабо пригодни 94.01 ha. БПС на вида по съответните критерии определя състоянието на вида и неговата популация, като *неблагоприятно - незадоволително*, в границите на защитената зона. С реализацията на устройствените зони се засягат оптимални и пригодни местообитания на вида.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 104. Пригодност на местообитанията (*Elaphe sauromates*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанията от УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Elaphe sauromates</i>)
Ос/4 . землище град Приморско	0.1055	Пригодни
	9.7575	Оптимални
Ос/5 . землище град Приморско	5.0937	Пригодни
	35.6889	Оптимални
Ос/6 . землище град Приморско	3.5829	Пригодни
	14.1579	Оптимални
Ос/7 . землище град Приморско	0.1757	Пригодни
	37.5723	Оптимални
Ос/8 . землище град Приморско	0.0886	Пригодни
	31.7289	Оптимални
Ов/1 . землище град Приморско	7.47	Пригодни
	26.61	Оптимални
Ов/14 . землище село Веселие	-	Пригодни
	1.8499	Оптимални
Оз/2 - землище град Приморско	1.8253	Оптимални

	-	Пригодни
Тсп/1 и Тсп/2-землище град Приморско	21.9763	Пригодни
	177.1936	Оптимални
Терен за гробища/1 - землище град Приморско	1.0878	Оптимални
Общо	38.4946	Пригодни
	323.3743	Оптимални

*С реализирането на плана ще бъдат засегнати 323.3743 ха, което е 5.324% от оптималните местообитания за вида *Elaphe sauromates*, в границите на защитената зона. Пригодните за вид местообитания ще бъдат намалени с 38.4946 ха или 1.108 %.*

Таблица 105. Оценка на вероятните въздействия и засегнати параметри и критерии върху Пъстрия и Леопардовия смок в защитена зона „Ропотамо“

Въздействия\Параметри	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори по долините на реките (извън и в зоните)
Унищожаване или увреждане на местообитания	Очаква се въздействие в зоната	Очаква се въздействие вътре в зоната	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Очаква се въздействие извън зоната и в нея	Очаква се въздействие вътре и извън зоната	Не се очаква се въздействие
Прекъсване на биокоридори	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква се въздействие
Повишена опасност от пожари	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква се въздействие
Опасност от инциденти по пътищата	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Не се очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Не се очаква

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Възможно е прегазване на отделни екземпляри от преминаващите МПС след урбанизиране на територията.

➤ ***Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*)***

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Червена книга на Р България - EN; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - EN; CITES - Прил. II.

Разпространение в България. Среща се в цялата страна до около 1400 м н.в., с изключение на Добруджа и високите полета на Западна България.

Местообитания. Обитава широколистни гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати дървета и храсти и др. Най-многочислена е в разредени дъбови гори в хълмисти и нископланински райони.

Оценка на популацията в зоната. В границите на защитена зона „Ропотамо“, определените оптимални местообитания са 493.49 ха, а площта на пригодните 5032.88 ха. В рамките на полевите проучвания в зоната през 2011-2012 г. са установени 40 екземпляра, от които 20 мъжки, 14 женски и останки от 6 коруби. БПС на вида по съответните критерии определя състоянието на вида и неговата популация, като *неблагоприятно - незадоволително*.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. За конкретната територия на устройствените зони на територията на община Приморско няма данни за популацията на вида.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 106. Пригодност на местообитанията (*Eurotestudo hermanni boettgeri*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитания от УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>)
Об1 - Приморско	1.7422	Слабо пригодни
	34.0415	Пригодни
	0.0469	Оптимални
Ос4 Приморско	0.5102	Слабо пригодни
	12.5538	Пригодни
	0.1075	Оптимални
Ос5 Приморско	2.7801	Слабо пригодни
	13.1687	Пригодни
Ос6 Приморско	0.08	Слабо пригодни
	25.03	Пригодни
	-	Оптимални
Ос7 - Приморски	0.2184	Слабо пригодни
	36.5704	Пригодни
	0.8604	Оптимални
Ос8 - Приморско	0.3276	Слабо пригодни
	31.3890	Пригодни
	0.1013	Оптимални
Об1 Веселие	0.1077	Пригодни
	1.7422	Слабо пригодни
Об14 - Веселие	0.0220	Пригодни
	0.0311	Слабо пригодни
ОЗ2 - Приморско	0.0059	Слабо пригодни
	1.7258	Пригодни
	0.0937	Оптимални
Теп1 и Теп2- Приморско	129.1335	Слабо пригодни
	66.9796	Пригодни
	2.5126	Оптимални
Терен за гробища/1 - Приморско	0.0054	Пригодни
	1.0823	Оптимални
	-	-
Общо	134.8558	Слабо пригодни
	222.1822	Пригодни
	4.8104	Оптимални

С практическото реализиране на устройствените зони, предложени в проекта за Изменение на общия устройствен план на община Приморско ще бъдат засегнати 4.8104 ha от оптималните местообитания за вида, което е 0.9% от площта им в зоната и 222.1822 ha или 4.40% от пригодните местообитания.

Устройствената зона за озеленяване заема 0.0937 ha 0.018% от оптималните местообитания на вида и 1.7258 ha, 0.03% от пригодните местообитания. В озеленените площи не се предвижда застрояване и оптималните и пригодни местообитания няма да бъдат пряко засегнати.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Очаква се частична фрагментация на популацията вследствие на бариерния ефект от новоизградените обекти в устройствените зони.

➤ **1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*)**

Статут. ЗБР - Прил. II, III; Червена книга на Р България - EN; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - VU; CITES - Прил. II.

Разпространение в България. Среща се в цялата страна с изключение на Северозападна България и високите полета (и околните планини) на Западна България.

Местообитания. Предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори. Среща се от морското равнище до около 1400 - 1450 м надм. в.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания през 2011-2012 г. в зоната са установени 34 екземпляра, от които 16 мъжки и 18 женски. Средната стойност на обилието

на вида е 0.25 екз. на 1000 m ($Ab = 0.25 \pm 0.26$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0.08 екз. на 1000 m, а максималният - 0.77 екз. на 1000 m. Оптимални местообитания на този вид са на площ от 51.89 ha, а площта на пригодните 3520.92 ha. БПС на вида по съответните критерии определя състоянието на вида и неговата популация, като *неблагоприятно - незадоволително*, в границите на защитната зона.

Таблица 107. Пригодност на местообитанията (*Testudo graeca iberica*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитания от УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Testudo graeca iberica</i>)
Ов1 - Приморско	14.3599	Слабо пригодни
	19.7284	Пригодни
	0.0001	Оптимални
Ос4 - Приморско	1.4353	Слабо пригодни
	11.6884	Пригодни
Ос5 - Приморско	6.881	Слабо пригодни
	9.0625	Пригодни
	-	Оптимални
Ос6 - Приморско	2.398	Слабо пригодни
	22.665	Пригодни
	0.0525	Оптимални
Ос7 - Приморско	21.7224	Слабо пригодни
	15.5425	Пригодни
	0.483	Оптимални
Ос8 - Приморско	24.0062	Слабо пригодни
	7.8115	Пригодни
Ов1 - Веселие	1.5402	Слабо пригодни
	0.3097	Пригодни
Ов14 - Веселие	0.0408	Слабо пригодни
	0.0123	Пригодни
Оз2 - Приморско	0.4276	Слабо пригодни
	1.3912	Пригодни
Тсп 1 и 2 - гр. Приморско	76.7299	Слабо пригодни
	108.9376	Пригодни
Гробища	0.0213	Слабо пригодни
Общо	163.0634	Слабо пригодни
	198.215	Пригодни
	0.5356	Оптимални

*С реализирането на устройствените зони реално ще бъдат засегнати 198.215 ha или 5.62 % от пригодните местообитания, и 0.5356 ha или 1.032 % от оптималните за вида *Testudo graeca iberica*.*

Таблица 108. Таблица с вероятните въздействия върху целевите видове - шипоопашата *Eurotestudo hermanni boettgeri* и шипобедрена *Testudo graeca iberica* сухоземни костенурки

Въздействия\ Параметри	Популация	Обща площ местообитания	Екотон долина/склон	Биокоридори между зоните
Унищожаване или увреждане на местообитания	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Не се очаква	Очаква се въздействие при наличие на индивиди в района
Смъртност на индивиди	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Повишена опасност от пожари	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Опасност от инциденти замърсявания при аварии в инфраструктурата	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно	Очаква се кумулативно	Очаква се слабо кумулативно	Очаква се слабо кумулативно

	въздействие	въздействие	въздействие	въздействие
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Очаква се частична фрагментация на популацията на вида вследствие изграждането на устройствените зони.

➤ **1222 Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*) (syn.*Mauremys caspica*);**

Статут. Съгласно направените промени в приложенията към Закона за биологичното разнообразие и текстове приети съгласно чл. 71, ал. 1 от ПОДНС на пленарно заседание, проведено на 20 октомври 2005 г. вида “Каспийска блатна костенурка *Mauremys caspica*” се заменя с вида “Южна блатна костенурка *Mauremys rivulata*”. ЗБР, Прил. II, III; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II.

Разпространение в България. Среща в най-южната част на Струмската долина, някои части на Източните Родопи, Сакар, Девентските възвишения, Странджа и Южното Черноморие (южно от Созопол).

Местообитания. Обитава блата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и други водоеми. Среща се от морското равнище до около 350 м надм. в.

Оценка на популацията в зоната. По време на полевите изследвания през 2011-2012 г. видът не е установен в зоната. Изследвани са 40 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 342 608 m.

Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 1169.39 ha, а пригодни местообитания 541.61 ha и оптимални 2.06 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. За конкретната територия на разглежданите устройствени зони няма данни за популацията на вида.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 109. Пригодност на местообитанията (*Mauremys rivulata*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитания в УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Mauremys rivulata</i>)
Ов ₁ Приморско	0.0076	Слабо пригодни
	-	Пригодни
	-	Оптимални
Ос ₄ Приморско	0.0016	Слабо пригодни
	-	Пригодни
	-	Оптимални
Ос ₅ и Ос ₆ - Приморско	1.3087	Слабо пригодни
	0.1452	Пригодни
Ос ₇ - Приморско	8.8404	Слабо пригодни
	0.5852	Пригодни
	0.2071	Оптимални
Ос ₈ - Приморско	2.6887	Слабо пригодни
	0.5264	Пригодни
Ов ₁ - Веселие	0.0076	Слабо пригодни
Оз/2- Приморско	0.5395	Слабо пригодни
Тсп 1 и 2- Приморско	21.7539	Слабо пригодни
	15.3052	Пригодни
	0.0274	Оптимални
Общо	35.3641	Слабо пригодни
	15.5766	Пригодни
	0.2344	Оптимални

С реализирането на устройствените зони реално ще бъдат засегнати 0.2344 ha, което е 11.3% от оптималните местообитания за вида *Mauremys rivulata*, които за територията на

защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“ са с изключително малка площ от 2.06 ha. Засягат се 15.5766 ha или 2.87% от пригодните местообитания на вида.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

Таблица 110. Вероятните въздействия върху целевия вид *Mauremys rivulata*

Въздействия/ Параметри	Популация	Обща площ местообитания	Екотон долина/ склон	Биокоридори между зоните
Унищожаване или увреждане на местообитания	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се въздействие при наличие на индивиди в района
Смъртност на индивиди	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Повишена опасност от пожари	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Опасност от инциденти замърсявания при аварии в инфраструктурата	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие

➤ **1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**

Статут: ЗБР - Прил. II, III; Дир.92/43/ЕЕС - Прил. II, IV; Бернска конвенция - Прил. II; IUCN - NT.

Разпространение у нас. Среща се в цялата страна до около 1100 м н.в.

Местообитания. Обитава блата, езера, язовири, рибарници и стоящи водоеми, както и бавно течащи реки и канали.

Оценка на популацията в зоната. В рамките на полевите проучвания през 2011-2012 г. в защитената зона са установени 155 екземпляра (възрастни). Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 7666.11 ha, слабо пригодни 2837.99 ha, пригодни 3170.63 ha и оптимални 1657.48 ha. БПС на вида по съответните критерии определя състоянието на вида и неговата популация, като **неблагоприятно - незадоволително**.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. За конкретната територия на устройствените зони няма данни за популацията на вида.

Таблица 111. Пригодност на местообитанията (*Emys orbicularis*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитания от УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Emys orbicularis</i>)
Ос1 - Приморско	-	Слабо пригодни
	0.1953	Пригодни
	-	Оптимални
Ос4 - Приморско	5.2769	Слабо пригодни
	7.7600	Пригодни
	-	Оптимални
Ос5 и Ос6- Приморско	28.2519	Слабо пригодни
	12.6947	Пригодни
	0.0490	Оптимални
Ос7 - Приморско	4.7892	Слабо пригодни
	24.5959	Пригодни

	12.0794	Оптимални
Ос8 - Приморско	8.8490	Слабо пригодни
	19.0092	Пригодни
	0.0704	Оптимални
	20.6124	Слабо пригодни
Ов1- Приморско	11.3696	Пригодни
	2.2464	Оптимални
	-	Слабо пригодни
ОЗ2	1.6829	Пригодни
	0.1424	Оптимални
	0.0110	Пригодни
Ов14 - с. Веселие	0.0208	Оптимални
	0.0236	Слабо пригодни
Ов1 - с. Веселие	0.0105	Пригодни
	0.1340	Оптимални
	74.4658	Слабо пригодни
Тсп1-Приморско	73.7379	Пригодни
	30.4111	Оптимални
	-	Слабо пригодни
Тсп2-Приморско	5.9728	Пригодни
	14.4891	Оптимални
	-	Слабо пригодни
Терен за гробища/1 - Приморско	1.0878	Пригодни
	-	Оптимални
	142.8260	Слабо пригодни
Общо	159.2698	Пригодни
	59.5002	Оптимални

*С практическото реализиране на устройствените зони предвидени с проекта, реално ще бъдат засегнати 59.5002 ha, което е 3.59% от площта на оптималните местообитания на вида *Emys orbicularis*, 159.2698 ha или 5.023% от пригодните местообитания.*

Устройствената зона за озеленяване заема 0.1424 ha или 0.0085% от оптималните местообитания на вида и 1.6829 ha, 0.053% от пригодните му местообитания в защитената зона. В озеленените площи не се предвижда застрояване и оптималните и пригодни местообитания няма да бъдат пряко засегнати.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

Оценка на риска за видовете влечуги, предмет на опазване в зоната

Леопардов смок (*Zamenis situla*)

Оценка: Слабо въздействие (Степен - 1)

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Оценка: Слабо въздействие (Степен - 3)

Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*)

Оценка: Средно въздействие (Степен - 4)

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*)

Оценка: Средно въздействие (Степен - 4)

Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*) (*Mauremys caspica*)

Оценка: Средно въздействие (Степен -6)

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Оценка: Средно въздействие (Степен - 4)

*Потенциалното отрицателно въздействие на проекта за Изменението на Общия устройствен план на община Приморско върху целевите за опазване видове влечуги в защитената зона може да се оцени, като слабо за видовете Леопардов смок (*Zamenis situla*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и средно по степен въздействие за видовете Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*), Обикновена блатна костенурка, Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*) и за Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*).*

5.2.3.3. Бозайници (Mammalia)

Предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо“ са 4 вида бозайници (без Прилепите):

- Видра - *Lutra lutra*,
- Вълк - *Canis lupus*,
- Пъстър пор - *Vormela peregusna*,
- Рис - *Lynx lynx*

В проекта за изменението на ОУП на община Приморско предвидените за урбанизиране територии съгласно устройственото зонироване не се засягат пригодни и оптимални природни местообитания и популации на целевите видове Видра (*Lutra lutra*), Вълк (*Canis lupus*), поради което не се очаква пряко негативно въздействие върху тези видове и техните популации.

➤ 2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Статут: Уязвим вид /VU/. Включен в Червена книга на България-2012 г. ЗБР- Прил. II, III. Бернска конвенция - Прил. II. Дир. 92 - Прил. II, IV.

Разпространение. Рядък, уязвим вид, с разпространение от мозаичен тип. Среща се в изолирани места в цялата страна до 1700 м.н.в. в Рила. Включен в Червена книга на България - 2011 г.

Местообитание. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци, пасища и крайнини на редки гори. Видът не прави собствени, а разширява подземни леговища на по-едри гризачи. Разпространен е основно в райони, обитавани от лалугера и хомяци, които са главната му храна.

Оценка на популацията в зоната. Целевият вид не е регистриран с преки методи в защитената зона и не са открити находища на вида. На територията на защитена зона BG0001001 “Ропотамо” няма територии отговарящи на изискването за биокоридори. Видът е рядък, води скрит начин на живот и е нощно активен, което е основна причина видът да е слабо проучен у нас. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на зона BG0001001, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 инд./10 km², е 1,5 индивид (при изчислена площ на пригодните местообитания 15 km²). Потенциалните местообитания на пъстрия пор възлиза на 1500,1 ha.

Природозащитното състояние на вида може да се определи като **неблагоприятно - незадоволително**.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Рядък вид, като неговото присъствие не е регистрирано в териториалния обсег на устройствените зони заложили в проекта за изменението на Общия устройствен план на община Приморско. Присъствието на този вид е свързано с места обитавани от гризачи, които са негова плячка. Такива не са установени по проектираните устройствени зони в границите на защитената зона.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 112. Пригодност на местообитанията на (*Vormela peregusna*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанието в УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Vormela peregusna</i>)
Ов1 - Приморско	1.8520	Пригодни
Оз2- Приморско	1.6916	Пригодни
Тсп/1 - Приморско	11.8684	Слабо пригодни
	21.3282	Пригодни
Ов14- Веселие	0.0531	Пригодни
Ов1 - Веселие	1.8499	Пригодни
Общо	11.8684	Слабо пригодни
	24.9228	Пригодни

С реализирането на устройствените зони реално ще бъдат засегнати 24.9228 ha, което е 1.66 % от пригодните местообитания на вида в зоната и 11.8684 ha от слабо пригодните.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

Таблица 113. Оценка на вероятните въздействия върху местообитанията на вида *Vormela peregusna*

Въздействия/Параметри	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори
Унищожаване или увреждане на пригодни местообитания на вида	Очаква се въздействие в границите на зоната	Очаква се въздействие	Не се очаква въздействие
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Прекъсване на биокоридори	Не се очаква въздействие в границите на зоната	Не се очаква въздействие в границите на зоната	Не се очаква въздействие
Повишена опасност от пожари	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания (напр. аварии в инфраструктурата)	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие	Очаква се слабо въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие	Очаква се слабо кумулативно въздействие	Не се очаква кумулативно въздействие

Рис - *Lynx lynx*

При направения анализ на местообитанията на вида, спрямо предвижданията на плана се установи, че от местообитанията на вида се засягат оптимално-пригодни за вида територии на площ от 108.106 ha в границите на устройствени зони Ов-1, Оз-2, Ос-4, Ос-5, Ос-6, Ос-7, Ос-8, Терен за гробища/1, Тсп/1 и Тсп/2- землище град Приморско, и Ов-14 землище с. Веселие. Засегнатите суб-оптимално-пригодни територии са на площ от 241.163 ha., в устройствени зони Ов-1, Оз-2, Ос-7, Ос-8, Терен за гробища/1, Тсп/1 и Тсп/2- землище град Приморско, и Ов-1 землище с. Веселие.

Таблица 114. Пригодност на местообитанията на (*Lynx lynx*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанието в УЗ	Пригодност на местообитанията (<i>Lynx lynx</i>)
Ов1 - Приморско	25.004	Оптимално-пригодни
	7.845	Суб-оптимално-пригодни
Оз2- Приморско	0.1902	Оптимално-пригодни
	1.48	Суб-оптимално-пригодни
Тсп/1 - Приморско	100.777	Оптимално-пригодни
	77.56	Суб-оптимално-пригодни
Ос/7 и Ос/8	63.958	Оптимално-пригодни
	2.311	Суб-оптимално-пригодни

Ос/4 и Ос/5	51.07	Оптимално-пригодни
Ов14- Веселие	0.0214	Оптимално-пригодни
Ов1 - Веселие	1.49	Суб-оптимално-пригодни
Терен за гробища/1	0.323	Оптимално-пригодни
	0.748	Суб-оптимално-пригодни
Общо	108.106	Оптимално-пригодни
	241.163	Суб-оптимално-пригодни

С реализирането на устройствените зони с предвижданията на ИОУП-Приморско 2015, реално ще бъдат засегнати 108.106 ha, което е 1.49 % от оптимално-пригодните местообитания на вида в зоната и 241.163 ha от Суб-оптимално-пригодните или 20.89 %.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Таблица 115. Таблица с вероятните въздействия върху целевия вид - Рис - *Lynx lynx*

Въздействия\Параметри	Брой индивиди	Площ местообитания	Биокоридори
Унищожаване или увреждане на местообитания	Очаква се въздействие, върху местообитания подходящи за хранителна база на вида	Очаква се въздействие	Има евентуално въздействие при наличие на преминаващи или временно пребиваване на индивиди в района.
Смъртност на индивиди	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от пожари	Очаква се въздействие при експлоатацията на обектите В УЗ предвидени с плана.	Очаква се слабо въздействие при експлоатацията на обектите В УЗ предвидени с плана	Не се очаква въздействие
Системно безпокойство	Очаква се въздействие основно при експлоатацията на обекти в засегнатите устройствени зони и увеличаване на светлинното и шумово замърсяване в границите на защитената зоната и извън нея. Това няма да се отрази на популацията, като цяло, а ще засегне отделни индивиди, които при скитания, се окажат в близост до урбанизираните територии	Не се очаква въздействие	Очаква се въздействие
Прекъсване на биокоридори	Очаква се въздействие основно, във връзка с увеличението на фактора безпокойство	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Очаква кумулативно въздействие	Очаква кумулативно въздействие

Оценка на риска за видовете бозайници предмет на защита в защитената зона

Видра (*Lutra lutra*)

При направения анализ на местообитанията на вида, спрямо предвижданията на плана се установи, че от местообитанията на вида се засягат непригодни за вида територии на площ от 56.5667 ha в границите на устройствени зони Ос-4, Ос-5, Ос-6, Ос-7, Ос-8 и Тсп/1 и 2- землище град Приморско, и Ов-1 землище с. Веселие. В тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати и отнети потенциални и оптимални за вида местообитания, и не се очаква отрицателно въздействие върху популациите му границите на защитената зона.

Оценка: Не се очаква въздействие

Вълк - *Canis lupus*

При направения анализ на местообитанията на вида, спрямо предвижданията на плана се установи, че от местообитанията на вида се засягат непригодни за вида територии на площ от 24.4833 ha в границите на устройствени зони Ос-5 и Ос-6- землище град Приморско. В тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати и отнети потенциални и оптимални за вида местообитания, и не се очаква отрицателно въздействие върху популациите му границите на защитената зона.

Оценка: Не се очаква въздействие

Пъстър пор - *Vormela peregusna*

Оценка: Не се очаква въздействие

Обобщената оценка за потенциалното отрицателно въздействие на проекта за изменението на Общия устройствен план на община Приморско върху целите за опазване на видовете бозайници Видра (*Lutra lutra*), Вълк - *Canis lupus* и пъстър пор - *Vormela peregusna* в защитената зона може да се оцени като отсъстващо. Благоприятното природозащитно състояние на популациите на посочените целеви видове ще се съхрани в защитена зона „Ропотамо“.

По отношение на целевия вид *Lynx lynx* се засягат значителен процент от площите на суб-оптимално пригодните местообитания на вида.

5.2.3.4. Прилепи

От гледна точка на биогеографската подялбата на България, защитена зона „Ропотамо“ попада в Югоизточния средиземноморски район на Странджа и южното черноморско крайбрежие, от където до 2003 г. са били известни 80.6 % от общия брой видове прилепи у нас (Benda et al. 2003). Това изключително голямо видово богатство е потвърдено и през следващите години, когато се проведеха интензивни теренни проучвания в района на Маслен нос и останалата територия на Защитената зона в рамките на Националния мониторинг на биоразнообразието, координиран от ИАОС и проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“.

Предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо“ са дванадесет вида прилепи, като тук са идентифицирани едни от най-значимите размножителни и зимни убежища на прилепи в България:

- *Изоставен хотелски комплекс „Перла - 2“* (имот 58356.73.6 - УПИ - 73.6): По данни на Националния природонаучен музей при БАН (Становище № 247 РД 07 от 02.07.2013) представлява целогодишно убежище, като тук са регистрирани 12 вида прилепи (9 от тях предмет на опазване в защитената зона) и с численост между 200 и над 6000 индивида. Това е най-значимото убежище в целия Черноморски биогеографски район и е включено в списъка на „Ключовите подземни убежища за прилепи в България“, публикуван от Споразумението EUROBATS. Убежището е включено и в Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие.
- Абразивна пещера северно от Маслен нос: значимо лятно убежище на видове от род *Myotis* и *Miniopterus schreibersii* (Дългокрил прилеп). Тяхната численост може да надвиши 3000 индивида.
- Скално струпване край нос Бегликташ: лятно убежище на многобройни групи подковоноси прилепи (сем. *Rhinolophidae*).

От изключително голямо значение за поддържане на популациите на горските видове прилепи, и по-специално за Дългоухия нощник (*Myotis bechsteinii*), са местообитанията на Източните гори от космат дъб (91AA) и Балкано-панонски церово-горунови гори (91M0).

Наличието на разнообразни подземни убежища, нефрагментирани горски площи и близостта на река Ропотамо, предоставяща отлична хранителна база, определя значението на защитената зона и за многобройни мигриращи видове прилепи, на първо място за Трицветния нощник (*Myotis emarginatus*).

33 „Ропотамо“ BG0001001 е от съществено значение за опазване на местата за хранене, размножаване и зимуване на прилепите широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), дългоух нощник (*Myotis bechsteini*), остроух нощник (*Myotis blythii*), дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), голям нощник (*Myotis myotis*), средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) и подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), обитаващи тази част на страната.

Местообитанията, с които е свързан жизненият цикъл на прилепите, се разделят функционално на следните типове от гледна точка на съвременната консервационна биология:

убежища (roosts) - местообитания в които прилепите прекарват периодите на покой (почивка през деня и нощта, зимен сън) и в които се осъществяват размножението, отглеждането на малки и копулацията.

хранителни (ловни местообитания) (foraging habitats) - местообитания в които ловуват летателни пътища (flyways)-местообитания по които прилепите преминават по пътя от убежището до ловната територия (commuting flyways/flypaths) и или по пътя от едно убежище към друго по време на сезонните миграции (migratory flyways)

Убежищата на обитаващите територията на България прилепи са разделени на две големи групи (по Иванова 2005)

Пещеролюбиви: obligatno пещеролюбиви - целогодишно обитават само подземни убежища и **факултативно пещеролюбиви** - размножават се основно в подземни убежища, но могат да се размножават и в друг убежища (най-често различен тип постройки)

Не-пещеролюбиви: характерно е, че един вид използва различен тип убежища през различните сезони: **скални-** през лятото обитават цепки в скалите, данни за зимуването им почти липсват Често и синантропни; **горски** през лятото обитават хралупи или различни части на стари дървета, зимуват най-често в подземни убежища; **синантропни** - през лятото обитават различен тип постройки, зимуват най-често в подземни убежища.

В по-долу представената таблица са посочени местообитанията на видовете прилепи предмет на опазване в 33 „Ропотамо“ BG0001001 по отношение на убежищата. Различните видове убежища са отбелязани както следва:

З - зимно; Л - лятно; Р - размножително.

Таблица 116.

Вид	Подземни убежища	Хралупи	Цепки в скалите	Постройки
Пещеролюбиви				
Облигатно				
Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	Р,З	-	-	-
Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	Р,З	-	-	-
Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	Р,З	-	-	-
Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	Р,З	-	-	Л
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	Р,З	-	-	Л
Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccinii</i>)	Р,З	-	-	-
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Р,З	-	-	-
Факултативно				
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Р,З	-	-	Л, Р
Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Р,З	-	-	Л, Р
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	Р,З	-	-	Л, Р

Не- пещеролюбиви				
Горски				
Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	3	Л	(Л)	-
Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteini</i>)	3	Л, Р	(Л)	-

От представените в таблицата данни могат да се направят следните заключение по отношение на убежищата на прилепите, предмет на опазване в защитената зона:

- Всички видове прилепи предмет на опазване в защитената зона ползват за зимуване подземни убежища. Такова известно естествено убежище е абразивната пещера на морския бряг северно от Маслен нос;
- Представените в стандартния формуляр видове, без двата вида горски прилепи, използват за размножение също подземни убежища.

Трите вида факултативно пещеролюбиви прилепи използват като размножителни и летни убежища - постройки (подпокривни пространства и стари необитаеми постройки). Двата вида горски прилепи широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*) и дългоух нощник (*Myotis bechsteini*) използват като летни убежища хралупи в стари дървета и цепки в скалите.

- Дългоухият нощник (*Myotis bechsteini*) използва хралупите на старите дървета освен като летни убежища за почивка през деня и нощта също и при размножаването си.

Предпочитани ловни местообитания (foraging habitats) за всички видове са открити водоеми (вкл. бавно течащи реки), крайречна дървесна растителност, покрайнини на гори, самите гори и за синантропните видове синантропни структури -паркове и градини.

Проучвания относно механизма по който ползват летателните коридори, както на включените като целеви за защитената зона видове прилепи, така и за останалите видове, почти не са правени и механизмът на ориентиране за да достигнат до ловните си територии или алтернативните убежища не е изяснен. Предполага се, че ориентири могат да бъдат естествени или изкуствени линейни елементи на ландшафта като реки, канали, редици от дървета, просеки в гората и др. и те са взети под внимание при определяне на летателните коридори.

Спад в числеността на обитаващите защитената зона прилепи или пълното им изчезване е възможно поради следните въздействия:

Преки въздействия:

Избиване, прогонване и безпокойство в убежищата поради невежество и суеверия;

Палене на огън в привходни части на пещерите;

влизане с факли в пещерите;

Иманярска дейност в пещерите, свързана с чести посещения, шум и прогонване на прилепите.

Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

Унищожаване на убежища:

Изсичане на стари гори и единични хралупати дървета.

Унищожаване на скални венци и пещери при разработване на кариери, строежи на пътища и др.

Използването на пещерите като бунища или за стопански цели - кошари, мандри, гъбарници и др.; каптирането на водни пещери и затварянето на изходите им.

Превръщането на пещерите в туристически обекти.

Унищожаването на убежища в постройки при извършване на ремонтни дейности.

Препятствия и унищожаване на летателните пътища и коридори

Бариери: вятърни паркове, изградени на миграционни пътища;

Промяна на ориентирите - промяна на „линейните“ елементи на ландшафта;

Според вида на убежищата ползвани от всеки един вид и установените численост и местообитания, определени в изпълнението на проект „Картиране и определяне на

природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I- Обособена позиция 5”, както и проведени собствени проучвания с ултразвуков детектор Batbox, местоположението и големината на предвидените в проекта за изменение на ОУП на община Приморско устройствени зони за всеки един вид се очакват следните въздействия;

➤ **1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)**

Биологични особености на вида

Рядък вид, среща се в горски ландшафти, предимно в планинските и полупланинските райони. Обитава обрасли с гори райони, главно в планините. Съобщаван е за Черноморец и Малко Търново (Benda et al, 2003).

Биология. Води скрит начин на живот и рядко може да бъде наблюдаван. Ловува в крайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове като лети ниско и бавно. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.

През лятото женските формират малки колонии в цепнатини на кората на дърветата. Мъжките обикновено живеят поединично, но понякога се присъединяват към колониите на женските.

Зимува главно в подземни убежища. У нас предпочита студени пещери, с температура около 0 градуса. Може да се намери близо до входа на пещерата дори при много студено време. Зимува както поединично, така и в големи колонии, съставени от индивиди от двата пола. Понякога мигрира. Известни са придвижвания до 290 km.

Копулацията е през есента и зимата. Ражда през юни по едно (рядко две) малки. Полова зрелост при женските настъпва на втората година. Максималната продължителност на живота е 23 години.

Оценка на популацията в зоната. Досега видът не е регистриран в границите на защитената зона. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” и разработен модел, площта на потенциалните местообитания е оценена на **2136 ha** (16.67 % от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на **260.3 ha (2.0%** от площта на защитената зона). В зоната е налице ниска степен на фрагментиране на местообитанията. Оценката природозащитното състояние на вида, направена само по показателя „засегнати площи в местообитанията” е **благоприятна**.

Потенциалните ловни местообитания включват горски площи между с. Ново Паничарево и Зеленковска река в западната част от защитената зона и стопанисваните от ДДС Ропотамо гори между пътищата Приморско- Созопол, Приморско - Ясна поляна и територията на резерват Ропотамо.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства в територията, като тук е известно негово лятно убежище. Част от територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)**

Биологични особености

Разпространение у нас. В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от над 200 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 m н.в.

Местообитание. Среща се във всички карстови райони у нас. Пещерообитаващ вид, формиращ смесени колонии с остроухия нощник.

Биология. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. Установено е, че над 46% от храната му се състои от едри бръмбари-бегачи (сем. Carabidae). По данни от Западна Европа големият нощник най-често ловува в овощни градини и широколистни

гори, а по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, смърчови гори. Северна Европа размножителни колонии са открити в сгради, най-вече в тавански помещения; зимува в пещери, мини и мазета, рядко в мостове (Stutz 1999).

Хранителните местообитания най-често се намират в радиус 2-6 km, максимум до 15 km от убежището. Лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности - най-често от земята. В състава на храната му влизат едри насекоми, които лови в полет (напр. нощни пеперуди) или събира от земята (бръмбари, шурци и др.). Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0.5 km². При ловуване лети на височина 5 - 8 m. Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища (понякога над 200 km), като използва редица временни междинни убежища. У нас най-дългата регистрирана миграция е 40 km.

Копулацията е главно през есента, по-рядко през пролетта когато женските посещават мъжките. Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година. Максималната продължителност на живота е над 25 години, но най-често около 5 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, зимуващ и размножаващ се вид с численост на зимуващите от 1 до 100 индивида и размножаващите се от 1001 до 3000 индивида.

Оценка на популацията в зоната. Видът присъства в защитената зона, като през летния период е регистрирана и неговата максимална численост в единично убежище (изоставения хотелски комплекс «Перла - 2») от около 100 индивида. Формира част от смесената колония в абразионната пещера северно от Маслен нос, но обективна оценка на числеността му там е невъзможна, поради трудния достъп до колонията. Общо са установени три находища. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г” и разработен модел, площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **583.8 ha** (4.6% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по дедуктивен модел е оценена на **8484 ha** (66,2% от площта на защитената зона). Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на **261 ha** (2,0% от площта на защитената зона). Общата оценка на природозащитното състояние на вида в ЗЗ е **неблагоприятно - незадоволително**, поради това, че в ЗЗ не са установени находища за зимуване.

Потенциалните ловни местообитания включват територии в западната част на защитената зона на между яз. Ясна поляна и Зеленковска река и в източната териториите около езерата Алепу, Аркутино и Стамополу, между поддържания резерват Вельов вир и р. Ропотамо на запад от пътя Приморско-Бургас и високите части на резерват Ропотамо между р. Ропотамо и Маслен нос.

В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани размножителни колонии в подпокривни пространства на сгради.

➤ 1323 Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*)

Биологични особености на вида

Отделни индивиди се срещат почти из цялата страна. Видът е установен за пръв път в България при устието на р. Камчия. До 1985 г. са известни седем находища, а до края на 2006 г. - 34 находища. Най-висока е плътността на територии с надморска височина между 1000 m и 1400 m (средно 8.2 индивида от 12 находища), в райони с обширни и компактни горски масиви (Централен Балкан, Западни Родопи, Странджа) или присъствие на мозаечни хабитати. Рядък е в Дунавската равнина, липсва в откритите части на Тракия. Най-много находища в България са установени от морското ниво до около 300 м н.в. (Petrov, 2006).

Биология. Възрастните мъжки обикновено живеят поединично в различни убежища (най-често малки дупки в дървета). Характерна особеност и за двата пола е честата смяна/редуване на убежището в един и същи район/участък от гората пред и след размножителния сезон. Известно е, че женските са силно привързани към района откъдето произхождат, а мъжките са значително по-мобилни и много рядко остават да живеят в района, където са се родили. Колонии са установявани само в по-стари дървета с диаметър 40-55 cm на височина 5-12 m. Само два индивида са намерени

в пещери през зимата. Еднократно е установяван в къщички за прилепи в резерват „Ропотамо“ в гора близо до залива Света Параскева. Като летни убежища ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери.

Храни се летежки на малка височина в покрайнини на гори, просеки и групи дървета, облитайки отделните дървета и храсти като често събира храна от различни субстрати. В храната преобладават нелетящи наземни или живеещи по листата на дърветата безгръбначни животни и по-малко дневно летящи насекоми, които прекарват нощта, кацнали по листата на храсти или дървета.

Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса. Виси поединично или на малки групи (3-5 екземпляра). По-рядко се завира в цепнатини. Понякога сменя убежищата си през зимата. В зимните групи често преобладават мъжките (до 75%). Максималната продължителност на живота е 21 години. Индивидуалният ловен участък е малък - 0.6-1 ha, често припокриващ се между индивидите от една колония.

Видът е стационарен, като рядко извършва по-големи миграции (максимално до 60 km) (Kerth, Petit, 2005). В България е установена вертикална миграция от 770 m между убежището до мястото на хващането. През юни се ражда по 1 малко, което суче около 3 седмици. От края на август до края на септември бехщайновите нощници (около 90% мъжки индивиди, 10% женски индивиди) се струпват по входовете на пещери или изоставени минни галерии с цел намиране на партньори

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, зимуващ и размножаващ се вид с численост на размножаващите се и зимуващите от 501 до 1000 индивида. Резултатите от теренните изследвания проведени в периода 2006-2012 г. Показват, че видът е с по-ниска численост (255 - 415 индивида) от посочената в стандартния формуляр.

Установени са общо 4 находища, от които едно място за струпване. Убежища на вид са регистрирани в горски площи с *Acer campestre*, *Quercus cerris* и *Q. polycarpa*. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I- Обособена позиция 5” и разработен модел, площта на потенциалните местообитания е оценена на **6648 ha (51,9 %** от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на **2769.9 ha (21.6 %** от площта на защитената зона). Регистриран е в 5 летни находища, трафопост край яз. Ясна поляна, в гора между поддържания резерват Вельов вир и р. Ропотамо на запад от пътя Приморско- Бургас, в суха гора между р. Ропотамо и Маслен нос и в гора близо до залива св. Параскева. В летните находища не са открити размножителни колонии. Потенциалните му обитания са оценени на база наличие на 5 стари дървета на хектар в горите. Свързаността на местообитанията с високо качество в зоната е оценена на **отлична**. Установено е, че в зоната е налице **много ниска** степен на фрагментиране на местообитанията с високо качество. Общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната е **благоприятна**.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът е регистриран. Част от територията представлява потенциално местообитание за вида, както и подходяща ловна територия. Съществуват изключително благоприятни условия за убежища в горските местообитания 91AA (Източни гори от космат дъб) и 91M0 (Балкано-Панонски церово-горунови гори).

➤ 1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*)

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 130 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 м н.в. Често срещан в ниските части на страната. Предпочита райони с пресечен релеф - хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори и храсталаци. Среща се и в паркове в по-големи населени места. Избягва обширните степни пространства.

Местообитание. Среща се в почти всички карстови и скалисти райони в страната.

Характерен пещерообитаващ вид, който обитава пещерите през цялата година. Образува големи летни и зимни колонии. Често колонии са смесени с други видове прилепи. Храни се с едри насекоми нощни пеперуди, бръмбари, скакалци, които лови в полет или събира от земята. Летните му убежища са пещери, тъмни части на сгради, ниши и под покривни пространства. Зимува в пещери които поддържат температура над 3° до 12-15° С. Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища, които може да са разположени на разстояние 60-70 до 160 km едно от друго.

Биология. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. В Швейцария е установено, че над 60% от храната му се състои от едри дългопипалести скакалци (сем. Tettigoniidae), които лови в открити райони, пасища и често в прясно окосени ливади. У нас извършва редовни сезонни миграции между зимните и летни убежища в рамките на 50 до 80 km. Установената максимална продължителност на живота е около 30 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, зимуващ и размножаващ се вид с численост на зимуващите и пребиваващите от 1 до 100 индивида и размножаващите се от 1001 до 3000 индивида.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I- Обособена позиция 5*“ в зоната са установени 4 зимуващи индивида. При картирането са установени общо 1500 екземпляра в 3 летни находища, абразивна пещера край Маслен нос, завоя на р. Ропотамо и подземия на недовършена сграда до бившата резиденция Перла. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел е оценена на 612.3 ha (4.8% от площта на защитената зона).

Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по дедуктивен модел е оценена на 8484 ha (66.2% от площта на защитената зона). Потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел включват площи покрай р. Ропотамо, и между р. Ропотамо и ез. Аркутино. Потенциалните ловни местообитания включват територии в западната част на защитената зона на между яз. Ясна поляна и Зеленковска река и в източната териториите около езерата Алепу, Аркутино и Стамополу, между поддържания резерват Вельов вир и р. Ропотамо на запад от пътя Приморско-Бургас и високите части на резерват Ропотамо между р. Ропотамо и Маслен нос.

Посредством ултразвуков детектор е регистриран от автора на тази част на доклада на територията на гр. Приморско в началото на есента на 2014 г.

В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани размножителни колонии в под покривни пространства на сгради.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства целогодишно в територията, като тук е известно негово значимо лятно убежище. Част от територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ 1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*)

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. Среща се в почти цялата страна, изключително в карстови райони с разнообразни подземни убежища - пещери, ниши, скални цепнатини и др. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки (Aizpurua O, Garin I, Alberdi A, Salsamendi E, Baagøe H, et al. 2013).

Местообитание. Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивида) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища, в рамките на 50 km, максимум 140 km (Hutterer et al. 2005).

Биология. Формира размножителни колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди (50 до 3000, най-често 200-500, винаги смесени с *Miniopterus schreibersii*). Максимумът на ражданията е през периода 20-25 май. Зимува само в подземни убежища. Дългопръстите нощници

извършват редовни сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 км. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери, но никъде с численост повече от 3-5 000 екземпляра. Миграцията към местата за размножаване вероятно става след 10-20 април. Обитава целогодишно само подземни убежища - карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Ловува често над водни площи. Женските встъпват в полова зрялост в първата есен от живота си, а мъжките през втората година. Те започват да раждат през април и приключват в края на май. Първите летящи малки се появяват в края на юни, а през юли напълно престават да сучат.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се и зимуващ вид, с численост на размножаващата се популация от 1001 до 3000 индивида и от 1 до 100 зимуващи.

Оценка на популацията в зоната. Досега са установени общо четири находища на вида. С най-голяма численост видът присъства през летния период в изоставения хотелски комплекс «Перла - 2» (с численост от около 600 индивида) и в абразионната пещера северно от Маслен нос. Тези данни показват, че видът е с по-ниска численост от посочената в стандартния формуляр. При картирането в известните находища за зимуване са установени 50 индивида. В установените при полевите изследвания 2 летни находища и 2-те по литературни данни са регистрирани общо в тях 100 индивида. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I-Обособена позиция 5 ” и разработен модел, площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **709.7 ha (5.5%** от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **2723 ha (21,2%** от площта на защитената зона). Не са установени урбанизирани и неподходящи площи за вида като част от потенциалното му местообитание. Общата оценка на природозащитното състояние на вида в ЗЗ е **благоприятна**.

Потенциалните ловни местообитания включват течението на р. Ропотамо, яз. Ясна поляна и езерата Алепу, Аркутино и Стамополу.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства целогодишно в територията, като тук е известно негово значимо лятно убежище. Част от територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**

Биологични особености

Наречен е трицветен поради оцветяването в три цвята на космите му- в основата са сиви, по средата жълти, а върховете - наситено червеникавокафяви.

Разпространение у нас. Трицветният нощник е характерен обитател на нископланинските карстови райони у нас. Най-много са убежищата в ниско-планинския пояс (400-500 м). Единични екземпляри са установявани до ок. 1500 m в Централна Стара планина и в Западните Родопи. В югоизточна България е съобщаван за района на Билка, Атия, Черноморец, каптаж край Аркутино, Маслен нос и Караул таш край Приморско.

Местообитание. Първично пещерен обитател, в райони без пещери видът се среща и в мазета на изоставени постройки, тавани на църкви и къщи, стари военни бункери и други убежища. Летните му убежища са в пещери, тавани на жилищни постройки и по-рядко - изкуствени галерии. Характерно за летните убежища е високата температура в тях (36-40 градуса). Летните колонии са компактни и плътни. Често обитава летни убежища с подковоноси, също и с пещерния дългокрил и дългопръстия нощник.

Зимува в пещери и по-рядко в зимни галерии - поединично или на малки групи при температура 5-10 градуса. Копулацията е в края на лятото. На следващата година през май се сформират размножителни колонии, състоящи се главно от женски. Самостоятелни полети на младите са регистрирани най-рано на 20 юли. Максималната установена продължителност на живота е 20 години.

Биология. Обитанието на трицветния нощник в България може да се счита за сезонно (от

април до септември), защото досега у нас не са открити големи зимуващи колонии. В известните у нас около 30 размножителни колонии броят на индивидите наброява средно от 300 до 1000. Предпочита площи с храстова или дървесна растителност. Формира размножителни колонии през май, предимно от женски индивиди. Младите излитат самостоятелно след втората половина на юли. Колониите се разпадат около средата на август. При ловуване предпочита площи, покрити с храстова или дървесна растителност. Понякога ловува над водни площи. Заселва се също в карстови райони, паркове и градини. Лети сред редки корони на дървета или малко над тях. Има сравнително висока летателна активност и може да ловува повече от два часа без да кацне. Храни се с дребни безгръбначни, които събира от листната повърхност на дървета и храсти. Хранителният му спектър включва паяци, мухи, мрежокрили и насекоми.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ и размножаващ се вид с численост на размножаващите се от 501 до 1000 индивида и на зимуващите от 1 до 100 индивида. Видът присъства в защитената зона само през летния период, като най-висока численост е регистрирана в изоставения хотелски комплекс «Перла - 2» - около 900 индивида. Установени са общо две находища. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I-Обособена позиция 5” и разработен модел, площта на потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел е оценена на **810 ha (6.3 %** от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-подходящите ловни местообитания е оценена на **6576 ha (51,3 %** от площта на защитената зона). Площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на **350 ha (2,7 %** от площта на защитената зона). Общата оценка на природозащитното състояние на вида в 33 е **благоприятна**.

Потенциалните ловни местообитания включват горски площи между с. Ново Паничарево и Зеленковска река в западната част от защитената зона и стопанисваните от ДДС Ропотамо гори между пътищата Приморско- Созопол, Приморско - Ясна поляна и територията на резерват Ропотамо.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства в територията през летния период, като тук е известно негово значимо лятно убежище. Част от територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**

Биологични особености

Разпространение у нас. Обикновен вид на територията на страната без най-високите части на планините. Най-едрия прилеп от подковоносите Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България от нос Атия до Малко Търново (Benda et al 2003).

Биология. Излиза да ловува 10 - 20 минути след залез. Полетът е бавен на ниска височина. Отдалечава се на около 10-тина km от убежището. Формира размножителни колонии. В откритите площи ловува летейки ниско над земята - 0.5-3 m а в горите и на по-голяма височина. Нощем се отдалечава до около 10 km от убежището, но понякога и до десетки километри. Летните му убежища са плитки пещери, скални струпвания, под покривни пространства в запустели сгради, руини, изкуствени галерии. Понякога обитаваните сгради са в близост до пещери, където се оттегля при лошо време. Често ползва временни и нощни убежища, където почива по време на лов и изяжда едрите уловени насекоми. Храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари. Зимните убежища са в подземни естествени и изкуствени галерии. Сезонните движения между летните и зимните убежища обикновено не надхвърлят 50 km, но са известни и прелети от 100 km.

Женските за първи път раждат в третата година, но някои екземпляри едва в деветата. Женските не участват в размножаването всяка година. Продължителността на живота е до около 30 години.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, зимуващ и размножаващ се вид с численост на зимуващите от 1 до 500 индивида и размножаващите се от 500 до 1000 индивида. Видът е установен в общо 4 находища, като най-значимо е това в изоставения хотелски комплекс «Перла - 2», където е регистрирана и максималната численост в лятна колония от около 1200 екземпляра. Досега в находищата за зимуване са били установени 21 екземпляра. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I- Обособена позиция 5” и разработен модел, площта на потенциални местообитания е оценена на **472.3 ha (3.7%** от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **1253 ha (9,8%** от площта на защитената зона). Според изготвения модел, площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на **817 ha (6,4%** от площта на защитената зона). Общата оценка на природозащитното състояние на вида в ЗЗ е **благоприятно**.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства целогодишно в територията. Част от територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. Обикновен вид в цялата страна, среща се до около 1500 м н.в. Най-малкият по размери вид от подковоносите, обитаващи Европа. Видът е разпространен в цялата страна, без планинските части над 1500 м.н.в. Съобщаван е за устието на р. Ропотамо и различни места в югоизточна България между Бургас и Малко Търново. (Benda et al, 2003).

Местообитание. Използва предимно подземни местообитания - естествени пещери и изкуствени галерии. Свързан е с карстови райони с богата растителност. Среща се и в населени места. Използва предимно подземни размножителни и зимни убежища, но обитава също така тавани, мазета и изоставени постройки. Летните убежища са разнообразни - постройки (мазета, тавани), пещери, изкуствени галерии, скални струпвания и др. Зимните му убежища са подземни-пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5 - 9 градуса. Зимува поединично или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди - до 50 cm.

Биология. Формира размножителни групи през май-юни. Ражда по едно малко от средата на юни до средата на юли. Не се отдалечава на големи разстояния от убежището. Познати са миграции на индивиди на територията на България до около 100 km.

Ловува на височина около 2 - 5 метра над земята близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, покрайнини на горите, храсталаци, речни обрасли с растителност брегове, над самата вода и около скали в карстови местности. Среща се и в агроландшафти, редовете на лозя, овощни градини, градини, над посеви с културни растения и пр. В състава на храната му влизат насекоми от 23 семейства и 7 разреда, главно люспестокрыли (пеперуди) (*Lepidoptera*), двукрили (*Diptera*) и мрежокрили (*Neuroptera*), а също така и паяци. Видът е сравнително социален, но през лятото мъжките и женските живеят поотделно. Копулацията се извършва обикновено през есента, но също и по време на хибернация и през пролетта. Бременността продължава 67 дни. Формира размножителни групи през май-юни, най-често в постройки, съставени от 5-30 възрастни женски. Продължителността на живота е средно 4 години. Установена е рекордна продължителност от 21 години.

Стационарен вид - прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 km. Главните им врагове са златките, домашните котки и хищните птици - сови, ястреби и други по едри видове, за които е уязвим тъй като лети по-бавно от тях и се ориентира, не посредством зрението, а чрез ехолокация.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ и размножаващ се вид с численост на зимуващите и размножаващите се от 1 до 500 индивида. Видът е регистриран с единични зимуващи екземпляри в изоставения хотелски комплекс

«Перла -2». Скалните струввания край нос „Беглик таш“ представляват особено благоприятно лятно убежище за вида. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5” и разработен модел, площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **19.7 ha (0.2%** от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **1728.2 ha (13,5%** от площта на защитената зона). Според изготвения модел, площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на **817.3 ha (6.4%** от площта на защитената зона). Общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната е **неблагоприятно - незадоволително**.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства в територията, като тук е известно негово зимно убежище. Част от територията представлява потенциално местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)**

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. Рядък вид на територия на страната. Подковоносът на Мехели е известен от над 30 находища (BENDA et al., 2003). Повечето от тях са в Северна България, Източните Родопи, Сакар и Дервентските възвишения. Находищата в Северозападна България очертават част от известната до момента северна граница на разпространение на вида на Балканите.

Местообитание. Характерен пещерообитаващ вид. Формира смесени колонии с други видове подковоноси прилепи. Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения нощник, остроухия нощник и пещерния дългокрил. Предпочита площи с храстови съобщества, гори и сухи степи. Обитава предимно пещери и не използва изкуствени местообитания (но има публикация за ползване на изоставена сграда в България (Benda et al. 2003). Формира големи колонии - до 800 - 2000 екземпляра. Предпочитани дневни убежища са топли и влажните пещери, често в карстови райони. Зимните убежища са в по-студени подземни обекти (обикновено големи пещери с постоянен микроклимат). Важно условие за благоприятното му състояние е повишената влажност тъй като при изсъхване на летателната ципа не може да лети.

Биология. Все още с недобре проучена биология. Най-често е свързан с карстови райони, но задължително условие за присъствието му е наличието на подземни убежища. Предпочита да ловува в открити местообитания- ливади и селскостопански площи Видът е с уседнал начин на живот и не извършва дълги миграции. Най дългата миграция е на разстояние до 90 km (Palmeirim and Rodrigues 1992). Ражда по едно малко в периода от края на юни до началото на юли.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я вид без данни за числеността на популациите му.

Видът е регистриран с единични екземпляри в изоставения хотелски комплекс «Перла -2». Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5” и разработен модел, площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **1400 ha (10.9%** от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **40.5 ha (0.3 %** от площта на защитената зона). Според изготвения модел, площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на **818 ha (6,4 %** от площта на защитената зона). Общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона е **неблагоприятно - незадоволително**.

Потенциалните ловни местообитания включват територии в западната част на защитената зона на между яз. Ясна поляна и с. Ново Паничарево и в източната териториите между поддържаения резерват Вельов вир и р. Ропотамо на запад от пътя Приморско- Бургас и течението на р. Ропотамо между моста и яз. Ново Паничарево. В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани размножителни колонии в подпокривни пространства на сгради.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства в територията, като тук е известно негово лятно убежище. Част от

територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)**

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. Среща се в почти цялата страна, изключително в карстови райони и такива с разнообразни подземни убежища - пещери, ниши, скални цепнатини и др.

Местообитание. Характерен обитател на карстовите райони. Предпочита карстови райони тъй като обитава предимно естествени пещери. Образуват много големи колонии, достигащи десетки хиляди екземпляри, струпващи се гъсто по сводовете на пещерите. Често в тези колонии има и други видове прилепи, но дългокрилите преобладават. Размножителните колонии най-често се състоят от 500 до 2000 екземпляра.

Биология. Формира размножителни колонии с численост от 500 до 10 000 екземпляра, често смесени с *Myotis caraccinii*. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува само в подземни убежища при температура между 6° и 9° С. Пещерните дългокрили са добри летци, с бърз и маневрен полет, което е предпоставка за денонощни хранителни (до ок. 20 km) и сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 km. Лови жертвите си в полет на височина 10-20 m (Grzimek 1990, Nowak, 1997). Храни се с насекоми, (молци и от време на време с мухи). Предпочитани ловни територии са различни открити и полуоткрити естествени и изкуствени местообитания, включително и крайградските зони. Летните му убежища са пещери, рядко тавански помещения в сгради (Palmeirim & Rodrigues 1995). Зимува в пещери в топли места с температури от около 7-10° С и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70 km от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища. Максималната продължителност на живота му е 22 години.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, пребиваващ, зимуващ и размножаващ се вид с численост на размножаващите се от 1001 до 3000 индивида и на останалите групи от 1 до 200 индивида. Видът е характерен обитател на зоната, като тук се намират две значими негови убежища за страната - изоставеният хотелски комплекс «Перла - 2», където е регистрирана максималната численост в лятна колония от около 1000 екземпляра, но видът се среща там целогодишно, и абразионната пещера на север от Маслен нос, където размножителната колония е смесена с Големия нощник (*Myotis myotis*) и може да достигне численост от 3000 индивида. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I-Обособена позиция 5” в зоната не са установени находища за зимуване на вида. Разработен е модел, според който площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на **2723 ha** (21.2% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **508 ha** (4% от площта на защитената зона).

В известните 3 летни находища в зоната са били установени общо 1251 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел е оценена на 508 ha (4% от площта на защитената зона).

Потенциалните ловни местообитания включват територии над и около езерата Алепу, Аркутино и Стамополу и поречието на реките Ропотамо, Зеленковска и притоците им. Не са установени урбанизирани и неподходящи площи за вида като част от потенциалното му местообитание. Общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната е **благоприятна**.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства целогодишно в територията, като тук е известно негово значимо лятно убежище. Част от територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)**

Биологични особености;

Разпространение у нас. Среща се в ниските части на страната, предимно в Южна България. Съобщаван е за пещерата край Маслен нос (Benda et al, 2003).

Местообитание. Предпочита гористи карстови и скалисти терени. Пещеро-обитаващ вид. Обитава и богати на растителност места и по-рядко безслесни карстови райони. Храни се с насекоми, особено молци и бръмбари, уловени по време на полет. През лятото населява пещери и скални цепнатини, естествени и изкуствени подземни кухни, често с проникваща светлина и непостоянна температура В северните части от ареала на разпространението си ползва като летни убежища и тавански помещения в сгради. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12 градуса, където образува големи колонии смесени с други пещерни видове. Стационарен, не са регистрирани значителни миграции.

Биология. Формира смесени колонии с други видове подковоноси прилепи. Ловува предимно в горски територии. През лятото населява пещери и скални цепнатини, често с проникваща светлина и непостоянна температура. Зимува в пещери с температура около 11-12 градуса, където образува колонии с други подковоноси прилепи. Стационарен вид, не са регистрирани миграции. Ражда по едно малко в края на юни - началото на юли (Попов & Седефчев, 2003).

Заплахи за вида са изсичането на горите в Средиземноморския район, безпокойство в подземни местообитания, както и унищожаване на убежищата му (Kryštufek 1999). В някои страни съществува заплаха от безпокойство поради туристически посещения на пещери и използването на пещерите за стопански цели и животновъдство.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я, пребиваващ, зимуващ и размножаващ се вид с численост на размножаващите се от 501 до 1000 индивида и на останалите групи от 1 до 50 индивида. **Видът не е регистриран в зоната.** Съгласно резултатите от теренните проучвания и анализа на данните, събрани по време на проекта „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5*” е предложено видът да отпадне от Стандартния формуляр на защитената зона.

Нашите теренни проучвания също не доказват присъствието на вида и приемаме, че в зоната отсъстват ефективно заети местообитания. Съгласно разработен модел, площта на най-благоприятните местообитания е незначителна - едва **7.3 ha** (0.1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **6779 ha** (52,9% от площта на защитената зона). Според изготвения модел, площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на **818 ha** (6,4% от площта на защитената зона). Общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната е **неблагоприятно - незадоволително.**

Потенциалните ловни местообитания включват горски площи между с. Ново Паничарево и Зеленковска река в западната част от защитената зона и стопанисваните от ДДС Ропотамо гори между пътищата Приморско- Созопол, Приморско - Ясна поляна и територията на резерват Ропотамо.

В урбанизираните райони потенциално съществуват и некартирани ловни територии, зелени площи и край селищни площи.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът не е регистриран досега. Част от територията представлява потенциално най-благоприятно местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

➤ **1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)**

Биологични особености на вида

Разпространение у нас. В България е сравнително често срещан вид, известен от над 100 находища - Атия, Черноморец, Маслен нос и Караул таш край Приморско и др. (BENDA et al., 2003).

Среща се на много места, като е по-чест в Северна България. Повечето находища са между 100 и 500 m н.м.в (PANDURSKA, 1997).

Местообитание. Обитава хълмисти и гористи карстови райони в близост до вода. Видът е силно зависим от наличието на естествени или изкуствени подземни местообитания. Често съжителства с други пещеролюбиви видове (*Rhinolophus mehelyi* и *Rhinolophus blasii*). Ловува основно в гори и покрайнините им, по-рядко из крайречна дървесна растителност. Хваща плячката си по кората на дървета и храсталаци. Лети ниско и бавно, умее да „увисва“ във въздуха. Храни се с молци и други нощни насекоми. Зимните му убежища са подземни кухни, обикновено обширни пещери с постоянен микроклимат. Обикновено се заселват в най-топлите части (10-13 градуса) на пещерите. Летните убежища са естествени и изкуствени подземни кухни, по-рядко помещения в сгради.

Биология. Формира размножителни колонии след средата на май. Женските обикновено раждат след средата на юни до около средата на юли. Числеността в размножителните колонии у нас най-често е от 100 до 600 екз. (ПЕТРОВ, 2010), но достига до рекордните 7 000-10 000 екз. (БОРИСОВ, 2010; DIETZ et al., 2009 b). Зимува в пещери като числеността в колониите му достигна от 50 до хиляди екземпляра (BENDA, 2003). Ловни местообитания се явяват смесени широколистни гори, храсталаци, синори, крайречни гори, но със сигурност избягва откритите пространства и борвите насаждения.

Оценка на популацията в зоната. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ и размножаващ се вид с численост на размножаващите се от 501 до 1000 индивида и на зимуващите от 1 до 100 индивида.

Видът е установен в общо две находища, като най-значимото е това в изоставения хотелски комплекс «Перла - 2», където е регистрирана и максималната численост в лятна колония от около 1200 екземпляра. Южният подковонос обитава и Южната абразионна пещера край Маслен нос. Не са установени зимни убежища. Съгласно резултатите от анализа на данните, събрани по време на проекта „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I- Обособена позиция 5” и разработен модел, площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **298.5 ha (2.3%** от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **1086 ha (8,5%** от площта на защитената зона). Според изготвения модел, площта на урбанизираните и неподходящите за вида местообитания е оценена на **615 ha (4,8%** от площта на защитената зона). Общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона е **благоприятно**.

Потенциалните ловни местообитания включват горски площи между с. Ново Паничарево и Зеленковска река в западната част от защитената зона и стопанисваните от ДДС Ропотамо гори между пътищата Приморско-Созопол, Приморско-Ясна поляна и територията на резерват Ропотамо.

Оценка на популацията в територията засегната от изменението на ОУП на община Приморско. Видът присъства в територията, като тук е известно негово значимо лятно убежище. Част от територията представлява потенциално местообитание за вида, както и подходяща ловна територия.

5.2.3.5. Безгръбначни животни (Invertebrata)

В защитена зона „Ропотамо” предмет на опазване са 14 вида безгръбначни.

- Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)
- Бръмбар отшелник (*Osmoderma eremita*)
- Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)
- Буков сечко (*Morimus funereus*)
- Еднорог бръмбар (*Bolbelasmus unicornis*)
- Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)
- Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)
- *Euplagia quadripunctaria*
- *Dioszeghyana schmidtii*

- *Propomacrus bimicronatus* (*Propomacrus supriacus*-не се среща в България)
- *Anisus vorticulus*
- Лицена (*Lycaena dispar*)
- Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*)
- Бисерна мида (*Unio crassus*)

При реализиране на устройствените зони, заложен в проекта за изменението на Общия устройствен план на община Приморско, се засягат природни местообитания само на вида Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*). За всички останали целеви защитени видове в зона „Ропотамо“ не се очакват преки въздействия върху техните пригодни и оптимални местообитания и популации.

- **4053 Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)**

Разпространение. Среща се разпокъсано из цялата страна.

Местообитание. Обитава ксерофитни тревисто-храстови или тревисти съобщества, открити сухолюбиви тревни съобщества върху плитки почви и речни наноси, изоставени или обработваеми ниви и градини, тревна растителност в сред оловни насаждения.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. са установени 10 находища. Стойността се приема за референтна и благоприятна. Общата площ на ефективно заетите местообитания е 1586.84 ha, на потенциалните местообитания е 8416.59 ha, а на оптимално местообитание е 2331.80 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Присъствие на този вид скакалец не е регистрирано на територията на посочените устройствени зони.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 117. Пригодност на местообитанията на вида (*Paracaloptenus caloptenoides*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанията в УЗ	Пригодност на местообитанията на вида <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>
Об1 - Веселие	1.4335	Непригодни територии
Об14 - Веселие	0.0524	Непригодни територии
Об1 - Приморско	28.3970	Непригодни територии
	5.6913	Слабо пригодни
Ос4 - Приморско	11.9441	Непригодни територии
	0.7925	Слабо пригодни
Ос5 - Ос6 - Приморско	20.5914	Непригодни територии
	20.4623	Слабо пригодни
Ос7 - Приморско	31.6280	Непригодни територии
	3.6639	Слабо пригодни
Ос8 - Приморско	27.5768	Непригодни територии
	1.6495	Слабо пригодни
ОЗ2 - Приморско	1.5682	Непригодни територии
	0.0744	Слабо пригодни
Тсп/1 и Тсп/2 - Приморско	91.5723	Не пригодни територии
	104.6905	Слабо пригодни
Гробища	1.0878	Слабо пригодни
Общо	214.7637	Непригодни
	138.1122	Слабо пригодни

*Практическото реализиране на устройствените зони в защитена зона „Ропотамо“ ще се извърши на терени непригодни или със слаба пригодност за вида *Paracaloptenus caloptenoides*. Засегнатите непригодни площи са 214.7637 ha, а тези с слаба пригодност са 138.1122 ha.*

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

➤ **1084 Бръмбар отшелник (*Osmoderma eremita*)**

Местообитание. Изключително рядък вид свързан със стари хралупести дървета с изгнила дървесина.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища на вида. Общата площ на подходящите местообитания е 13.46 ha, а общата площ на потенциалните местообитания е 142.42 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. На територията на устройствените зони не са установени стари, гниеци дървета.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 118. Пригодност на местообитанията на (*Osmoderma eremita*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанията в УЗ	Пригодност на местообитанията <i>Osmoderma eremita</i>
Ос5, Ос6 - Приморско	1.431	Непригодни територии
Общо	1.431	Непригодни територии

Реализирането на устройствена зона Ос5 и Ос6 в защитена зона „Ропотамо“ ще се извърши на 1.431 ha непригодни територии за вида *Osmoderma eremita*. Не се очаква негативно въздействие върху вида.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

➤ **1083 Бръмбър рогач (*Lucanus cervus*)**

Разпространение. В България е известен от редица находища, сравнително равномерно разпределени из цялата страна. В северна България се среща от най-ниските и топли части до към 1000 m, докато в южните райони на страната има данни, че е намиран до 1500 m надморска височина.

Местообитание. Стари, най-вече дъбови или смесени, широколистни гори, в равнините и нископланински райони (светли, сухи места с южно изложение), освен това се среща в стари паркове и градини.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. са установени общо 16 геореферирани находища на вида. Общата площ на подходящите местообитания е 6969.85 ha, а общата площ на потенциалните местообитания е 7367.42 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Неговото присъствие не е регистрирано в териториалния обсег на устройствените зони заложиени в изменението на Общия устройствен план на община Приморско. Присъствието на този вид е свързано с стари, гниеци дъбови дървета, каквито не са установени в проектираните устройствени зони, в границите на защитената зона.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 119. Пригодност на местообитанията на (*Lucanus cervus*)

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанията в УЗ	Пригодност на местообитанията <i>Lucanus cervus</i>
Об1 - Приморско	1.8233	Непригодни територии
	0.7296	Слабо пригодни
Ос4 - Приморско	1.2322	Слабо пригодни
Ос5, Ос6- Приморско	2.1153	Непригодни територии
	1.3384	Слабо пригодни
Ос7 - Приморско	0.1547	Непригодни територии

	2.8825	Слабо пригодни
Ос8 - Приморско	0.0527	Непригодни територии
	2.9101	Слабо пригодни
Ов14- Веселне	0.0202	Слабо пригодни
Тсп	0.3822	Непригодни територии
	9.5589	Слабо пригодни
ОЗ2 - Приморско	0.0272	Слабо пригодни
Гробища - Приморско	0.0285	Слабо пригодни
Общо	2.6244	Непригодни територии
	18.7099	Слабо пригодни

*Реализирането на устройствените зони ще се извърши на непригодни територии с площ от 2.62449 ha и слабо пригодни територии за вида *Lisanius cervus* на площ от 18.7099 ha. Не се очаква отнемане на площи от пригодни и оптимални местообитания на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на защитената зона.*

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват.

➤ **1089 Буков сечко (*Morimus asper funereus*)**

Разпространение. В България се среща предимно в предпланините (Предбалкан, Краище) и планините (Стара планина, Витоша, Средна гора, Рила, Малешевска планина, Западни и Централни Родопи, Беласица и Славянка), както и в Лудогорието.

Местообитание. Обитава предимно широколистни и смесени гори (*Fagus, Populus, Tilia, Acer, Salix, Carpinus, Quercus* и др.), но също така се среща и в иглолистни гори.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища на вида. Общата площ на подходящите местообитания е 6568.44 ha, а общата площ на потенциалните местообитания е 7112.31 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Не е регистриран в териториалния обсег на устройствените зони заложен в изменението на Общия устройствен план на община Приморско.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 120. Пригодност на местообитанията на вида *Morimus asper funereus*

<i>Устройствена зона</i>	<i>Площ (ha) на засегнати местообитанията в УЗ</i>	<i>Пригодност на местообитанията <i>Morimus asper funereus</i></i>
Ов1 - Приморско	0.4112	Слабо пригодни
	7.2249	Непригодни територии
Ос4 - Приморско	0.5378	Непригодни територии
	11.5107	Слабо пригодни
Ос5, Ос6- Приморско	40.0544	Слабо пригодни
Ос7 - Приморско	7.0949	Непригодни територии
	25.5409	Слабо пригодни
Ос8 - Приморско	1.7024	Непригодни територии
	27.054	Слабо пригодни
Тсп	97.8287	Слабо пригодни
	2.9180	Непригодни територии
Гробища	0.2044	Слабо пригодни
Общо	19.4780	Непригодни територии
	202.7557	Слабо пригодни

*Реализирането на устройствените зони предвидени с проекта, ще се извърши на непригодни територии на площ от 19.4780 ha и слабо пригодни територии за вида *Morimus asper funereus* на площ от 202.7557 ha. Не се очаква отнемане на площи от пригодни и оптимални местообитания на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на защитената зона.*

➤ **1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**

Разпространение. В България се среща предимно в северните и източни части на страната.
Местообитание. Обитател на стари широколистни гори, а се развива предимно по дъбове (*Quercus*).

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. е установено 5 геореферирани находища на вида. Общата площ на подходящите местообитания е 6390.28 ha, а общата площ на потенциалните местообитания е 7867.93 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Върху територията на плана липсва, поради отсъствие на подходящи местообитания.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 121. Пригодност на местообитанията на (*Cerambyx cerdo*)

<i>Устройствена зона</i>	<i>Площ (ha) на засегнати местообитанията в УЗ</i>	<i>Пригодност на местообитанията <i>Cerambyx cerdo</i></i>
Ов1 - Приморско	21.8901	Непригодни територии
	3.1727	Слабо пригодни
Ос4 - Приморско	0.3562	Непригодни територии
	11.8548	Слабо пригодни
Ос5, Ос6- Приморско	5.6187	Непригодни територии
	29.9418	Слабо пригодни
Ос7 - Приморско	0.6049	Непригодни територии
	33.9266	Слабо пригодни
Ос8 - Приморско	0.1861	Непригодни територии
	30.6632	Слабо пригодни
Ов14- Веселие	0.0496	Слабо пригодни
	0.0035	Непригодни територии
Гробища	0.3954	Непригодни територии
Общо	172.7455	Слабо пригодни
	29.0549	Непригодни територии

*Реализирането на устройствените зони ще се извърши на непригодни територии на площ от 29.0549 ha или слабо пригодни територии за вида *Cerambyx cerdo* на площ от 172.7455 ha. Не се очаква отнемане на площи от пригодни и оптимални местообитания на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на защитената зона.*

Очаквани въздействия по време на експлоатацията
Не се очакват

➤ **1078 Тигров молец на Джърси (*Euplagia quadripunctaria*)**

Разпространение. Често разпространен вид в страната. Среща се в основните райони за пеперуди (Бешков) като Попинци, Долината на р. Арда, Калиманци, Златни пясъци, Триград, Ропотамо и други места.

Местообитание. Обитава райони с мезофитна растителност в открити пространства и крайнини на широколистни гори. Гъсениците и имагото обитават засолените степи, засолените равнини, засолените блата и плитки засолените езера.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. са установени общо над 50 геореферирани находища в различни части от зоната. Площта на териториите с оптимални условия за вида е 4 097.20 ha. Находищата на целевия вид са част от оптималното и потенциалното местообитания. Общата площ на потенциалните местообитания е 7912.88 ha или 61.74% от площта на зоната. Обилие в находищата 40 екз/ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Не е установен.

Територията, върху която ще бъдат реализирани устройствените зони, са непригодни и слабо пригодни, като местообитание.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 122. Пригодност на местообитанията на *Euplagia quadripunctaria*

<i>Устройствена зона</i>	<i>Площ (ha) на засегнати местообитанието в УЗ</i>	<i>Пригодност на местообитанията) Euplagia quadripunctaria</i>
Ов1 - Приморско	19.7673	Непригодни територии
	9.6597	Слабо пригодни
Ос4 - Приморско	3.0638	Непригодни територии
	9.3645	Слабо пригодни
Ос5, Ос6- Приморско	9.6119	Непригодни територии
	31.4993	Слабо пригодни
Ос7 - Приморско	4.5286	Непригодни територии
	29.5193	Слабо пригодни
Ос8 - Приморско	2.2437	Непригодни територии
	29.2819	Слабо пригодни
Ов1 - Веселие	0.1532	Непригодни територии
Ов14- Веселие	0.0531	Непригодни територии
Тсп - Приморско	74.5502	Непригодни територии
	77.8294	Слабо пригодни
ОЗ2 - Приморско	0.1019	Непригодни територии
	1.2828	Слабо пригодни
Гробища - Приморско	1.0878	Слабо пригодни
Общо	113.9737	Непригодни територии
	188.4369	Слабо пригодни

*Реализирането на устройствените зони ще се извърши на непригодни територии на площ от 113.9737 ha или слабо пригодни територии за вида *Euplagia quadripunctaria* на площ от 188.4369 ha. Не се очаква отнемане на площи от пригодни и оптимални местообитания на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на защитената зона.*

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват

➤ **4032 Диошегиана (*Dioszeghyana schmidtii*)**

Разпространение. Нощна пеперуда от сем. Noctiluidea. Разпространена е в Унгария, Южен Словакия, Румъния, България, Северна Гърция и Турция.

Местообитание. Обитава зоната на дъбовите гори.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. са установено общо 6 находища на този вид в зоната. Обилието е ниско, установени са 5 екземпляра, 1 екз/ha. Общата площ на потенциалните местообитания е 8165.86 ha, 63.72% от площта на зоната. Площ на оптималните местообитания в зоната 3863.39 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Територията, върху която ще бъдат реализирани устройствените зони, са непригодни и слабо пригодни територии.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 123. Пригодност на местообитанията на *Dioszeghyana schmidtii*

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанието в УЗ	Пригодност на местообитанията <i>Dioszeghyana schmidtii</i>
Ов1 - Приморско	10.2130	Непригодни територии
	0.2210	Слабо пригодни
Ос4 - Приморско	11.5316	Непригодни територии
	0.8674	Слабо пригодни
Ос5 и Ос6-Приморско	34.0902	Непригодни територии
	0.8674	Слабо пригодни
Ос7 - Приморско	23.6205	Непригодни територии
	6.7711	Слабо пригодни
Ос8- Приморско	22.8185	Непригодни територии
	5.9260	Слабо пригодни
Ов1 - Веселие	0.6641	Непригодни територии
Ов14 - Веселие	0.0531	Слабо пригодни
ОЗ2 - Приморско	1.288	Непригодни територии
	0.3262	Слабо пригодни
Тсп - Приморско	87.7085	Непригодни територии
	111.4084	Слабо пригодни
Гробища - Приморско	1.0878	Слабо пригодни
Общо	191.8752	Непригодни територии
	127.5284	Слабо пригодни

Реализирането на устройствените зони ще се извърши на непригодни територии на площ от 191.8752 ha или слабо пригодни територии за вида *Dioszeghyana schmidtii* на площ от 127.5284 ha. Не се очаква отнемане на площи от пригодни и оптимални местообитания на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на защитената зона.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията
Не се очакват

➤ **4056 *Anisus vorticalus***

Разпространение. Сладководен, западно Палеарктичен охлюв разпространен в централна, източна и южна Европа. В България е установен в блато Аркутино.

Местообитания. Крайбрежни езера, край брегове на бавно течащи реки, Различни видове водоеми в заливните низини на реките (изолирани басейни, бивши канали и меандри), мочурища. Предпочита стоящи водоеми с богата водна растителност.

Оценка на популацията в зоната. За периода 2011-2012 г. е установено 1 геореферирано находище, с общо 6 живи екземпляра от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,03 екз./m² ($Ab = 0,03 \pm 0,02$). Общата площ на потенциалните местообитания е 225,60 ha. Площ на ефективно заетите подходящи местообитания 23.20 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Видът не е установен на територията на плануваните устройствени зони.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 124. Пригодност на местообитанията на *Anisus vorticalus*

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанието в УЗ	Пригодност на местообитанията <i>Anisus vorticalus</i>
Ос/8 - землище град Приморско	0.0027	Непригодни територии

Практическото реализиране на устройствена зона Ос8 ще се извърши на 0.0027 ha непригодни за вида терени. Строителството не засяга благоприятни местообитания на *Anisus vorticalus* и е без въздействие върху неговата популация в защитената зона.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват

➤ **1060 Лицена (*Lycaena dispar*)**

Статус. Внесен в Допълнение II на Бернската Конвенция. IUCN категория: Lower risk, near threatened.

Разпространение. Широко разпространен, макар и локален, в цялата страна до около 800 м надм. вис;

Местообитание. Влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища а вида. Общата площ на потенциалните местообитания е 2 715.90 ha, а общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида е 577.50 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Няма данни за наличие на този вид.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 125. Пригодност на местообитанията на *Lycaena dispar*

Устройствена зона	Площ (ha) на засегнати местообитанията в УЗ	Пригодност на местообитанията <i>Lycaena dispar</i>
Оз2 - Приморско	0.9588	Непригодни територии
Ос7 - Приморско	11.9508	Непригодни територии
	0.069	Слабо пригодни
Ос8 - Приморско	9.3713	Непригодни територии
	0.1729	Слабо пригодни
Тсп/1 и Тсп/2 - Приморско	78.5174	Непригодни територии
	13.8647	Слабо пригодни
Ов1 -Веселие	1.8412	Непригодни територии
Общо	14.0445	Слабо пригодни
	103.3385	Непригодни територии

Реализирането на устройствените зони ще се извърши на непригодни територии на площ от 103.3385 ha или слабо пригодни територии за вида *Lycaena dispar* на площ от 14.0445 ha. Не се очаква отнемане на площи от пригодни и оптимални местообитания на вида и намаляване на плътността на популацията в границите на защитената зона.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват

➤ **1065 Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*)**

Статут. Присъства в Приложение II на Директивата за местообитанията 92/43 на ЕС и в Приложение II на Бернската конвенция. Включен като уязвим в Червена книга на европейските дневни пеперуди

Разпространение. В България се среща в изолирани популации; в планините до 2100 m. Според UTM карта на известното разпространение на *Euphydryas aurinia* в България видът не се среща в района на южното черноморско крайбрежие.

Оценка на популацията в зоната. До края на 2012 г. няма установени геореферирани находища на този вид. Не са установени екземпляри. Общата площ на потенциалните местообитания е 1 104.41 ha, а общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида е 0.00 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Територията, която обхващат новите устройствени зони са непригодни местообитания за вида.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 126. Пригодност на местообитанията на *Euphydryas aurinia*

<i>Устройствена зона</i>	<i>Площ (ha) на засегнати местообитанието в УЗ</i>	<i>Пригодност на местообитанията Euphydryas aurinia</i>
Ов1 - Приморско	13.6684	Непригодни територии
Ос7 - Приморско	0.3240	Непригодни територии
Ос3 - Приморско	0.8483	Непригодни територии
Тсп	7.3163	Непригодни територии
Ов1 - Веселие	1.4988	Непригодни територии
Ов14 - Веселие	0.0531	Непригодни територии
Гробища - Приморско	1.0837	Непригодни територии
Общо	24.7926	Непригодни територии

*В териториалния обсег на предвиденото планиране, отсъстват благоприятни местообитания на вида и не се очаква въздействие. Посочените устройствени зони ще се реализират на местообитания представляващи, непригодни територии за вида *Euphydryas aurinia* на площ от 24.7926 ha.*

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват

➤ **1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)**

Разпространение. В България обитава реките както в Черноморския басейн, така и в Егейския.

Местообитания. Предпочита пясъкливо-тинесто-глинест характер на дъното.

Оценка на популацията в зоната. За периода 2011-2012 г. е установено 1 геореферирано находище с установени общо 6 екземпляра (6 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,02 екз./м² ($Ab = 0,02 \pm 0,03$). Площта на ефективно заетите местообитания от вида, в които той е намерен е 19.83 ha. Общата площ на потенциалните местообитания е 147,95 ha.

Оценка на популацията в територията на устройствените зони. Върху територията, подлежаща на застрояване липсва, поради липса на подходящи местообитания.

Очаквани въздействия по време на строителството. Потенциални заплахи за местообитанията.

Таблица 127. Пригодност на местообитанията на *Unio crassus*

<i>Устройствена зона</i>	<i>Площ (ha) на засегнати местообитанието в УЗ</i>	<i>Пригодност на местообитанията Unio crassus</i>
Ов1 - Веселие	0.0121	Непригодни територии
Тсп/1 и Тсп/2 - Приморско	0.4251	Непригодни територии
Общо	0.4372	Непригодни територии

Не се очаква въздействието от реализацията на устройствените зони върху местообитанията и популацията на вида в защитената зона. Определените терени за

планираните устройствени зони са непригодни местообитания за вида *Unio crassus*, на площ от 0.4372 ha.

Очаквани въздействия по време на експлоатацията

Не се очакват

Оценка на риска за видовете безгръбначни предмет на защита в защитената зона

Обобщеното въздействие, от реализацията на плана върху безгръбначните, включени в предмета на опазване на защитена зона „Ропотамо“ с код BG 0001001 е степента на въздействие е представено в следващата Таблица.

Таблица 128. Обобщеното въздействие, от реализацията на плана върху безгръбначните, включени в предмета на опазване на защитена зона „Ропотамо“ с код BG 0001001

Безгръбначни животни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО			
Вид		Оценка за степента на въздействие	
Бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	0	Не се очаква въздействие
Обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	0	Не се очаква въздействие
Бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	0	Не се очаква въздействие
Буков сечко	<i>Morimus asper funereus</i>	0	Не се очаква въздействие
Алпийска розалия	<i>Rosalia alpina</i>	0	Не се очаква въздействие
Бръмбар отшелник	<i>Osmoderma eremita</i>	0	Не се очаква въздействие
Еднорог бръмбар	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	0	Не се очаква въздействие
Обикновен паракалоптенус	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	0	Не се очаква въздействие
Тигров молец на Джърси	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	0	Не се очаква въздействие
Диошегиана	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	0	Не се очаква въздействие
	<i>Anisus vorticulus</i>	0	Не се очаква въздействие
Лицена	<i>Lycaena dispar</i>	0	Не се очаква въздействие
Еуфидриас	<i>Euphydryas aurinia</i>	0	Не се очаква въздействие

5.2.1. Очаквани въздействия върху целевите животински видове от реализацията на плана в Защитена зона BG 0001007 „Странджа“

На територията на община Приморско попадат 86.7 ha, попадащи в землището на село Писменово. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонироване в границите на защитената зона, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната.

В тази защитена зона не се очакват преки и косвени въздействия върху приоритетните природни местообитания, предмет на опазване в зоната, от изпълнението на проекта за ИОУП на Община Приморско в така представения му вариант.

5.2.2. Очаквани въздействие върху птиците предмет на защита в защитената зона от реализацията на плана в ЗЗ „Бакърлъка“ BG 0002077

На територията на община Приморско 1456.6 ha, попадат в землището на село Веселие. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонироване в границите на защитената зона, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната.

В тази защитена зона не се очакват преки и косвени въздействия върху видовете птици, предмет на опазване в зоната. Няма да бъдат отнети територии и площи за гнездене, размножаване

или хранене. В резултат от изпълнението на проекта за ИОУП на Община Приморско в така представения му вариант, не се очакват промени в структурата и функциите на защитената зона.

5.2.3. Очаквани въздействие върху птиците предмет на защита в защитената зона от реализацията на плана в Защитена зона „Комплекс Ропотамо” BG0002041

Защитена зона “Комплекс - Ропотамо”

а) Описание и анализ на въздействието на плановете, програмите и проектите/инвестиционни предложения върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитена зона BG 0002041 „Комплекс - Ропотамо“

ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е зона тип J и припокрива защитена зона ЗЗ „Ропотамо“.

Предмет на опазване в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ са местообитания 80 на вида птици чиито местообитания подлежат на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 60 вида птици които се струпват в значителни количества по време на размножаване, линеене, зимуване или миграция за които териториите в които се струпват подлежат на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР. Видовете птици, които се опазват в защитената зона „Комплекс Ропотамо” са предимно водолубиви птици, които обитават влажни зони, вкл. морски крайбрежия и други видове, обитаващи гори ливади, храсталаци и пасища.

При анализа на очакваните въздействия върху видовете птици и местообитанията им, предмет на опазване в защитената зона, видовете ще бъдат разгледани по екологични групи - водолубиви, обитатели, на морския бряг, грабливи и лешояди, обитатели на горите и обитатели на откритите площи, до колкото всяка една предвидена в ОУП на община Приморско може да засегне местообитанията на цяла група, придържаща се към определен вид местообитания, а не по реда им в стандартния формуляр на защитената зона. Територията на защитената зона обхваща обширни площи всяка от която покрива характерни за нея хабитати (влажни зони, крайбрежна ивица, горски обитания, открити обработваеми и необработваеми земи, прилежащи на населените места земи и пр.) всеки един от които предоставя обитания на цяла група от птици за която загубата на обитание, може да доведе до спад на числеността на представените в нея видове. Начинът на разглеждането на въздействията в ДОСВ на птиците може на пръв поглед да изглежда хаотичен, но се основава на научен подход, при който може да бъде определена възможността за и степента на въздействие върху птиците и местообитанията им, докато начинът на подреждане на птиците в стандартния формуляр е механичен.

За оценка на степента на въздействията върху птиците предмет на опазване в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” и техните местообитания е използвана 5 степенна скала част от изготвената от (Percival, S.M., Band, W. and Leeming, E. 1999), представена в раздела за използваните методи на изследване, част от изготвената от Шотландската агенция по околна среда (Scottish Natural Heritage) и Британската асоциация за използване на енергията на вятъра (British Wind Energy Association) методика, използвана първоначално за оценка на степента на въздействие върху птиците от строителството на вятърни паркове, но по-късно модифицирана в Ирландия и използвана в много страни в Европа, включително в САЩ и Канада за оценка на въздействието от различни инвестиционни намерения.

Тъй като птиците, както и всички други живи организми, независимо от това, дали даден план или инвестиционно предложение ще се реализира или не са подложени на различни въздействия от човешката дейност, транспорт, земеделски практики, паша, горско стопанство, горски пожари, наводнения, лов и др., численостите на популациите на видовете на видовете не са статични числа, а постоянно се променят, включително и поради промяна в гнездовия успех, увеличаване на броя на хищниците или намаляване на хранителната база. Поради различни сукцесии, горско стопански дейности и земеделски практики площите, представляващи местообитания на видовете, също не са постоянни числа. За това се приема, че липсва въздействие единствено в биосферните резервати а за оценка на степента на въздействие е приета скала при която въздействия при които промяната в съществуващото състояние е много слаба или е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна", а загубата на местообитанията или от числеността на видовете е по по-малка от 1% се възприемат като незначителни. При използването на цифри за

отбелязване на въздействие, което само по себе си е незначително е без значение, дали ще бъде отбелязано с 0 или 1 и в двата случая загубата в площ на местообитанията или в численост на видовете е по-малка от 1%. Скалата е много точна и без никакъв субективизъм и по отношение на всички възможни въздействия, в това число унищожаване на гнездови местообитания, места за почивка и хранене, безпокойство и прогонване, намален гнездови успех като в нея ясно е посочено, че незначителни са въздействията при които загубата е по-малка от 1%, ниска от 1 до 5%, средна от 5 до 20%, висока от 20 до 80% и много висока когато от наличната численост и площ на местообитанията са се запазили едва 20%.

Всички промени в устройствения план на община Приморско засягат прилежащи на населени места територии, които не могат да бъдат определени като ключови места в защитената зона и не се използват за почивка по време на сезонните миграции. Сезонните миграции по Черноморското крайбрежие са добре проучени (Мичев, Профиров) и определено прилежащите на гр. Приморско и включените в състава на общината населени места не са сред местата в които се съсредоточават прелитащите по Източния Черноморски път Виа Понтика птици. Местата, които са от значение езерата Алепу, Аркутино, Стамополу, устието на р. Ропотамо и високите части от резерват Ропотамо и защитената местност Ропотамо остават незасегнати от плана, а и в никакъв случай не може да се говори, че връзката между морето и вътрешността на зоната е прекъсната тъй като с реализирането на плана повече от 20 км брегова ивица между гр. Приморско и в.с Дюни ще остане незастроена. Останалата застроена част от зоната е лесно преодолима от всеки един вид птици, а сред тези, които са предмет на опазване в защитената зона за нито един вид, обитаващ гори и открити площи във вътрешността на зоната не са установени хранителни миграции за търсене на храна на морския бряг. В случай, че становището на МОСВ относно възможността да бъдат нарушени денонощни хранителни миграции се основава на научно откритие следва да бъде посочен автора му и вида за който се отнася.

Видове, птици по чл.6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие;

Грабливи птици и лешояди:

В тази група влизат 21 вида, които се опазват съгласно чл.6, ал.1, т.3 от *Закона за биологичното разнообразие* и 4 широко разпространени ви да, подлежащи на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие.

Прилагането и реализирането на проекта за ОУП на Община Приморско ще бъде със следните въздействие за всеки един вид от тях.

Кръстат (царски орел) (*Aquila heliaca*) - Гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ в България вид. Предполагаемият размер на популацията му у нас е 25-30 дв. В страната са установени 17 гнезда, като 14 са между реките Тунджа, Марица и Западна Странджа. От 17-те известни в България гнезда 13 са на тополи. Обитава високостъблени, разредени широколистни и смесени гори. Гнезди в покрайнините на горите, обикновено в съседство с горски пасища и поляни. Често гнездата са на единични дървета край реки, сред ниви, ливади или пасища. Предпочитаното дърво за гнездене е тополата, но гнезда са установени и върху дъб, бор, бук, бряст, акация, върба, а в миналото - и върху слива и кайсия. Често двойката има няколко гнезда, от които едното използва по няколко години. По време на сезонните миграции отделни птици прелитат над Черноморското крайбрежие и ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“. Не гнезди на територията на защитената зона, а само е регистриран като преминаващ вид с численост 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащите за урбанизиране територии не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността кръстатия

(царски) орел (*Aquila heliaca*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони и не я ползва за търсене на храна тъй като са отдалечени на повече от 30 км от най-близкото място в което е установено гнездене.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Орел рибар (*Pandion haliaetus*) - Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. В миналото е бил чест вид в поречието на р. Дунав, но сега размерът на гнездящата популация в България се оценява на 3-6 двойки (Янков 2007). Орелът рибар е вторият най-широко разпространен в света вид от грабливите птици, след сокола скитник. Той е космополитен вид и се среща в умерените и тропически региони на всички континенти с изключение на Антарктида (Poole 1994). Гнезди винаги близо до водоеми в които има достатъчно риба с която се храни. Гнездата са отдалечени на разстояние 3-5 км от водни басейни, но има случаи, когато гнезди и на дървета сред блата и езера. Ловува във водоемите край които гнезди.

Над Черноморското крайбрежие и защитената зона по време на сезонните миграции прелитат отделни птици. Видът не гнезди, а е само преминаващ през 33 „Комплекс Ропотамо” BG0002041 с численост от 4 до 20 индивида. По време на миграциите птиците не се задържат в защитената зона.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащите на урбанизиране територии не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на орела рибар (*Pandion haliaetus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът не гнезди на територията на нито една от новообособените устройствени зони и не я ползва за търсене на храна тъй като в защитената зона няма подходящи за него водоеми, а тези край които е установено гнездене са отдалечени на повече от 40 км от границите на Община Приморско.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Голям креслив орел (*Aquila clanga*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Няма данни, че видът със сигурност гнезди в България и се среща рядко по време на миграция и зимуване. Обитава високостъблени широколистни и смесени гори в планините и равнините, често в долините на реки, край езеро, блата и язовири, близо до ливади, поляни и сечища. Храни се с дребни бозайници, птици, влечуги и земноводни (Нанкинов 2012). В стандартния формуляр на 33 „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост 0-1 индивида. Над 33 „Комплекс Ропотамо” BG0002041 прелита епизодично по време на сезонните си миграции без да се задържа в нея.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 плана 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 и над големи населени места като числеността на мигриращите не зависи от големината на урбанизираните площи.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не се очаква, тъй като не гнезди и не се задържа в защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*) - 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 прелитат над територията на България и Черноморското крайбрежие по време на миграция. Числеността на гнездящата популация в България е 350- 400 двойки (Янков). Гнезди на дървета, по често в покрайнината на гората. Хранителният му спектър включва дребни бозайници до големината на заек, птици, влечуги, земноводни, насекоми, а в Африка са наблюдавани и случаи на ограбване на яйцата от гнездата на гнездящите там птици. При миграции прелита разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Голяма част от птиците загиват в районите на зимуване (Африка) и Близкия изток в които не подлежат на опазване според местното законодателство, поради отравяне и лов (Mendelssohn and Paz, 1977; Meyburg et al., 2004).

Женската снася 1-3 яйца, но само в годините с изобилие от храна израства повече от един млад. Обикновено първото излюпило се пиле изяжда останалите, така че една двойка отглежда успешно едно малко. Полово зрели стават на 3 години. Максималната продължителност на живота е 26 години, но по-голямата част от птиците доживяват до 19 години. Годишната смъртност на птиците след третата година от живота им е под 10% (Meyburg, B.-U. & C. Meyburg 2009): Средна годишна смъртност е 35% за ювенилните, 20% за младите (3-4 год), и 5% за възрастните. Заради тези заплахи, средната продължителност на живота на малкия креслив орел обикновено варира от 8 до 10 години. (Del Hoyo, Eliot, и Sargatal, 1994).

В стандартния формуляр на 33 „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включен като гнездящ и преминаващ вид с численост 1 гнездяща двойка и 500 прелитащи индивида. Подходящи обитания са налични в северната част от територията на община Приморско на територията на резерват Ропотамо и ивицата с гори покрай южната граница на резервата. Заплахи за вида са изсичането на равнинните гори, интензификацията на земеделието, разораването на пасищата и ливадите, прекомерна употреба на пестициди, браконьерски отстрел, безпокойство през периода на размножаване. Отрицателно действащи фактори, които също водят до намаляване на числеността му са: разработването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив, инфраструктурно развитие за туризъм и отдих, конкуренцията с царския орел по отношение на храната. (Профиров, Стойчев 2012).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

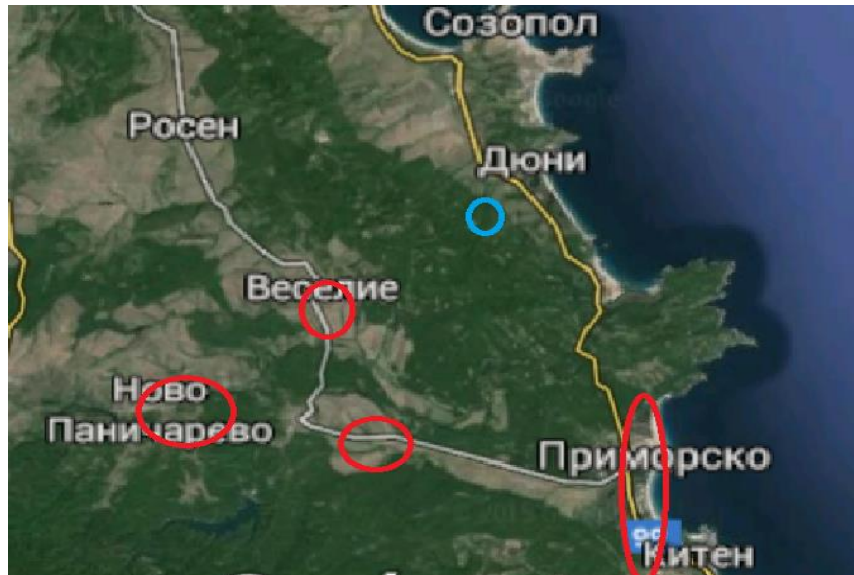
По-голямата част от гнездовите и ловните му територии са в защитени територии по смисъла на ЗЗТ, резерват Ропотамо и защитена местност „Беглик таш-Ропотамо” и ивица гори храсталаци и горски поляни в прилежащата на южната граница на резервата територия. В тази част от територията на Община Приморско предвижданията по ОУП на община Приморско са горските територии да запазят предназначението си, а границите на защитените територии обявени по ЗЗТ остават непроменени, съобразно заповедите за обявяването им. Територията на от Ок1 на юг до Ос3 и Осб и от Маслен нос до западната граница на защитената зона - местностите Калдъръм гечит, Долап гечит и Каишка шума ще остане незасегната с прилагането на плана. По отношение на въздействия като безпокойство, прогонване на гнездящата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като в подходящите за вида местообитания свързани с ОУП дейности не се предвиждат.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).



Загуба на местообитания.

Защитената зона обхваща територии от землищата на гр. Созопол и гр. Приморско. В частта от 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 попадаща в землището на гр. Созопол не са налични подходящи обитания за вида. От територията на община Приморско единствено северната част от землището на гр. Приморско заема площ от защитената зона и промените в устройствените режими на площ от землищата на селата Ново Паничарево, Веселие, Ясна поляна, Писменово, гр. Китен и южната част от землището на гр. Приморско не засягат защитената зона.

Подходящо място за гнездене са широколистните гори в резерват Ропотамо, а за ловуване тревните местообитания източно от Лъвската глава в резерват Ропотамо, дивечовите ниви в съседство с поддържан резерват „Вельов вир“, горските поляни, храсталаци и откритите площи в ивицата между нос Кая $42^{\circ}20'02.9''N$ $27^{\circ}45'30.4''E$ и линията между Маслен нос $42^{\circ}20'02.9''N$ $27^{\circ}45'30.4''E$ и местността „Калдъръм гечит“ $42^{\circ}18'17.7''N$ $27^{\circ}42'04.0''E$ на юг, която съвпада с територията обозначена като територия за природозащита. (Виж в приложенията територията обозначена като територия за природозащита.) Единственото гнездо за което имаме сигурни сведения е близо до северозападната граница на защитената зона в гора, която е извън границите на зоната на територията на община Созопол. Местообитанията му попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238.251 ха на 4877.4405 ха при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 1 гнездяща двойка на площ от 5238,251 ха не от съществено значение. В България установената плътност на гнездене е 3-4 двойки в УТМ квадрат с размери 10 x 10 км (Дерменджиев ет ал 2007). В случая потенциалът на местообитанията на защитената е за повече от 1 двойка и въпреки навалянето на площта с 3,32% на горските площи гнездящата двойка не само, че няма да напусне зоната но и ще се запази възможността за заселване на поне още 1 двойка.



Фиг. 10 Разположение на засегнатите от плана площи спрямо мястото с установено гнездене на малък креслив орел

-  Територия в която е установено гнездене на малък креслив орел
-  Засегнати от ИОУП площи

На територията на новообособените устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6 и 7 видът не гнезди и не ловува, поради което същите не могат да бъдат определени като част от местообитанията му. В периода 24.08 - 10.09 1914 г когато е максимума на есенната миграция на вида в района между Вълчаново кале 42°18'55.1"N 27°44'03.5"E и връх Китка 42°18'55.1"N 27°44'03.5"E бяха направени наблюдения, но задържащи се и ловуващи птици в района не бяха наблюдавани. Независимо, че териториите на тези зони строителство почти не е реализирано с обособяването на къмпинг Перла и по-късно след демократичните промени през летния сезон в тях се наблюдава засилено човешко присъствие и ловуващи птици от вида малък креслив орел (*Aquila pomarina*) не са наблюдавани.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -1 слаби.

Малък орел (*Hieraaetus pennatus*) - Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Включен в червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) в категория - Незастрашен (Least Concern LC). 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. Двойката винаги има няколко гнезда, като всяка година ремонтира и използва някои от тях. Гнездата са на скален корниз или в короната на някое подходящо дърво. По време на миграции образува малки смесени ята по Черноморското крайбрежие. Видът не гнезди в защитената зона и в стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащите за урбанизиране територии в землището на гр. Приморско не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия орел (*Hieraaetus pennatus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът не гнезди в защитената зона и не ползва за търсене на храна територията на новообособените устройствени зони тъй като те са отдалечени на повече от 30 км от най-близкото място в което е установено гнездене. Много рядко по време на миграции отделни птици прелитат над Черноморското крайбрежие, но не се задържат в защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията - 0 незначителни.

Орел змияр (*Circaetus gallicus*)- Гнездещо-прелетен, преминаващ, а в миналото широко разпространен и често гнездещ в равнини и планини вид (Jordans, 1940), включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Числеността на популацията му у нас е нарастваща и наброява 270-320 двойки (Янков, 2007). Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори, храсталаци с дървета (Янков 2007), но се придържа към откритите пространства, богати на влечуги. Размножава се на територията на цялата страна от май до август. Храни се с влечуги, земноводни, гризачи и насекоми. Змиите заемат 84,3% от храната му, следвани от гризачи 5.6%, гущери 4.2%, костенурки 3.8% и други (Bakaloudis, Vlachos 2011). Стенофагията е основния фактор за разпространението му. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 1 гнездяща двойка.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: В защитената зона подходящо за гнездене местообитание са алувиалните гори в резерват Ропотамо.

Безпокойство, прогонване на гнездящата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Двойката гнезди на труднодостъпни места на територията на резерват Ропотамо, а посещенията в резервата са регламентирани и се извършват само по утвърдени от МОСВ туристически маршрути.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания.

Подходящо място за гнездене са алувиалните гори в резерват Ропотамо, а за ловуване сухите тревни местообитания източно от Лъвската глава в резерват Ропотамо 42°18'53.6"N 27°43'54.5"E , горските поляни, храсталаци и откритите площи, в ивицата между нос Кая и 42°18'53.6"N 27°43'54.5"E, в които влечугите с които се храни са с по-висока численост. Територията с обитания с най-благоприятен статус за орела змияр (*Circaetus gallicus*) съвпада с територията определена в ОУП като територия за природозащита. (Виж приложенията към ДОСВ). Подходящи ловни местообитания за орела змияр (*Circaetus gallicus*) са налични и в северозападната част на защитената зона в откритите площи между ез. Алепу и пътя Бургас Царево. Същите са в обхвата на ОУП Созопол и извън обхвата на предвидените по ОУП на Община Приморско дейности. Тъй като се придържа към определен вид храна на територията на новообособените устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6 и 7 видът не ловува устройствени зони видът не гнезди и не ловува, поради което същите не се числят към местообитанията му. Проучвания, установяващи предпочитаните от орела змияр (*Circaetus gallicus*) ловни обитания са правени в различни години и всички те се основават на честотата на посещения на вида в различни хабитати (Bechard 1982; Newton 1986; Village 1990; Donazar et al . 1990; Thirgood et al .2003; Franco & Sutherland 2004). Най близко до България проучвания са правени в Северна Гърция (Bakaloudis, Vlachos, Holloway, 1998). Резултатите показват, че най-посещавани са полуинтензивните обработваеми земи, откритите ливади и редките храсталаци, а площите с дървесна растителност се избягват. Площите покрай ез. Стамopolу, въпреки наличието на подходящ вид за орела змияр храна, обикновената водна змия и жълтоухата водна змия поради обрастванията с тръстики ги правят трудно забележими и по тези причини в тази част на землището на гр. Приморско ловуващи орели змиари по време на многогодишните наблюдения на автора на тази част на доклада не са наблюдавани. Съгласно предишния ОУП на Община Приморско в тази част на землището вече са извършени промени в начина на трайно ползване и инвестиционните предложения са реализирани. По време на наблюденията в началото на есенната миграция на 2014 г. видът не бе наблюдаван на територията между местността Вълчаново кале и устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6 и 7. Прилагането на ОУП на община Приморско ще бъде без загуба на подходящи за гнездене горски площи и ловни местообитания за орела змияр (*Circaetus gallicus*).

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - бъдат слаби 1

Ливаден блатар (*Circus pygargus*) - В началото на миналия век видът е бил съобщаван само като преминаващ за България вид. През 1987 г. е потвърдено гнезденето му край Карнобат (Нягулов 1987 г.). По късно гнезденето е потвърдено и на други места като през 2000-2005 г числеността му се оценява на 80- 180 двойки. У нас видът е с нарастваща численост на популацията която в настоящия момент е 220-270 двойки (Янков, 2007). България е южната граница на гнездовия му ареал, а зимува в екваториална и южна Африка.

Обитава обширни открити местности, влажни зони, включително влажни ливади, блата и торфища. Регистриран е да гнезди и в пшеничени ниви. Улавя мишки полевки, земеровки, а също така дребни птици, земноводни, гущери и насекоми. В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ, без данни за числеността му.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащите на урбанизиране територии не са от значение за прелитащите над защитената зона и числеността им. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над зоната ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на степния блатар (*Circus macrourus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания.

В защитената зона са налични класове земно покритие 116.03 ha. Влажни ливади, мезофилни ливади - 3% от зоната, 154.6 ha. Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища - 4% от зоната и 38.67 ha екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар) -1%. Тъй като прелитащите не се задържат в защитената зона площта на подлежащите на урбанизиране територия не е от значение за оцеляването им, а също така да предизвика промени в броя на прелитащите над зоната птици.

По тези причини въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания, които могат да бъдат подходящи за вида могат да бъдат оценени като *незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)*.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите над защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

Полски блатар (*Circus cyaneus*) - Прелетен и зимуващ в България вид. Наблюдаван е през размножителния период в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа, но без доказателства за гнездене. Гнездовите му територии са на север от р. Дунав, като гнездящите на север птици зимуват на територията на България. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ вид с численост 0-1 индивид.

Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, влажни зони и стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер в Европа, Азия и Северна Америка. Храни се 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. У нас зимуващи птици най-често се наблюдават в открити площи, покрайнини на лозя, овощни градини, понякога съвсем близо до населени места тъй като птиците ловуват летейки съвсем ниско над земята, като често наблюдават ловния си район от коловете на крайните редове на лозята, огради и ниски овощни дървета.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди в защитената зона, а зимуващите птици не проявяват чувствителност и са чести в културните агроландшафти. За вид с численост на зимуващите 0-1 индивид промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите и оставащите да зимуват в защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полския блатар (*Circus cyaneus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. В защитената зона са налични 3350.55 ha класове земно покритие Екстензивни зърнени култури (включително ротационни култури с периодично оставяне на угар) и друга орна земя, в които в много студени години долитат отделни зимуващи птици. Подходящи открити площи са налични в северната част на защитената зона около ез. Алепу, които са извън обхвата на ОУП на община Приморско. Тъй като числеността на прелитащите и зимуващите е много ниска -0-1 индивида, площта на територията, подлежаща на урбанизиране не е от значение за оцеляването им. Наличието на зимуващи птици в защитената зона зависи основно от температурите в северните райони и наличието на снежна покривка в тях, а не от площта на откритите територии в зоната поради което, въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта в обхвата на ОУП на община Приморско не е от значение за числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде - 0 *незначителни*.

Степен блатар (*Circus macrourus*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В България видът е изчезнал като гнездящ и среща се рядко, главно по време на миграция, най-вече по Черноморското крайбрежие където обикновено са наблюдавани единични индивиди. Мигрира на относително широк фронт. По време на пролетната миграция 2012 г. над страната са установени да прелитат общо 25 индивида, от които 12 са наблюдавани в Южна България и 13 - в Добруджа (Матеева, Янков 2013). 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. В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ вид, без данни за числеността му (P).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди и не се задържа в защитената зона поради което безпокойство по време на гнездене и компрометиране на възпроизводството му не се очаква. Промените в площта на подлежащите за урбанизиране територии не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на степния блатар (*Circus macrourus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Изменението на ОУП не предвижда промяна в площта на категориите водни площи, скали, пясъци, мочурища и дерета, в границите на защитените зони в които попадат местата в които съществуват потенциални възможности за нощуване или почивка на отделни птици -влажни ливади, мезофилни ливади, тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища и др. Тъй като прелитащите не се задържат в защитената зона площта на подлежащите на урбанизиране територия не е от значение за оцеляването им, а също така да предизвика промени в броя на прелитащите над зоната птици. За вид с численост 25 прелитащи птици над цяла южна България въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания, които могат да бъдат подходящи за вида като места за почивка или по продължителен престой могат да бъдат оценени като незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите над защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 *незначителни*.

Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*) - Прелетено гнезещ за България вид с численост на гнездовата му популация 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. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ вид с численост, 1-2 двойки и преминаващ по време на миграция, без данни за числеността на прелитащите над защитената зона птици. От автора на тази част на доклада над тръстиките в езерото Стамополу през месец февруари 2013 г. е наблюдаван зимуващ женски индивид. Потенциалните места за гнездене са в ез. Алепу и ез. Стамополу.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Тръстиките масиви в ез. Стамополу, което е със статут на защитена местност са изолирани от близките пътища и разположените в съседство устройствени зони посредством ивици с дървесна растителност и шумовите въздействия ще бъдат недоволими на територията на защитената местност. Зимуващите индивиди предимно ловуват 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. Тъй като сградният фонд на територията в която се предвижда застрояване ще бъде ползван предимно през летния сезон безпокойство на зимуващи птици поради увеличено антропогенно присъствие не се очаква.

Очакваната от прилагането на плана смъртност сред ювенилните, прелитащите и зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*) в защитената зона ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Изменението на ОУП не предвижда промяна в площта на категориите водни площи, скали, пясъци, мочурища и дерета, в които попадат местата в които съществуват потенциални възможности за ношуване или почивка на отделни птици -влажни ливади, мезофилни ливади, тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища и др. С ИОУП не се предвижда пресушаване и отводняване на тези места и площта им ще се запази непроменена

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат - незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането му ще бъде - 0 *незначителни*.

Черна каня (*Milvus migrans*) - Гнезещо-прелетен, преминаващ 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 числеността на популацията ѝ у нас наброява 130-170 двойки (Нанкинов et al, 2004). Не гнезди на територията на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041, а в стандартния формуляр на защитената зона е включена само като преминаващ вид с численост 500 индивида. Животът ѝ по принцип е свързан с водата и тя рядко се отдалечава много от водните басейни, като основният гнездови район е между Източните Родопи и Странджа, в поречието на р. Тунджа. През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервенски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Най-често се регистрират единични птици, но често се наблюдават групи от по 5-7 мигранта заедно. (Матеева, Янков 2013). Има предпочитание към места в близост до

влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (Stamp et al., 1983). Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността ѝ са: Интензивното земеделие, както и сблъсъкът с електропроводи, дейности непосредствено около гнездото, отравянето, браконьерският отстрел, индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Обезпокояване- не се очаква. Видът се наблюдава само като прелитащ по време на миграция. Не гнезди на територията на община Приморско, не се задържа в защитената зона и не ползва територията ѝ за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от гнездилищата. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища където се храни с мърша (Нанкинов 2012).

Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от урбанизационните процеси в нея.

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. Регистрирана е само като преминаващ вид и засегнатите от плана територии не са част от местообитанията ѝ, поради което загуба на местообитания не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка: Не се очаква отрицателно въздействие върху вида, което да доведе до спад на числеността на популацията ѝ в България. Не се очаква промяна в числеността на прелитащите над защитената зона индивиди. Общата оценка на въздействията поради прилагането на плана ще бъде -0 незначителни.

Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Размерът на популацията му в България е 70-79 дв. Гнезди изключително в скални райони. Типично за него е, че една двойка създава няколко гнезда, които сменя периодично през годините. Видът обичайно лети на дълги разстояния в търсене на храна. Поради влизане в сила на закона за ветеринарно медицинското дело и задължителното изгаряне на трупове на животни хранителната база на лешоядите е силно намалена, числеността им е незначителна спрямо общата площ на България. В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ вид без данни за числеността. През есента на 2004 г. в рамките на целенасочено проучване на есенната миграция в Източна България, паралелно на 9 наблюдателни точки за целите на Натура 2000, миграция на египетски лешояд е установена единствено в района на Созопол при село Равадиново (1 инд.) и в Странджа при Малко Търново (1 инд.) (БДЗП, 2005).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Обезпокояване- не се очаква. Видът се наблюдава само като прелитащ по време на миграция. Не гнезди на територията предмет на плана, не се задържа и не я ползва за търсене на храна. Извън местата за гнездене видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища където търси храна.

Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от урбанизационните процеси в нея.

Загуба на местообитания. Видът не гнезди на територията на защитената зона и не я ползва за търсене на храна извън туристическия сезон. Регистриран е само като преминаващ вид и засегнатите от плана територии не са част от местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка: Не се очаква отрицателно въздействие върху вида, което да доведе до спад на числеността на популацията му в България. Не се очаква промяна в числеността на прелитащите над защитената зона индивиди. Общата оценка на въздействията ще бъде -0 незначителни.

Белошипя ветрушка (*Falco naumani*) -Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид включен в Приложение 2 и 3 от ЗБР. Числеността на популацията му в България е 5-10 гнездящи

двойки (Янков 2007). Като гнездящ вид след 2000 г. е установен само в източните Родопи, Ломовете и района на Мелник (Янков, 2007), а след 2005 г. няма известни гнезда. В миналото е гнездяла и в населени места. По време на миграции лети на малки ята, предимно по Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 гнездещи двойки, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащите на урбанизиране територии не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на белошипата ветрушка (*Falco naumani*) ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания.

Видът не гнезди на територията на защитената зона, при миграция не се задържа в нея и не я ползва за търсене на храна.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията - 0 *незначителни*.

Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*) - - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). За България е рядък вид. Гнездовата и популация наброява 26 гнездящи двойки (Тодоров 2006 г). Колониално гнездящ прелетен вид. Често гнезди в изоставени гнезда от посевна врана. Често са налични колонии в изкуствено създадени горски площи от акация, топола и гледичия. Над България прелита през април и май, а максимума на есенния и прелет е през август. По време на прелет част от птиците се задържат и ловуват, като може да бъде видяна почиваща на електропроводи, край пътища и жп линии. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена само като преминаващ вид с численост 1000 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди в защитената зона, а мигриращите птици, спират за почивка по електропроводи, край пътища, без да проявяват реакции на безпокойство от преминаващите автомобили. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания.

Видът не гнезди на територията на защитената зона, а задържащите се при миграция ловуват в площите, в обсега на пътища и електропроводи. С прилагането на плана тези площи ще запазят предназначението си на сервитути и зелени площи.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 *незначителни*.

Малък сокол (*Falco columbarius*) - Зимуващ за България, приоритетен за опазване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в лесотундрата и горската зона на Европа, Азия и Северна Америка. В България се появява само през зимата като зимуващ вид с много ниска численост.

Прелита поединично или на двойки на широк фронт. В края на август напуска гнездовите си обитания, а през април отлита на север, където през май започва гнезденето. Улавя преследвайки дребни пойни, чучулиги, бърбрици, врабчета, както и всички местни птици, които се срещат на територията, по дребни от гълъб. В хранителният му спектър влизат също дребни бозайници - прилепи и полевки, насекоми - пеперуди и водни кончета, а също така и влечуги. Ловува летейки с нисък полет, като най-често улавя изненадвайки жертвата си на около метър от земята. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия сокол (*Falco columbarius*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Над защитената зона само прелитат единични птици, поради което измененията в площта на потенциалните за хранене места не са от значение за тях.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Сокол скитник - (*Falco peregrinus*) - Гнездящо прелетен и зимуващ 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 120-180 двойки (Янков, 2007). Не гнезди на територията на защитената зона, а в стандартния ѝ формуляр е включен само като преминаващ вид без данни за числеността му. Единични птици прелитат над цялата страна, поради което не могат да бъдат определени места с предпочитания (Матеева, Янков 2013). Гнезди по скални корнизи, ниши и площадки на отвесни скали. Местата на гнездене са разположени на скални места, проломи и плата с голяма денивелация и в съседство с открити терени, понякога и по високи сгради в населени места, включително и гр. София (НБОИ, 2005). В северен Рейн-Вестфалиа 80% от гнездата са съобщавани за градска среда (Kramer). Използва и стари гнезда на гарвани, скални орли, белоопашати мишелови и др. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване (Stoyanov et al., 2004).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник - (*Falco peregrinus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът не гнезди на територията на новобособените устройствени зони и не я ползва за търсене на храна тъй като при миграция птиците не се задържат в нея. Числеността на прелитащите е незначителна и площта на защитената зона е от значение само като разстояние, което следва да бъде преодоляно при миграция.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 *незначителни*.

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)- Рядък за България вид с численост на гнездещата популация 200-340 двойки (Янков). Включен е в Червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) като незастрашен (Least Concern LC). В България е защитен вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР).

Предпочита по-влажни терени и обикновено местообитанията му не съвпадат с тези на другите два вида ястреби. Обитава гористи местности в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид без данни за числеността- Р. По време на наблюдения през 2005 г. при Малко Търново са регистрирани 13 индивида, а при Равадиново 18 (Матеева, Янков, 20013). Вероятната численост на прелитащите над защитената зона е в границите между 10 и 20 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди на територията на защитената зона, а при миграция не се задържа в нея. На територията на страната не са регистрирани места за нощуване на мигриращите птици, но вероятно мигриращите нощуват в Румъния или североизточна България (Матеева, Янков, 20013). При миграция прелита и над големи населени места и числеността на мигриращите не зависи от големината на урбанизираните площи.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания.

Не се очаква, тъй като не гнезди и не се задържа в защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - 0 *незначителни*.

Блатна сова (*Asio flammeus*)- Гнездещ, мигриращ и зимуващ за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване. Гнездовата му популация в България е между - между 0 и 6 двойки (Янков, 2007). Обитава открити терени с редки храсти, степни участъци, полета, пустеещи земи влажни ливади, блатисти места (Нанкинов, 2012). В България зимуват птици от Северна Европа, вероятно Украйна, Русия и Беларус (Нанкинов, 2012). В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена само като преминаващ вид с численост 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на блатната сова (*Asio flammeus*)-ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Над защитената зона епизодично прелитат отделни индивиди, поради което измененията в площта на потенциалните за хранене места не са от значение за тях

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 *незначителни*.

Бухал (*Bubo bubo*) - Застрашен в България вид с численост на националната му популация от порядъка на 420-490 гнездещи двойки (Янков 2007). По данни от стандартния ѝ формуляр в защитената зона гнездят 4 двойки бухали (*Bubo bubo*). Видът гнезди по стари дървета и изоставени кариери, понякога съвсем близо до населени места. Увеличаването на броя на гнездящите двойки често се дължи на благоприятни за него човешки дейности, прокарване на пътища, разкриване на кариери и нарушения на ландшафта. Подходящи местообитания са налични в скалисти места, бивши кариери и антропогенни структури.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Браконьерски отстрел, унищожаване и промяна на местообитанията, безпокойство, отравяне с жертви (мишевидни гризачи), третиран с родентициди. (Боев 2012).

Много от гнездата му са на места създадени от човешката дейност- изоставени кариери поради което в такива райони се наблюдава увеличение на популацията му. В стандартния формуляр на ЗЗ BG0002041 „Комплекс Ропотамо“ е включен като гнездящ вид с численост 1 гнездяща двойка. Подходящи местообитания са налични в местността Лъвската глава и кариерата с преустановена дейност в местността Узунджата.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът гнезди в трудно достъпни места в защитената зона. През деня е укрит, а ловува през нощта. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на бухала (*Bubo bubo*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания- Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони, ловува предимно в откритите площи на територията на резерват Ропотамо и близките до него и в откритите площи между хълма Узунджата и р. Дяволска, извън границите на защитената зона. С прилагането на плана площта на защитените зони остава непроменена, а в ловните обитания извън границите на защитената зона промени не се предвиждат. За видове с численост 1-2 гнездещи на територията на защитената зона двойки урбанизацията в отдалечените от местата за гнездене площи не е от значение за оцеляването им и не води до промени в числеността им.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*) - прелетно гнездящ вид с численост на националната популация 650-750 двойки (Янков). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скитащ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си обитания включително и сред суходолията на Добруджа. Гнезди на земята, по скали, и по стълбовете на електропреносната мрежа в гнезда на свраки или прави собствени. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (електропреносната мрежа е предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет. Храни се предимно с дребни бозайници (много от белоопашатите мишелови предпочитат лова на мишки, полевки и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид без данни за числеността- Р.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана 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 на мигриращите не зависи от големината на урбанизираните площи.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не се очаква, тъй като не гнезди и не се задържа в защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4);

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Осояд (*Pernis apivorus*) - Прелетно гнездещ за България вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450 - 550 двойки. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и преминаващ вид с численост 2 гнездящи двойки и 500 прелитащи по време на миграции. Подходящи за гнездене обитания са налични в обраслите с широколистни гори площи на територията между р. Ропотамо и просеката, явяваща се южна граница на отдели 496, 498 и 499 по ЛУП на общинските гори на гр. Приморско, на север от териториите в които са предвидени устройствени зони Жм1, Ов1, Ок1, Ос1, Ос2, Ос3, Ос4, Ос5, Ос6, Ос7, Ос8. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5 км. (Irons, 1980). Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси. Наблюдава скрит къде е входа към гнездото на осите, което често е под земята и ги изравя, като понякога целия се скрива под земята. Ноктите на краката му не са толкова извити, колкото на другите грабливи птици и поради това са по-подходящи за копаене. Напада и гнезда на стършели, като предпочита ларвите, но понякога изяжда и възрастните. Освен с оси, осоядът се храни и с други насекоми, като скакалци и гъсеници, които улавя с човка. Често търси храна по земята. В години на недостиг на оси се храни и с жаби, змии, млади птици и мишки. Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999). Отрицателно действащи фактори са масовото изсичане на старите гори, безпокойството и браконьерството. Използването на пестициди в земеделието (Домусчиев Спиридонов 2012).

Най-голям дял в общата смъртност на птиците, която е от значение за числеността на популацията му е смъртността по време на пресичане региона на Средиземно море (Panuccio 2005), където е сред ловните обекти. Това се потвърждава и от направените изследвания чрез проследяване от сателит (Strandberg et al.2009).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 плана дейности не се очакват. Видът е толерантен към човека, а подлежащите за урбанизиране територии, предмет на плана са на разстояние по-голямо от разстоянието на което се отдалечава от гнездото при търсене на храна.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания.

Местообитанията му попадат в клас земно покритие Смесени гори и Широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 2 гнездящи двойки на площ от 5238,251 ha не от съществено значение. На територията на устройствени Жм1, Ов1, Ок1, Ос1, Ос2, Ос3, Ос4, Ос5, Ос6, Ос7 и Ос8 видът не гнезди и не ловува, поради което същите не могат да бъдат определени като част от местообитанията му.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - слаби 1

➤ **Неграбливи птици, обитаващи гори и открити места.**

В тази група са включени 14 вида обитаващи сходни местообитания.

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 7000 - 10000 гнездящи двойки. (Янков 2007). В България се среща от април до октомври. Обитава гори, но се среща и в открити местности с храстова растителност. Ловува през нощта, като летейки с отворена уста лови попадналите в обсега му насекоми. През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти тревни. Гнезди на припечни места, с тревна настилка или опаднала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност - просеки, покрай гората и каменисти места с храсти. В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища, обори, ферми и блата. В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ вид с численост от 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като не гнезди в защитената зона безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Видът е активен през нощта, когато навлиза и в селища където лови насекоми, а през деня е укрит. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания.

Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 1 преминаващ индивид на площ от 5238,251 ha не е от съществено значение. Тъй като видът ловува и на територията на населени места площта на устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6, 7 и 8 не може да бъде класифицирана като загуба на местообитания. Редуцията от 3,32% за цялата площ на горите в землището на гр. Приморско не е от значение за него тъй като е само преминаващ вид с много ниска численост.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - слаби 1.

Сив кълвач (*Picus canus*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 1500 - 2800 гнездящи двойки. Обитава 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). Трофично зависи от изобилието на мравки, а през зимата от насекоми ксилофаги и ларвите им (Спиридонов, 2012).

Числеността му в защитената зона е 5-6 гнездящи двойки. Подходящи за него обитания са налични в горските площи в по-голямата част от защитената зона от ез. Алепу до ез. Стамopolу на юг, но през зимата може да бъде видян е в населени места. Наблюдава се в дворове и около комини където търси насекоми (Вълчанов, непубл.).

Отрицателно действащи фактори водещи до намаляване на числеността му са: силното намаляване на площта на старите гори през последните 50 години; залесяване с иглолистни култури и санитарни сечи; незаконни сечи в равнините и ниския планински пояс; намаляване на трофичната база; тясна специализация към храна и местообитание; конкуренция на черния, но особено на зеления кълвач, по-специализиран в лова на мравки по земята (Saari, Sudbeck, 1997), (Blume, 1973).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени 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 и зимуващи птици се срещат и в населени места.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране новообособени устройствени зони.

Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 5-6 гнездещи двойки на площ от 5238,251 ha не от съществено значение. Тъй като през зимата се среща и на територията на населени места площта на устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6,7 и 8 не може да бъде класифицирана като загуба на местообитания. Редуцията от 3,32% за цялата площ на горите в землището на гр. Приморско не е от значение за него тъй като е вид с много ниска численост, който се среща предимно в стари гори.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - слаби 1

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 12000 - 20000 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. Предполагамият брой на гнездящите двойки в защитената зона е 20 двойки. Води уседнал начин на живот, но извън размножителния сезон предприема скитания и тогава навлиза и в населените места. Тогава често се среща по клоните на стари орехови и сливови дървета и големи тополи. По време на гнездене търси храна на около 100-150 m от гнездото. Гнезди в покрайнината на гората, недалеч от горски поляни и като правило прави дупки за гнездене по дървета с мека и започнала да гние дървесина.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 плана дейности не се очакват. Видът навлиза и в селища където дълбае дупки по дървета и се среща често в ивиците крайпътни дървета.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - слаби 1

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране новообособени устройствени зони. Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 20 гнездящи двойки на площ от 5238,251 ha не е от съществено значение. Тъй като гнезди и търси храна на територията на населени места площта на новообособените устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6,7 и 8 не може да бъде класифицирана като загуба на местообитания. Редуцията от 3,32% за цялата площ на горите в землището на гр. Приморско не е от значение за него тъй като е вид с много ниска численост, който се среща предимно в стари гори.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Черен кълвач (*Dryocopus martius*) - Постоянен за България вид. Числеността му в България

е 1500-2000 двойки (Спиридонов и др. 2012). Предпочита обширни стари иглолистни, букови и смесени гори. Освен в горите се среща и в населените места, може да бъде видян в парковете и градините със стари дървета на големи населени места като София, Варна и Бургас. Често се среща и на територията на гр. Велинград, който е град с достатъчно големи зелени площи. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 2 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 плана дейности не се очакват. Видът навлиза и в селища където дълбае дупки по дървета и се среща често в паркове и градини.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране новообособени устройствени зони. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са горските площи заемащи по-голямата част от защитената зона от ез. Алепу до ез. Стамополу на юг.

Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 2 гнездящи двойки на площ от 5238,251 ha не от съществено значение. Тъй като гнезди и търси храна на територията на населени места площта на устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6,7 и 8 не може да бъде класифицирана като загуба на местообитания. При предвиденото минимално озеленяване от 50% в устройствени зони Ов и Ос територията им ще продължи да се ползва като място за хранене. Редуцията от 3,32% за цялата площ на горите в землището на гр. Приморско не е от значение за него тъй като е вид с много ниска численост, който се среща предимно в стари гори.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията - слаби 1

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) - Обитава предимно селищата, градините, парковете и зелени площи в индустриалните зони. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ вид с численост 1-9 гнездящи двойки Видът е уязвим към унищожаване на подходящи местообитания и ползването на инсектициди. Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е синантропен вид и гнезди предимно в населените места на защитената зона. По тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността му не се очакват.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не се очаква. Към съществуващите подходящи естествени обитания с прилагането на плана ще се прибавят новосъздадените зелени площи с дървета и храсти в ново обособените устройствени зони с ниска плътност на застрояване.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до положителни +.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)- Постоянен за България вид. Числеността му в България е 700-1100 гнездящи двойки. Обитава стари букови, буково-иглолистни и дъбови гори до 1700 m н. в., с повече мъртви и отмиращи дървета. Гнезди в Централна и Западна Стара планина, Средна гора, Рила, Пирин, Западни Родопи, Странджа и в няколко изолирани находища. През зимата

навлиза в дворовете на населените места в Странджа. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ вид с численост 1 гнездяща двойка.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са 2590.89 ha горски площи, заемащи по-голямата част от защитената зона от ез. Алепу до ез. Стамополу на юг.

Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът навлиза и в селищата на Странджа където дълбае дупки по дървета, предимно орехи.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране новообособени устройствени зони.

Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238.251 ha на 4877.4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3.32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 1 гнездяща двойка на площ от 5238.251 ha не е от съществено значение. Тъй като гнезди и търси храна на територията на населени места площта на устройствени зони Ов1, Ос 2,3,4,5,6,7 и 8 не може да бъде класифицирана като загуба на местообитания. При предвиденото минимално озеленяване от 50% в устройствени зони Ов и Ос територията им ще продължи да се ползва като място за хранене. Редуцията от 3,32% за цялата площ на горите в землището на гр. Приморско не е от значение за него тъй като е вид с много ниска численост, който се среща предимно в стари гори.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - слаби 1.

Горска чучулига (*Lullula arborea*) - гнездящо-прелетен вид и преминаващ за България вид. Обитава крайнини на гори, горски поляни, просеки и сечища, храсти и дървета. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ вид с численост 15 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

По-голямата част от обитанията ѝ са в площите заети от храсталаци и горски поляни между Маслен нос и западната граница на защитената зона, на територията на резерват Ропотамо и ЗМ Беглик таш - Ропотамо С прилагането на плана ще бъде засегната само прилежащата на гр. Приморско част от защитената зона в която не гнезди. Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Съгласно данните от стандартния формуляр в защитената зона клас земно покритие храстови съобщества, който е местообитание на вида не е представен в нея. В действителност по билото на рида Калето в резерват Ропотамо и южните склонове на рида Китка, южно от границите на резервата са налични храстови съобщества, площта на които е причислена към клас земно покритие широколистни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране новообособени устройствени зони в границите на защитената зона и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията - 0 *незначителни*.

Полска бърбица (*Anthus campestris*) - гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Обитава разнообразни открити места и ниви. Гнезди по сухи открити, припечни 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. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 3 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

В защитената зона е установена да гнезди по пясъчни дюни, между туфите от елимус и пясъчна лилия. Тези площи са на територията на резерват Ропотамо, където не се предвиждат свързани с плана дейности и територията е включена като територия за природозащита. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Числеността на гнездящите в защитената зона е незначителна (3) двойки и промените в площта на подлежащите за урбанизиране територии не са от значение за такъв малък брой гнездещи двойки. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полската бърбица (*Anthus campestris*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да бъде видяна полска бърбица (*Anthus campestris*) са дюните на плажовете до устието на р. Ропотамо и плажа Аркутино. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие Крайбрежни пясъчни дюни и пясъчни плажове са с 2% покритие от територията на зоната, което е 77.35 ha. ИОУП не предвижда дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. По-голямата част от плажовете плажа на устието на р. Ропотамо, част от плажа Аркутино и по-малки плажове между устието на р. Ропотамо и Маслен нос са на територията на резерват Ропотамо, където режимът не позволява никакви други дейности, освен тези определени с режима на опазването му. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде от 0 *незначителни*.

Голям маслинов присмехулник (*Hipolias olivetorum*) - Гнездящ и мигриращ за България средиземноморски вид. Намиран е в овощни градини, паркове, гори от дъб, бряст, клен и храсталаци от глог и габър. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост от 10 до 99 гнездещи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

По-голямата част от обитанията му на територията на Община Приморско са в храсталаци между Маслен нос и западната граница на защитената зона, на територията на резерват Ропотамо и ЗМ Беглик таш - Ропотамо където спокойствието му е гарантирано от режима на дейностите в защитените територии. Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. В Турция и Гърция предпочита маслинови и бадемове насаждения, където показва толерантност към работещите в тях селскостопански работници.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Обитава крайнини на гори храсталаци, паркове в градове, села и индустриални зони. Съгласно данните от стандартния формуляр в защитената зона клас земно покритие храстови съобщества, който е местообитание на вида не е представен в нея. В действителност по билото на рида Калето в резерват Ропотамо и южните склонове на рида Китка, южно от границите на резервата са налични храстови съобщества, попадащи в към клас земно покритие широколистни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Не гнезди на територията на подлежащите за урбанизиране новообособени устройствени зони в границите на защитената зона и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията му.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат слаби 1 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - слаби 1

Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*) - гнездещо-прелетен за България и разширяващ ареала си вид. Обитава стари паркове, разредени широколистни и смесени гори. В равнините гнезди в лонгозни влажни гори, гори край водоеми, овощни градини, градини и паркове в населени места. Гнезди в хралупи и изкуствени гнездилици (Нанкинов, 2013). В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост от 10 до 110 гнездящи двойки. Установена е в лонгозните гори на резерват Ропотамо.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Обитава стари паркове, разредени широколистни и смесени гори, лонгозни влажни гори, гори край водоеми, овощни градини, градини и паркове в населени места. Гнезди в хралупи и изкуствени гнездилици (Нанкинов, 2013).

Видът се среща и гнезди както в трудно достъпни места, така и в населени места в изкуствени гнездилици в населени места и по тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността на гнездящите в защитената зона не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не се очаква. Към съществуващите подходящи естествени обитания с прилагането на плана ще се прибавят новосъздадените зелени площи с дървета и храсти в новообособените устройствени зони с ниска плътност на застрояване

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до положителни +.

Обща оценка на въздействията -0 *незначителни*.

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*). - В България видът е прелетно гнездящ, като мигрира до местата в които зимува. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездящата популация в България е между 25000 и 75000 двойки (Янков). Обитава храсталаци и тревни съобщества в разредени гори или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерна и за местообитания, които са нехарактерни за другаде - често се среща в лозя. Видът е заплашен от изчезване поради това, е считан за ценен деликатес в западна Европа, главно Франция и Италия. В миналото е бил улавяна с мрежи уговявана в клетки и изпичана след удавяне в бренди. До обявяването ѝ за защитен вид до 50000 птици са били улавяни годишно - колкото е референтната за България популация. В някои заведения се предлага като деликатес на много висока цена. В страните от Европейския съюз е защитен вид, но в някои райони на Франция (Аквитания) са регистрирани нарушения, въпреки високите глоби 15000 евро и конфискация на уредите и автомобила, ако такъв е бил използван, тъй като е ценена като блюдо за крале и личности с високо финансово състояние. При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4-6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни напускат гнездото. Полово зрели са след 1 година. Видът е със средна

продължителност на живота 5,8 години.(Moller 2006) при 60% естествена годишна смъртност на едногодишните. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ вид с численост от 1 гнездяща двойка.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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 плана дейности не се очакват. Наблюдавана е от автора на тази част на доклада в урбанизирани територии (местността Мапи, на около 30 м от построения ваканционен комплекс, където гнезди в храсти (Вълчанов непубл).

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не се очаква. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места, в южната част на защитената зона в Община Приморско. Съгласно данните от стандартния формуляр в защитената зона клас земно покритие храстови съобщества, който е местообитание на вида не е представен в нея. В действителност по билото на рида Калето в резерват Ропотамо и южните склонове на рида Китка, южно от границите на резервата са налични храстови съобщества, попадащи в към клас земно покритие широколистни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Тъй като е предвидено минимално озеленяване от 50% в устройствени зони Ок и Ов към съществуващите подходящи естествени обитания с прилагането на плана ще се прибавят новосъздадените зелени площи с дървета и храсти.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*) - 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 - 10000 двойки. Потенциални местообитания за вида са налични в храсталаците по билото на рида Калето в резерват Ропотамо и южните склонове на рида Китка. Ястребогушото коприварче е насекомояден вид. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Най-значимо от негативните въздействия е употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

В стандартния формуляр на защитената зона е включено като гнездещ вид с численост от 1 до 9 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени 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 прилагането на плана дейности не се очакват. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. По-голямата част от обитанията му в Община Приморско -са храсталаци между Маслен нос и западната граница на защитената зона, на територията на резерват Ропотамо и ЗМ „Беглик таш - Ропотамо“. С озеленяването на новообособените устройствени зони след урбанизирането им допълнително

местообитанията му ще бъдат увеличени с площта на новосъздадените зелени площи с декоративни храсти.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до положителни +.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*). -Прелетно-гнездящ за България вид с численост на популацията и 300000 - 700000 двойки (Янков, 2007). Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Гнезди ниско по храстите и дърветата. В България е често разпространена. Среща се във всички обрасли с храсти площи в защитената зона В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като гнездящ вид с численост 50 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в малки населени места и покрайнини на градове. Наблюдаван е в дворове на хотели по Черноморското крайбрежие и в дворове на крайните улици на големи населени места (гр. Ямбол, гр. Китен (Вълчанов непубл). Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са откритите, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Съгласно данните от стандартния формуляр в защитената зона клас земно покритие храстови съобщества, който е местообитание на вида не е представен в нея. В действителност по билото на рида Калето в резерват Ропотамо и южните склонове на рида Китка, южно от границите на резервата са налични храстови съобщества, включени в към клас земно покритие широколистни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ха на 4877,4405 ха при което редукцията на горските площи ще бъде 3,32%. Тъй като е предвидено минимално озеленяване от 50% в устройствени зони Ок и Ов към съществуващите подходящи естествени обитания с прилагането на плана ще се прибавят новосъздадените зелени площи с дървета и храсти. С озеленяването на новообособените устройствени зони след урбанизирането им допълнително местообитанията ѝ ще бъдат увеличени с площта на новосъздадените зелени площи с декоративни храсти.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до положителни +.

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Черночела сврачка (*Lanius minor*). Гнездещо прелетен за България вид с численост на популацията 5000-15000 двойки. Гнезди в открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, а също така и в лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения, градове села и индустриални зони. 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. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост от 1 гнездяща двойка.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места. Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Намаляването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи

предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не се очаква. Подходящите за вида открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения и зелени площи в землището на гр. Приморско са с възможност за поддържане на гнездеща популация по-голяма от 1 двойка. Към съществуващите подходящи естествени обитания с прилагането на плана ще се прибави и озеленяването с дървета и храсти в новообособените устройствени зони с ниска плътност на застрояване.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до положителни +.

Обща оценка на въздействията -0 *незначителни*.

Водолюбиви птици по чл.6, ал.1, т.3 и чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие

Тази група обитава влажните зони езерата Алепу, Аркутино, Стомопло, долното течение на р. Ропотамо и азмаците около реката, акваторията на Черно море и Черноморското крайбрежие. Опазването им се извършва в границите на Рамсарското място Ропотамо, обявено в изпълнение на Рамсарската конвенция и по тези причини въздействията върху тази група в ДОСВ се разглеждат отделно от групата на грабливите птици, лешоядите и останалите които са с различни екологични изисквания към обитанията им.

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*) - гнездящо прелетен и преминаващ за България вид. Размножава се предимно в населени места. По време на миграции образува различни по големина ята, които ношуват в обработваеми площи, люцерни, ливади, пасища, мери и др. подобни в ниските части на страната. По-редки са случаите на ношуване върху покриви на сгради в села, гробища и дървета. Над защитената зона преминава източния миграционен път по който прелитат от 70592 до 229144 бели щъркели (Мичев, Профиров 2012 г.). В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ вид с численост 10000 преминаващи индивида. Регистрираните места за почивка и ношуване на белия щъркел по време на пролетните и есенните миграции са в северозападната част на защитената зона в откритите площи, между в.с. Дюни и ез. Алепу в община Созопол и извън границите на зоната в Община Приморско в ниви и ливади, северно от р. Дяволска, между реката и пътя Приморско Ясна поляна и на запад от ез. Алепу.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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. Проследяването от сателит на щъркели с прикрепен предавател на мигриращите от Европа до Африка птици е показало следните резултати (Van den Bossche 2002): По-голямата част от птиците загиват в Африка и Близкия изток. От загиналите в Европа 44% загиват поради болести, слабост и други естествени причини, 16,6% поради нараняване, 25% по пътищата, 2,4% биват изяждани от хищници и 12% от сблъсъци с електропроводи. През първата година от живота си загиват от 52 до 68% от напусналите гнездото птици, а смъртността сред едногодишните е между 25 и 31%. Стабилността на популацията се поддържа от броя на оцелелите след първата година. Гнезди в населени места в Община Приморско, извън границите 33 „Комплекс Ропотамо” Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Установените в резултат на многогодишни наблюдения места за почивка на белия щъркел по време на сезонните миграции в землището на гр. Приморско са в откритите площи между р. Дяволска и хълма Узунджата, които са извън територията на защитената зона. Изменението на ОУП на община Приморско в землищата на другите населени места в които

са регистрирани гнездящи двойки, селата Ясна поляна Ново Паничарево и Веселие не засяга ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041. По тези причини редуциране на местообитанията му в границите на защитената зона от промени в размерите на устройствените зони в землищата на други селища от община Приморско не може да бъде отчетена.

Оценката на степента на въздействията изразяваща се в намаляване на потенциалните за вида местообитания в резултат на прилагането на плана по 5 степенната скала (от 0 до 4) се определя като незначителна - 0

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията въздействията от прилагането на плана върху белия щъркел (*Ciconia ciconia*) могат да бъдат оценени като незначителни - (0) по петстепенната скала от 0 до 4.

Черен щъркел (*Ciconia nigra*) - гнездящо-прелетен, преминаващ и по изключение зимуващ вид, включен в Червената книга на България. За разлика от белия щъркел при миграция лети на малки ята и ношува на по-отдалечени от селища и пътища места.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ и преминаващ вид с численост 2 гнездящи двойки и 500 преминаващи индивида. Отделни птици се задържат през пролетта в откритите площи южно от поддържан резерват Вельов вир и източно от Веселата скала след което птиците напускат района. Гнезденето на вида, който се храни предимно с риба не е потвърдено.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като видът гнезди в отдалечени и трудно достъпни места прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. В защитената зона подходящите местообитания са скалисти места и гори край реки в които е възможно гнездене и отглеждане на поколението. Такива са налични на територията на резерват Ропотамо и на запад от пътя Бургас - Царево в средното течение на р. Ропотамо. С прилагането на плана промени в площта на тези обитания няма и същите са включени в плана като територия за природозащита.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4) до благоприятни.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 *незначителни*.

Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*) Евразийски вид, разпространен в Европа, Азия до Виетнам и Африка. Прелетен, отчасти зимуващ изчезнал като гнездящ вид за България. Приоритетен за опазване защитен на територията на страната вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Неразмножаващи се индивиди обитават водоемите по Българското и Румънското Черноморско крайбрежие, блатата покрай р. Дунав, включително и езерото Сребърна. В района на Бургаския залив между 10 август и 30 октомври са установени между 4305 (2001 г.) и 37703 (1996 г.). (Мичев, Профиров, Димитров, 2011) розови пеликана. През зимата най-голям брой е установен в Бургаските езера (Мандренското езеро - 69 индивида през януари 1988 г. и Вая - 20 индивида през януари 2000 г.) (Мичев, Профиров, 2003). Европейската размножаваща се популация наброява 4100-5000 двойки (Bird Life International 2004). Най голямото гнездово обитание в Европа е биосферния резерват Делтата на Дунава, където гнезди 50% от Европейската популация. Немигриращи популации гнездят в Африка в националния парк Банк д'Арген Мавритания, Уолфиш бей, Намибия и на юг от Сахара. Местата за зимуване на Европейската популация не са добре проучени, но се предполага, че са в Североизточна Африка и

Израел, където се задържат голям брой птици, миграционния път на част от птиците преминава през Южна Турция, Ирак и достига до Пакистан и Северна Индия (del Hoyo, Elliot, Sargatal, 1992). Видът редовно лети на дълги разстояния от местата в които се размножава или ношува до местата за хранене (del Hoyo et al, 1992), като се храни в рано сутринта и началото на вечерта (Johnsgard 1993). Местообитанията на вида са относително големи, топли, плитки пресни, бракични, алкални или солни езера, лагуни делти (del Hoyo et al, 1992), широки реки (Johnsgard 1993), естуари и крайбрежия на морета (Snow and Perrins 1998).

В стандартния формуляр на 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост от 100 до 432 преминаващи птици.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът не се среща на територията, на устройствените зони, които ще бъдат обособени с прилагането на плана, а само прелита над защитената зона. Поради прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената. Броят на прелитащите над зоната индивиди не зависи от размера на площта в нея, която ще бъде застроена.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на защитената зона, а само прелита над нея.

Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно задържане на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамолу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо и шелфовата зона на Черно море. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища и морски заливи са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*) - преминаващ и по изключение зимуващ за страната вид, включен в Червената книга на България. Обитава големи стоящи водоеми по Черноморското крайбрежие. Общата численост на есенните мигранти при Атанасовското езеро е около 500 екз., но няма данни за използването на стоящите водоеми на територията на общината по време на миграция и зимуване (Dimitrov et al., 2005). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 100 преминаващи и единични зимуващи птици.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът не се среща на територията, на устройствените зони, които ще бъдат обособени с прилагането на плана, а само прелита над 33 „Комплекс - Ропотамо“. Поради прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената. Броят на прелитащите над зоната индивиди не зависи от размера на площта в нея, която ще бъде застроена.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на защитената зона, не се задържа, а само прелита над нея.

Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно задържане на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамолу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо и шелфовата зона на Черно море. Съгласно данните от стандартния формуляр на 33

„Комплекс - Ропотамо“ класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища и морски заливи са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Сив жерав (*Grus grus*) - Видът не гнезди в България и може да бъде видян само рядко по време на миграции. Поради глобалното затопляне местата на зимуването му са изместени на север и сега изключително рядко прелита над източна България. По време на миграция образува малки ята, които ношуват в стърнища, угари, ливади, люцерни. - В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост от 16 до 100 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди и не се задържа в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Числеността на прелитащите над защитената зона не зависи от промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сивия жерав (*Grus grus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът не гнезди на територията на новообособените устройствени зони и не я ползва за търсене на храна тъй като при миграция птиците не се задържат в нея. Последното съобщение за наблюдение на ношувачи жерави в България е от преди 5 години и е за мочурливите места край с. Твърдица, на територията на ЗЗ „Мандра-Пода“. Числеността на прелитащите е незначителна и площта на защитената зона е от значение само като разстояние, което следва да бъде преодоляно при миграция.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*)- Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Числеността на гнездящата популация в страната е между 60 и 80 гнездящи двойки (Нанкинов, 2004), които гнездят в 4 известни находища, 3 твърде вероятни и 9 с възможно гнездене. Гнездовите находища са резервата ЗЗ „Сребърна“, Белене и Бургаските езера. Обитава сладководни езера и блата с обширни тръстикови масиви, заливни и дъбови гори, рибарници и рибовъдни стопанства, язовири и микроязовири, водоеми с богати на органични вещества води. Размножава се в смесени колонии от корморани, чапли и лопатарки. Гнездата са разположени в тръстика или по долните клонове на върби и бели тополи. В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ вид с численост 10 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът обитава труднодостъпни за човека места в мочурища, блата и обрасли с крайбрежна растителност сладководни водоеми, през деня е укрит и е активен през нощта и навечер. Не гнезди в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“, а се среща само, рядко при миграции като преминаващ вид извън. Прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на прелитащите и задържащите се в защитената ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови устройствени зони не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища, а площта им не е от значение за прелитащи птици с численост от порядъка на 10

индивида.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно зимуване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 (незначителни въздействия).

Бяла лопатарка (*Platalea leucorodia*)- Гнездещо-прелетен, преминаващ и по изключение зимуващ за България вид. Числеността на гнездящата популация в страната е между 100 и 120 гнездящи двойки (Нанкинов, 2004). Обитава плитки и обширни езера и блатата, речни разливи в равнини и низини, устия на реки; след размножителния период - разнообразни влажни зони, включително свръхсолени водоеми. Гнезди в смесени колонии, разположени в тръстикови масиви или на бели тополи и бели върби. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включена само като преминаващ вид с численост 10 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Бялата лопатарка обитава труднодостъпни за човека места -мочурища, блатата и обрасли с крайбрежна растителност сладководни водоеми, през деня е укрита и е активна през нощта и надвечер. Не гнезди в защитената зона, а се среща само, рядко при миграции като преминаващ вид, извън курортния сезон. Прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на прелитащите и задържащите се в защитената ще остане непроменен, тъй като с изменението на ОУП на община Приморско не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блатата и мочурища, а площта им не е с решаващо значение за прелитащи птици с численост от порядъка на 10 индивида.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ в които е възможно зимуване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията ѝ в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 (незначителни въздействия).

Поен лебед (*Cygnus cygnus*); -Прелетен за България вид. Гнездовите му обитания в Европа и Азия са на границата на горския пояс и тундрата от Скандинавия и Шотландия на запад до Чукотка

и остров Сахалин. В България долитат зимуващи птици от Северна Европа - Скандинавските страни и западната част на Русия. В стандартния формуляр на защитената зона е включена само като зимуващ вид с численост 1 до 13 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

В Северна Европа обитава водоеми в паркове и реки протичащи през големи градове като в много от тях птиците се подхранват от жителите им подобно на гълъбите в някои площади. В защитената зона се срещат само зимуващи птици в езерата Алепу, Аркутино, Стамополу и епизодично в Черно море. Безпокойство на птиците в местата за зимуване е възможно само при доближаване на много малко разстояние поради което прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. С прилагането на плана броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като площта на водоемите в които е възможно зимуване ще остане непроменена. С обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища в които се задържат зимуващи птици.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът е само зимуващ в 33 „Комплекс - Ропотамо“, а местообитанията му, които са от значение за поддържане на числеността на популацията му, местата за гнездене и отглеждане на поколенията са в Северна Европа. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно зимуване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 (незначителни въздействия).

Голяма бяла чапла (*Egretta alba*) - гнездящо-прелетен и зимуващ за страната вид, включен в Червената книга на България. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост 1 гнездяща двойка, от 1 до 14 зимуващи и от 1 до 6 преминаващи индивида. Единственото гнездово находище в България е ез. Сребърна, а епизодични случаи на гнездене са наблюдавани в ез. Вая и блата край р. Дунав. Не гнезди на територията на община Приморско. По време на миграции и зимуване и сравнително е обикновена в микро-язовири, блата, мочурища, канали и др. подобни водоеми. Зимуващи големи чапли се наблюдават и извън границата на защитената зона в ивицата между р. Дяволска и пътя Приморско - Ясна поляна.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В рибарници и зарибени язовири е трудна за прогонване и при наличие на охрана. Тъй като видът е само преминаващ прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се през зимата в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат

незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ в които е възможно зимуване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията ѝ в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия

Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*) - гнездещо-прелетен за България вид. Гнезда винаги в смесени колонии от чапли, блестящи ибиси, лопатарки и малки корморани. Гнездата са в тръстици или по върби и тополи (Мичев, 2012). Храни се с малки рибки, жаби и попови лъжички, водни насекоми и други водни животни. Колониите са разпространени групово по поречието на р. Дунав и големите реки и други влажни зони в Дунавската равнина, Тракийската низина, Черноморското крайбрежие и Софийското поле. Не размножаващи се птици може да бъдат видени в най-разнообразни водоеми в цялата страна.

В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включена като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост 3 гнездящи двойки, 3 зимуващи и от 3 до 27 преминаващи индивида. Заплахи за вида са пресушаването на влажните зони, безпокойство през периода на размножаване, замърсяване на водите, браконьерски отстрел.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В яз. Мандра се срещат хранещи се индивиди на около 50 м от постройките в с. о. Батака, под преливника и от двете страни на преминаващия по язовирната стена път (Вълчанов непубл.). В рибарници и зарибени язовири е трудна за прогонване и при наличие на охрана. Единственото потвърдено гнездово находище по Черноморското крайбрежие е на западния бряг на ез. Вая (Мичев 2012), поради което прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно зимуване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на малката бяла чапла в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0

незначителни въздействия.

Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*) - Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Числеността на гнездящата ѝ популация в страната е между 200 и 300 гнездящи двойки (Нанкинов, 2004). До средата на ХХ в. са известни гнездови находища само по Дунавското крайбрежие и вероятно в Софийско, но по-късно е установена да гнезди и по Черноморското крайбрежие и долините на реките Марица, Сютлийка и Тунджа. Известните находища в които гнезди са по Дунавското крайбрежие (6 сигурни находища), в Дунавската равнина (4 сигурни находища), в Бургаските езера, около Пловдив (3 сигурни находища) и в блато източно от София. Мъти само в смесени колонии от чапли, блестящи ибиси, лопатарки и малки корморани. Гнездата са разположени в тръстика или по върби и тополи. В стандартния формуляр на 33 „Комплекс - Ропотамо“ е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост 11-25 гнездящи двойки и от 3 до 25 преминаващи индивида, въпреки, че до сега няма публикувани данни за установено гнездене по Черноморското крайбрежие на юг от Бургаските езера.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасти с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на гривестата чапла ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)



Фиг. 11 Гривеста чапла в ез. Аркутино -август 2013 г.

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в 33 „Комплекс - Ропотамо“ в които е възможно задържане на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамopolу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. По време на извършените от участници в колектива изготвил ДОСВ наблюдения е установена само в ез. Аркутино. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовите земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блатата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0

до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията ѝ в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*) - Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Числеността на гнездящата ѝ популация в страната е между 1800 и 2500 гнездящи двойки (Янков, 2007). Гнезди колониално, често с други видове чапли по храсти и дървета в близост до водоеми. Храни се с дребна риба и едри насекоми. Обитава блата, езера, реки, бракични водоеми язовири и рибарници с дървета по бреговете. Зимува в Африка. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост от 1 до 4 индивида. Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Тъй като не гнезди в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над зоната ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на нощната чапла ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ в които е възможно пребиваване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамолу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на нощната чапла в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Ръждива чапла (*Ardea purpurea*) - гнездещо-прелетен вид, включен в Червената книга на България. Гнезди в блата и езера по Дунавското и черноморското крайбрежие, като в повечето находища е с численост по 5 гнездящи двойки (Боев et. al 2012). Местообитанията ѝ са винаги в непосредствена близост до открити, обширни водоеми. Не се среща сред големи горски масиви. Храни се предимно с риба, жаби, змии, мишки, насекоми, земноводни, яйца, останки от мъртви животни, и др. Търси храната си в заливи с малка дълбочина и в открити води, където може да ходи свободно. Зимува в Африка, а в Европа пребивава от април до септември. Не образува струпвания по време на миграцията, подобно на други щъркелоподобни птици. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост 11-19 гнездящи двойки и от 1 до 9 преминаващи индивида. Заплахи за вида са пресушаването на влажните зони, замърсяването на водите, браконьерски отстрел, безпокойство през периода на размножаване.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешкото присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В рибарници и зарибени язовири е трудна за прогонване и при наличие на охрана. Тъй като гнезди в трудно достъпни и спокойни места прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред ювенилните и възрастните индивиди ще

бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно зимуване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на ръждивата чапла в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*) -- Гнездещо-прелетен за България вид с численост на националната популация 1500-4500 гнездящи двойки (Янков 2007). Обитава блата, обрасли с камъш и тръстика, речни брегове с храсти и дървета, разливи на реки и други водни басейни. Гнезди на земята по бреговете, между купчина суха тръстика във водата или на ниски храсти. Храни се предимно рано сутрин и привечер с малки рибки, жаби, попови лъжички и водни насекоми. Зимува в Средиземноморието и Африка. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ и преминаващ вид с численост 15-20 гнездящи двойки и 10 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът обитава труднодостъпни за човека места в мочурища, блата и обрасли с крайбрежна растителност сладководни водоеми, през деня е укрит и е активен през нощта и надвечер, поради което прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на гнездящите в защитената зона двойки зависи от броя на подходящите за гнездене места и същият ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ в които е възможно гнездене са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Голям воден бик (*Botaurus stellaris*)- Прелетен за България вид. Гнезди по Черноморското крайбрежие (Дуранкулашко, Шабленско, Атанасовско езеро и местн. Пода, Бургаско), в Дунавската равнина (местн. Калимок, рибарниците при с. Мечка и с. Хаджидимитрово, на места в Горнотракийската низина и Западна България. Зимуващи птици са установени в Алдомировското блато, езерата Вая, Мандренско, Шабленско и Дуранкулашко, до с. Безден, местността Рупите

(Петричко), местността Пода и в Бургаските езера. Числеността на гнездящата популация в България е между 40-50 гнездящи двойки (Нанкинов и кол., 2004)., при установени 18 сигурни, 7 твърде вероятни и 13 възможни гнездови находища. Зимува в Средиземноморието, като само отделни птици остават да зимуват у нас. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включен само като преминаващ вид с численост 1-2 прелитащи птици.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът не се среща на територията, на устройствените зони, които ще бъдат обособени с прилагането на плана, а само отделни птици прелитат ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“. С прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената. Броят на прелитащите над зоната индивиди не зависи от размера на площта включените в ОУП на община Приморско устройствени зони.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на големия воден бик ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на защитената зона, не се задържа, а само прелита над нея.

Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно задържане на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стомолу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Не е регистрирано гнездене на юг от Бургаските езера. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*) - гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид, включен в Червената книга на България. Гнезди във влажни зони с големи тръстикови масиви или заливни гори. Единствените потвърдени гнездови находища по Черноморското крайбрежие са езерата Мандра и Вая (Николов и кол., 2012). По време на зимния период близо 20 % от европейската популация на вида зимува в нашата страна. Регистрирани са ношуващи птици в обрасли с тръстики места и в границите на големи градове, Пловдив, Ямбол и Бургас. Птиците се концентрират да ношуват на едни същи места всяка нощ. В гр. Бургас стотици ношуващи птици се наблюдават в канала Вая - Черно море покрай ул. Спортна и на дървета на ул. „Тодор Александров“ в района на магазин Мосю Бриколаж. При полетите си от местата за ношуване до местата на хранене редовно прелитат над промишлената зона южно от ул. „Тодор Грудов“, в обхвата ѝ от Бургаски корабостроителници и ж.к. Меден рудник и над ул. „Тодор Александров“.

В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е отбелязан като гнездящ, преминаващ и зимуващ вид с численост 4 гнездящи двойки, от 4 до 54 зимуващи и от 100 до 432 преминаващи птици.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Поведението на гнездящите и зимуващи птици в гр. Бургас дава основание да се твърди, че с прилагането на ИОУП на Община Приморско прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди не може да се очаква. Гнезденето на юг от Бургас не е потвърдено. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да има.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия корморан ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“

са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стомополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо и шелфовата зона на Черно море. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища и морски заливи са с 20% покритие от територията на зоната. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат - 0 незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

Среден корморан (*Phalacrocorax aristotelis*) -постоянен за България вид. Числеността на гнездовата популация е около 130-170 двойки (Нанкинов и кол., 2004). През зимата остава в същия район или слиза по-южно почти по цялото българско крайбрежие. Гнезди по скалистото крайбрежие от н. Шабла до н. Калиакра, без да са отбелязани съществени промени в гнездовия ареал. По-голямата част индивидите (75%) остават по крайбрежието на Южна Добруджа. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ вид с численост 0-7 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не се среща в подлежащите за урбанизиране територии в новообособените устройствени зони. Зимува в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“, само извън курортния сезон, когато човешкото присъствие в защитената зона е най-ниско. С прилагането на плана смъртност сред прелитащите над Черноморското крайбрежие индивиди, определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на защитената зона, а само отделни индивиди зимуват в частта от ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ в акваторията на Черно море.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания му ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*)- Гнездещо-прелетен, преминаващ 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 et al, 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 стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като зимуващ и преминаващ вид с численост 1 зимуващ и 40 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В яз. Мандра се срещат хранещи се индивиди на около 50 м от постройките в с. о. Батака, под преливника и от двете страни на преминаващия по язовирната стена път (Вълчанов непубл.). Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на

задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвиждат дейности в местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. С плана не се предвиждат дейности свързани с намаляване на площта на солени, бракични и алкални езера, лагуни, морски плитчини и открито море, пясъчни коси, острови и дюни, канали, рибарници, солници, сладководни езера, блата, мочурища, водоеми за отпадъчни води. Промените в площта на засегнатите територии в защитената зона не са от значение за броя на преминаващите индивиди.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ѝ бъдат (0) - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на малката черноглава чайка (*Larus melanocephalus*) в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Малка чайка (*Larus minutus*) - Мигриращ, зимуващ и летуващ за България вид. Гнездовия ѝ ареал включва териториите от Северна Украйна, Беларус, РСФР, Прибалтика, южна Финландия и Швеция. Мигриращите птици се задържат в солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включена като зимуващ и преминаващ вид с численост от 10 до 70 зимуващи и 0-1 преминаващи индивида

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В яз. Мандра се срещат хранещи се индивиди на около 50 м от постройките в с. о. Батака, под преливника и от двете страни на преминаващия по язовирната стена път (Вълчанов непубл.). Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвиждат дейности в местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. С планът не се предвиждат дейности намаляване на площта на солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. Промените в площта на засегнатите територии в защитената зона не са от значение за броя на преминаващите индивиди.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ѝ бъдат - 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 -незначителни въздействия

Дългоклюна чайка (*Larus genei*) - средиземноморски вид, който до началото на миналия век не се е срещал в България. Колониално гнездящ вид, който снася яйцата си в ямки на пясъка или глинест грунд. Отделни птици долитат до Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включена като преминаващ вид с численост 4-5 индивида.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

По време на миграция прелитащите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като само се придържат на безопасно разстояние. През август могат да бъдат видени и в оживени плажове. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвиждат дейности в местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на дългоклюната чайка ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. С плана не се предвиждат дейности намаляване на площта на солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. Промените в площта на засегнатите територии в защитената зона не са от значение за броя на преминаващите индивиди.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания на дългоклюната чайка (*Larus genei*) бъдат - 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 -незначителни въздействия.

Гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*) - Гнездещо-прелетен за България вид. През последните години числеността на гнездящата популация в страната е около 680 гнездящи двойки (Градев и др. 2012). Обитава солени крайбрежни езера с пясъчни коси. Гнезди единствено в Атанасовското и Поморийското езеро (Димитров и др., 2005). Гнезди в смесени колонии (с речната и дебелоклюната рибарка, малката черноглава чайка и саблеклюна) на изкуствени острови или по диги и валове, използвани в солодобива. Гнездото е трапчинка в земята, без строителен материал . Долита в местата за размножаване в края на април, а размножителният сезон започва през май. Мигрира по двойки и на ята до около 50 птици от април до края на декември. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост 4 гнездящи двойки и 1-3 преминаващи птици.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В солниците в които гнезди не проявява реакции на безпокойство от човешко присъствие като се придържа на безопасно разстояние. Гнезденето в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 не е потвърдено. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвиждат дейности в местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. С плана не се предвиждат дейности като намаляване на площта на солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. Промените в площта на засегнатите територии в защитената зона не са от значение за преминаващи видове с ниска численост.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания на гривестата рибарка (*Sterna sandvicensis*) бъдат - 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 -незначителни въздействия.

Речна рибарка (*Sterna hirundo*) - гнездещо-прелетен мигриращ и частично зимуващ за България вид. У нас е регистрирана да гнезди в езерата по Черноморското крайбрежие, о-в свети Тома, устието на р. Ропотамо, реките Дунав, Марица, Арда, Струма и край гр. София. Обитава разнообразни влажни зони по Дунавското и Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост 2-5 гнездящи двойки и 16-40 преминаващи птици.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство

спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В ез. Вая се срещат хранещи се индивиди на около 50 м от ул. Тодор Александров, която е част от международния път Констанца - Истанбул, а по време на миграция стотици птици почиват накацали върху тръбите и покрива на земснаряда с който се извършва добив на пясък. (Вълчанов непубл.). Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвиждат дейности в местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на речната рибарка (*Sterna hirundo*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. С плана не се предвиждат дейности свързани с намаляване на площта на солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. Подходящите за речната рибарка (*Sterna hirundo*) обитания са на територията на защитени територии обявени по ЗЗТ, а дейностите в тях са регламентирани със заповедите за обявяването им, което гарантира запазването на обитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитанията ѝ бъдат - 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 -незначителни въздействия.

Черна рибарка (*Chlidonias niger*)- Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Гнездовата популация е между - между 30 и 50 двойки (Нанкинов, 2004). Обитава в гнездовия период сладководни водоеми (блата, езера, рибарници), гъсто обрасли с плаваща водна растителност, а в извън гнездовия водоеми от различен характер. В миналото е гнездила по блатата около Дунав и по Черноморското крайбрежие, но сега единственото сигурно гнездилище е в блатото при с. Малък Преславец и в резервата Сребърна (Камбурова, 2005). Мигрира до късно през май и тогава се среща в много от езерата покрай Черноморското крайбрежие. По време на миграцията се среща по водоемите в цялата страна, като ятата понякога наброяват стотици птици. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като преминаващ вид с неизвестна численост Р.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като не гнезди в защитената зона безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да се задържат прелитащи птици са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. В случай на промени същите не са от значение за преминаващи видове с ниска численост. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитанията ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на черната рибарка (*Chlidonias niger*) в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще

бъде 0 -незначителни въздействия.

Дебелоклюна рибарка (*Gelochelidon nilotica*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Белочела рибарка (*Sterna albifrons*), Белокрила рибарка (*Chlidonias leucopterus*) - Единствените потвърдени гнездови находища за тези представители на сем. Чайкови са покрай р. Дунав, Атанасовското, Поморийското и Мандренското езеро. Гнездят на земята или правят гнездо върху водолюбива растителност. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 са включени само като преминаващи видове с численост 16-40 преминаващи птици. Заплахи за тях са пресушаването и деградацията на влажните зони, застрояване на бреговете на водоемите, колебания във водното ниво, унищожаване на гнездата и малките от скитащи кучета, безпокойство през периода на размножаване.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

По време на миграция прелитащите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като само се придържат на безопасно разстояние. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени не се очакват.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на прелитащите ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. С плана не се предвижда намаляване на площта на солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. Промените в площта на засегнатите територии в защитената зона не са от значение за прелитащите над защитената зона с малка численост видове.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат - 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на прелитащите над защитената зона птици от по-горе посочените видове и площта на местообитанията в които могат да се задържат, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 - незначителни въздействия.

Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*) - Много рядък преминаващ и зимуващ за България водолюбив вид. Гнезди в Средиземноморския басейн, където е над 95% от световната популация. След 1985 г. не е наблюдаван в размножителния период у нас. Среща се само в шелфовата ивица на Черно море извън периода на гнездене. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ и зимуващ вид с численост 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не се среща в на територията на новообособените устройствени зони. Периода в който вероятно долита е само извън курортния сезон, когато човешкото присъствие в защитената зона е най-ниско. С прилагането на плана смъртност сред прелитащите над Черноморското крайбрежие индивиди, определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на защитената зона, не се задържа в нея и само отделни индивиди зимуват в частта от ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 в акваторията на Черно море.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания на обикновения буревестник (*Puffinus yelkouan*) ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Обща оценка на въздействията - 0 незначителни.

Белоока потапница (*Aythya nyroca*) - гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ световно застрашен вид, включен в Червената книга на България. Гнезди във влажни зони от различен характер. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост 3 гнездящи двойки и от 2 до 7 преминаващи индивида. Видът е наблюдаван от автора на тази част на доклада през август 2013 г. в ез. Аркутино и вероятно това е едното от местата в които гнезди.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Белооката потапница (*Aythya nyroca*) обитава труднодостъпни за човека места в мочурища, блата и обрасли с крайбрежна растителност сладководни водоеми, поради което прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Вероятните гнездови находища езерата Алепу, Аркутино и Стамополу са със статут на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и дейностите в тях са регламентирани със заповедите за обявяването им. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на гнездящите в защитената зона двойки зависи от броя на подходящите за гнездене места и същият ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно зимуване на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията в защитената зона на белооката потапница (*Aythya nyroca*) общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни.

Мраморна патица (*Marmaronetta angustirostris*) - рядък скитащ световно застрашен вид с единични наблюдения в България. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 зона е включена само като преминаващ вид с численост 0-1 индивид.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът не се среща на територията, на устройствените зони, които ще бъдат обособени с прилагането на плана, а само отделни птици прелитат над защитената зона. С прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената. Броят на прелитащите над зоната индивиди е минимален и не зависи от размера на площта, която ще бъде застроена в нея.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на защитената зона, не се задържа, а само прелита над нея.

Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно задържане на отделни индивиди са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р.

Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Голяма пъструшка (*Porzana porzana*) - гнездящо-прелетен и преминаващ вид. Гнезди в стоящи водоеми с обилна блатна растителност. На територията на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е регистрирана, като гнездящ вид с численост от 2 до 18 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът обитава труднодостъпни за човека места - мочурища, блата и обрасли с крайбрежна растителност сладководни водоеми. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността на гнезещите не се очаква. Броят на прелитащите и задържащите се в защитената ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвижда отводняване и пресушаване на сладководни водоеми блата и мочурища.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на популацията ѝ ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за голямата пъструшка (*Porzana porzana*) местообитания в защитената зона в които е възможно гнездене на отделни двойки са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стомополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Вероятните гнездови находища езерата Алепу, Аркутино и Стамополу са статут на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и дейностите в тях са регламентирани със заповедите за обявяването им. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на голямата пъструшка (*Porzana porzana*) в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Средна пъструшка (*Porzana parva*) - гнезещо-прелетен и преминаващ за България вид. Гнезди в стоящи водоеми с обилна блатна растителност. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като гнездящ вид с численост от 2 до 18 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнезещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно гнездене на отделни двойки са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и

долното течение на р. Ропотамо. Вероятните гнездови находища езерата Алепу, Аркутино и Стамополу са статут на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и дейностите в тях са регламентирани със заповедите за обявяването им. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Малка пъструшка (*Porzana pusilla*) - Гнездещо-прелетен и вероятно преминаващ за България вид. Числеността на популацията ѝ страната е между 20 и 80 двойки (Делов, 2012). Гнезди предимно по Дунавското крайбрежие (Сребърна) и във вътрешността на страната. По Черноморието е установена в яз. „Мандра“ (Делов, 2012) и в утайниците край гр. Малко Търново. Разпространението ѝ е силно фрагментирано и вероятно със значителни флуктуации през различните години. Обитава мочурища, оризища, торфени блата и периферията на влажни ливади. Предпочита обширни мочурливи площи, покрити със сравнително рядка дебелостъблена тревиста растителност (предимно от род *Сагех*), разпределена на отделни туфи и разделена от малки водни огледала със сравнително бистра вода. Избягва водоеми с интензивни еутрофикационни процеси и бракичните водоеми по Черноморието (Делов, 2012). В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като гнездящ вид с численост от 1 до 9 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Вероятните гнездови находища езерата Алепу, Аркутино и Стамополу са статут на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и дейностите в тях са регламентирани със заповедите за обявяването им, което гарантира спокойствие в местата за гнездене. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Водоемите по Черноморското крайбрежие са силно еутрофицирани и се избягват от вида. Вероятно се среща само на територията на ез. Алепу в което са се запазили 2 по-големи водни огледала. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*) - гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид. През България прелитат птици от средна Европа и Русия. Размножава се в льосови стени по бреговете на блата, мочурища и реки с малка надморска височина и водоеми с антропогенен произход, рибарници, баластриери и язовири. Извършва след гнездови скитания и миграции. Скитащи и

мигриращи птици се появяват у нас в края на месец юли (Нанкинов, 2012). В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включено като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост 8 гнездящи двойки, от 1 до 8 зимуващи и от 1 до 4 преминаващи индивида. От автора на тази част на доклада е наблюдавано през месец септември на южния бряг на р. Ропотамо на територията на резерват Ропотамо.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания - рибарници и зарибени язовири не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнезещите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвиждат дейности в местообитанията му.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на популацията му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да бъде видяна са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Местообитания с благоприятен за вида статус са налични по бреговете на езерата Алепу, Аркутино, Стамополу и р. Ропотамо, които са със статут на защитени територии по смисъла на ЗЗТ и дейностите в тях са регламентирани със заповедите за обявяването им. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 - незначителни въздействия

Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*) - Гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид с численост на гнездовата популация около 250-800 двойки. Гнезди основно в Атанасовското езеро, по-рядко в другите, крайморски езера и инцидентно край р. Дунав и във вътрешността на страната. Зимува редовно в Атанасовското езеро, като при по-топли зими числеността му достига до 1500 птици. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост 10 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като не гнезди и не се задържа в защитената зона безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на саблеклюна (*Recurvirostra avosetta*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно задържане на отделни птици са ез. Алепу, ез. Аркутино, ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*)- Гнездещо-прелетен за България вид. Гнездовата му популация е между 100-150 двойки (Нанкинов и др., 2004), но е подложена на големи промени, при които всяка година броят на гнезещите двойки и местата на колониите се менят. Обитава блата, мочурища и други сладководни водоеми, крайбрежни бракични и солени лагуни и солници, поливни площи, орни земи, пасища, сезонно заливани селскостопански земи и др. Гнезди по Черноморското крайбрежие - до езерата Шабла (8 двойки), Поморийско (8 двойки), Атанасовско (25-30 двойки), Мандренско езеро (5-15 двойки) и във вътрешността на страната. - В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост 1 индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като не гнезди и не се задържа на юг от Бургаските езера и в защитената зона безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнеzdови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на кафяво крилия огърличник (*Glareola pratincola*) ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да бъде видян са ез. Алепу, ез. Аркутино, ез. Стомополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Промените в размера на защитената зона не са от значение за преминаващи видове с численост от 1 индивид. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Ливаден дърдавец (*Crex crex*) - 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. 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. Често си сменя местообитанията и през различните години може да бъде забелязан на различни места. Появата му в земеделски земи зависи от сеитбооборота. Води нощен начин на живот. През пролетта долита сравнително късно през април-май. Видът е последователно полигамен. Най-напред долитат мъжките и с крясъците си привличат женските. След оплождане и снасяне на яйцата мъжкят се отдалечава и възобновява пеенето си на друго място. След напускане на гнездото от първото люпило женската е в състояние да отгледа и друго поколение ако наблизо има пеещ мъжки. Ливадният дърдавец е сред видовете птици, които линеят. През юли-август маховите пера опадват, птиците изгубват способността си да летят и тогава са най-уязвими. Заплаха за вида е ранното косене, механизацията в селското стопанство и несъобразния с биологията им сеитбооборот. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като преминаващ вид с численост 10 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди и не се задържа в защитената зона. Прелитащите преминават нощем над нея, а почиващите през деня са укрити в гъсти треви и подходящи селскостопански култури. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Промените в площта на подлежащата за урбанизиране територия не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над защитената зона. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на ливадния дърдавец (*Crex crex*) ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания- Над защитената зона прелитат само отделни птици, а наличието на места за укриване в селскостопанските площи се определя от сеитбооборота. Подходящи за укриване площи са налични на южния бряг на р. Ропотамо в пределите на резерват Ропотамо и в северозападната част на защитената зона, между ез. Алепу и в.с. Дюни, на територията на община Созопол, която е извън обхвата на ИОУП на община Приморско.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Морски дъждосвирец (*Charadrius alexandrinus*) - Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Гнездовата му популация е между 60-80 двойки (Нанкинов и др., 2004). Обитава плажове, пясъчни коси, острови и дюни, както и крайбрежни бракични или солени лагуни и места за солодобив. В миналото се е размножавал само по Черноморското крайбрежие - езерата Атанасовско, Бургаско, Мандренско, Поморийско, Варненско, Шабленско и Дуранкулашко, блатото Алепу, както и по пясъчните ивици пред тях. Известни са 5 находища - езерата Атанасовско, Поморийско, Шабла и плажовете пред Дуранкулак и Крапец и къмпингите Златна рибка и Градина (Далакчиева, 2004). По време на миграция се среща по всички водоеми и по по-големи плажове по Черноморското крайбрежие. Рядко единични птици остават да зимуват. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен като преминаващ и зимуващ вид с численост 1 -2 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като не гнезди в защитената зона безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Гнезденето и яйцеотлагането за този вид е през по топли години през първата половина на април, но масовото яйцеотлагане е през втората половина на април и първата половина на май (Корзюков, Потапов 1998), преди да е започнал туристическия сезон и температурата на морската вода да позволява къпане, което гарантира възпроизводството на вида. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да бъде видян са всички плажове. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие са с 2% покритие от територията на зоната, което е 77.35 ha. ИОУП не предвижда дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. По-голямата част от плажовете плажа на устието на р. Ропотамо, част от плажа Аркутино и по-малки плажове между устието на р. Ропотамо и Маслен нос са на територията на резерват Ропотамо, където режимът не

позволява никакви други дейности, освен тези определени с режима на опазването му. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни въздействия.

Малък горски водобегач (*Tringa glareola*) - гнездящ в миналото, мигриращ, летуващ, нередовно зимуващ и вероятно сега гнездящ вид у нас. Среща се край водоеми, ручей, реки, локви, блата, езера, канали, рибарници, морски заливи. Обитава влажни зони предимно по Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включен като преминаващ вид с численост 46 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като не гнезди в защитената зона безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да бъде видян са ез. Алепу, ез. Аркутино, Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Мустакато шаварче (*Acrocephalus melanopogon*) - гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Обитава блата с обилна растителност. - В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включено като гнездящ и преминаващ вид с численост 2 гнездящи двойки и един преминаващ индивид.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди в трудно достъпни блатисти места в защитената зона безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за мустакатото шаварче (*Acrocephalus melanopogon*) местообитания в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 в които е възможно да бъде видяно са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 класовете земно

покрите водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Промените в размера на устройствените зони не са от значение за видове с толкова ниска численост. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Малък нирец (*Mergus albellus*)- преминаващ и зимуващ вид. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включен като зимуващ и преминаващ вид с численост от 1 до 45 индивида, които се срещат предимно в шелфовата ивица на Черно море.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не се среща на подлежащите за урбанизиране територии, предмет на плана. Много рядко отделни индивиди прелитат над защитената зона и ношуват в спокойните заливи на Черно море. Среща се само извън курортния сезон, когато човешкото присъствие в защитената зона е най-ниско. Поради прилагането на плана смъртност сред прелитащите над Черноморското крайбрежие индивиди, определено няма да има и същата ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Не гнезди на територията на защитената зона, а само отделни индивиди остават да зимуват в акваторията на Черно море или преминават по време на миграция.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания му ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията - 0 незначителни.

Редовно срещани се птици в обхвата на чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие

Грабливи птици видове и лешояди;

Малък ястреб (*Accipiter nisus*) - Резидентен и гнездящ за България вид, като обитаващите северните части на континента мигрират и зимуват на юг. Зимуващи птици могат да бъдат наблюдавани в населените места, включително и големи градове. Видът е с численост на националната популация 1500- 2000 гнездящи двойки (Янков 2007) и е защитен на територията на цялата страна (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в широколистни гори, но също така и в населени места паркове, градини и индустриални зони. Гнезди по дърветата, като предпочита 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. по време на миграции лети поединично или на малки ята.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ и преминаващ вид с численост 1 гнездяща двойка

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди: Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие. Гнезди по дърветата, като предпочита изоставени гнезда на вранови птици. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимуващите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и в населени места.

Размерът на урбанизираните площи не е от значение за видове с такава ниска численост и плътност спрямо територията на защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат

незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания.

Местообитанията му попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238.251 ha на 4877.4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 1 гнездяща двойки на площ от 5238,251 ha не от съществено значение. Тъй като зимуващите ловуват и на територията на населени места площта на новообособените устройствени зони Ов1, Ос 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 не може да бъде класифицирана като загуба на местообитания. Редуцията от 3.32% за цялата площ на горите в землището на гр. Приморско не е от значение за него тъй като наличните местообитания са с възможности за гнездене на птици с по-голяма численост.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията - 0 незначителни.

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*) - Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. Числеността на популацията му в България е 2500 - 4000 двойки. 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 то лесно може да бъде открито. Обикновено дебне жертвите си от клони, стълбове на електропреносната мрежа, колове на огради или реейки се във въздуха. В хранителния му спектър влизат 257 животински вида 37% дребни бозайници, основно полевки (*Microtus arvalis*), 59% птици, 1% влечуги и земноводни и 2% риба (Hastädt, V. & Sömmer, P). През зимата е чест край пътищата, където се струпват дребни пойни птици, като в състава на храната му са и загинали от автомобилите животни. Зимуващи птици, често могат да бъдат видени по огради в крайните дворове на населени места, стълбове и дървета в покрайнини на големи градове, включително бул. Тодор Александров в Бургас.

Заплахи за вида, които водят до намаляване на числеността му са: Използването на отрови срещу гризачи и други химикали в селското стопанство, унищожаване на гнездата при горскостопански дейности, безпокойство през размножителния период, браконьерски отстрел, смъртност от токови удари при кацане върху необезопасени стълбове от електроразпределителната мрежа.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ, преминаващ и зимуващ вид с численост 1 гнездяща двойка, и 5000 преминаващи по време на миграция птици, без да са налични данни за броя на зимуващите - Р.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Гнезди с много ниска численост и плътност спрямо площта на защитената зона и промените в размера на включените в ОУП на община Приморско устройствени зони не са от значение за него. Наблюдава се на стълбове и колове на огради в покрайнините на малки населени места и покрай пътищата, без да проявява реакции на безпокойство от преминаващите хора и автомобили. Числеността на прелитащите по време на миграция не се влияе от размера на урбанизираните площи. По време на миграция прелита над населените места по Черноморското крайбрежие.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания.

Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските

площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 1 гнездеща двойки на площ от 5238,251 ha не от съществено значение.

Местата за хранене на обитаващите землището на гр. Приморско обикновени мишелови са в откритите площи между р. Дяволска и хълма Узунджата, които са извън територията на защитената зона. Според предвижданията на ОУП в тези площи не се предвижда промяна на предназначението поради което ловните местообитания на обикновения мишелов (*Buteo buteo*) в землището на гр. Приморско ще запазят площта си. Изменението на ОУП на община Приморско в землищата на другите населени места гр. Китен и селата Ясна поляна не засяга 33 BG0002041 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 и редуциране на местообитанията му в границите на защитената зона от промени в размерите на устройствените зони в землищата на други селища от община Приморско не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията - 0 незначителни.

Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*)- Широко разпространен в България вид, обявен за защитен, с нарастваща численост през последните години (Янков 2007). Само в най-северните райони на Европа е прелетна, а в останалите части може да бъде видяна целогодишно. Числеността ѝ 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 и 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). От автора на тази част на доклада е наблюдавана в 2 населени места по Черноморското крайбрежие Балчик и над пристанище Запад в Бургас. Регистрирано е гнездене на стълб в с. Брястовец, община Бургас (Делов, 2012). В хранителния ѝ спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена само като преминаващ вид без да са налични данни за броя на преминаващите - (P). Отрицателните въздействия, които водят до намаляване на числеността ѝ са използването на инсектициди и хербициди, промените в селскостопанските практики, премахването на единични и групи дървета в обработваемите земи и унищожаването на синурите, които осигуряват подходящи места за ловуване.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Безпокойство, прогонване на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди в защитената зона и промените в размера на новообособените устройствени зони не са от значение за нея. Размножаващите се двойки гнездят и в населени места, села, градове и промишлени зони и не показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които ловува.

Числеността на прелитащите по време на миграция не се влияе от размера на урбанизираните площи. По време на миграция прелита над населените места по Черноморското крайбрежие.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Възможна е поява и гнездене в ниши и покриви на сезонно използвани постройки на територията на новообособените устройствени зони и прилагането на плана не води до намаляване на площта на местообитанията ѝ.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията -0 незначителни.

Орко (*Falco subbuteo*) Прелетно-гнездящ за България вид с численост на националната популация 600-1200 двойки. Приоритетен за опазване и защитен на територията на страната вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР).

Предпочита степи и други подходящи открити местности покрити наредко с дървета. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори. Не се среща в градски или заселени от човека зони. Подобно на другите соколи гнезди в изоставени гнезда от вранови птици най-често на чавки.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ и преминаващ вид с численост 1 гнездяща двойка, без да са налични данни за броя на преминаващите - (Р).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Подходящите площи за гнездене са обраслите с гори места от Маслен нос до западната граница в южната част на зоната, която е на територията на Община Приморско. Значителна част от горските площи е в границите на резерват Ропотамо в който дейностите са регламентирани от ЗЗТ. В ОУП на община Приморско се предвижда да бъде обособена за природозащита територия с ширина около 3 км и дължина 5 км между р. Ропотамо и устройствени зони Ов1, Ос 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 в която ще бъдат налични условия за гнездене и гарантирано спокойствие на гнездящите птици. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Числеността на гнездящите в защитената зона е незначителна- 1 двойка и промените в площта на предвидените в землището на гр. Приморско устройствени зони не са от значение за такъв малък брой гнездящи двойки. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола орко (*Falco subbuteo*) ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори. С изменението на ОУП на община Приморско промяната в площта на горските площи общо за землището на гр. Приморско, включително и горите извън границите на защитената зона ще бъде от 5238,251 ha на 4877,4405 ha при което редуцицията на горските площи ще бъде 3,32%. Промяната в площта на местообитанията за вид с численост 1 гнездяща двойка на площ от 5238,251 ха не е от съществено значение.

Подходящи места за ловуване са налични в откритите площи по високите части между р. Ропотамо и устройствени зони Ов 1, Ос 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 между р. Дяволска и хълма Узунджата, на север от просеката, явяваща се южна граница на отдели 496, 497 и 498 по ЛУП на общинските гори на гр. Приморско, северозападната част на защитената зона в обхвата на ОУП на Община Созопол и извън територията на защитената зона. Според предвижданията на ОУП в тези площи не се предвижда промяна на предназначението поради което ловните местообитания на сокола орко (*Falco subbuteo*) в землището на гр. Приморско ще запазят площта си. Изменението на ОУП на община Приморско в землищата на другите населени места гр. Китен и селата Ясна поляна не засяга ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 и редуциране на местообитанията му в границите на защитената зона от промени в размерите на устройствените зони в землищата на други селища от община Приморско не може да бъде отчетена.

За сокола орко (*Falco subbuteo*), който е с численост 1 гнездяща двойка загубата от територии на горските площи 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. Въздействията от прилагането на плана поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде от 0 незначителни.

Други не грабливи видове;

Брегова лястовица (*Riparia riparia*) - Гнездящ и мигриращ за България вид. Среща се навсякъде покрай реки и блата където има високи брегове. Предпочита лъсови и песъчливи брегове, в които копае дупки за гнездене. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включена като гнездящ вид с численост 4 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът гнезди на отдалечени от селища места, често в отвесни стени с антропогенен произход, стени на ровове, изкопи, диги, отвесни брегове и промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да има. По време на миграция прелита над всички черноморски селища, а в някои спира за почивка върху електропроводи.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящи обитания са налични в отвесни стени на морския бряг на територията на резерват „Ропотамо“ и ЗМ „Беглик таш- Ропотамо“ които в ИОУП на община Приморско са включени като територия за природозащита. С плана не се предвиждат дейности свързани с разрушаване на диги, отвесни стени и други места в които е установено гнездене с което да бъде предизвикана загуба на местообитания.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания на вида ще бъдат 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 -незначителни въздействия.

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*) - Прелетно-гнездящ за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване. Числеността на гнездящата му популация в България е 25 000 - 50 000 гнездящи двойки (Янков, 2007). По време на миграция почива върху електропроводи, близо до населени места, както и в по-малки селища.

Устройва гнездото си в направени от него дълбоки дупки, като избира места, пресечени от реки и долове със стръмни брегове и рядка растителност. Разкриването на пясъчни кариери, земни изкопи, строителство на пътища и канали е с благоприятни въздействия за вида (Петров, Златанов, 1955). Със завършването на магистрала Тракия в участъка между Нова Загора и Ямбол в отвесните брегове край пътното платно вече гнезди нова колония. Големи колонии пчелояди гнездят в лъсови отвесни стени на териториите на градовете Русе и Тутракан непосредствено до жилищни сгради. Тъй като се храни и с пчели в миналото, предвид закона за пчеларството от 1983 г., е бил подложен на унищожаване, чрез разрушаване на гнездата му, задушаване в гнездата с напоени със сероводородни продукти парцали, отстрелван близо до пчелините или са ловени с рибарски въдици и стръв от живи търтеи. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ и преминаващ вид с численост 34 гнездящи двойки и без данни относно прелитащите над защитената зона птици.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът гнезди и в границите на населени места, често в отвесни стени с антропогенен произход, стени на ровове, изкопи, диги и пр. и промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да има. По време на миграция прелита над всички Черноморски селища, а в някои спира за почивка върху електропроводи.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат от благоприятни + до незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. С плана не се предвиждат дейности свързани с разрушаване на диги, отвесни стени и други места в които е установено гнездене с което да бъде предизвикана загуба на местообитания.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания на обикновения пчелояд (*Merops apiaster*) ще бъдат 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на обикновения пчелояд (*Merops apiaster*) в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 - незначителни въздействия.

Редовно срещащи се водолюбиви птици в обхвата на чл. 6, ал. 1 т. 3 от Закона за биологичното разнообразие;

Въпреки голямата численост на тези птици, някои от които ловни обекти поради уязвимостта им по време на линееене и заплахата за унищожаване на местообитанията им поради пресушаване, замърсяване или деградация същите се опазват съгласно *Закона за биологичното разнообразие*. За всеки един вид от изменението на ОУП на община Приморско се очакват следните въздействия.

Голям гмурец (*Podiceps cristatus*) - В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включен като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост от 6 до 14 гнездящи двойки, от 3 до 66 зимуващи и от 1 до 3 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като обитава сладководни водоеми, рибовъдни стопанства, езера и микроязовири с открита водна повърхност и растителност и гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на големия гмурец ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да бъде видян са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо, а за зимуващите и крайбрежната част от акваторията на Черно море. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. В случай на промени същите не са от значение за видове с толкова ниска численост. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*) - В стандартния формуляр ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включен като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост от 20 гнездящи двойки, от 2 до 14 зимуващи и от 4 до 9 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като обитава сладководни водоеми, рибовъдни стопанства, езера и микроязовири с открита водна повърхност и растителност и гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия гмурец ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ в които е възможно да бъде видян са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо, а за зимуващите и крайбрежната част от акваторията на Черно море. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*) - гнездящ, мигриращ, и зимуващ за България вид. Гнездовата му популация у нас е 30-70 гнездещи двойки (Янков, 2007). Обитава равнинни водоеми с богата растителност, езера, блата, рибарници, също и водоеми по планините (Нанкинов, 2012). Предпочита водоеми в които участъците с открита вода се редуват с петна от водна растителност. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включен само като преминаващ вид с численост от 2 до 12 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само преминаващ вид, не гнезди в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ и само отделни индивиди спират за почивка в сладководни водоеми, езера и микроязовири с открита водна повърхност и растителност безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на червеногушия гмурец (*Podiceps grisegena*) ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 в които е възможно да бъде видян са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамопуло, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Черноврат гмурец (*Podiceps nigricollis*) - В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включен само като зимуващ и преминаващ вид с численост от 7 до 128 зимуващи и от 33 до 134 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само зимуващ и преминаващ вид безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на черногушия гмурец ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Черновратият гмурец (*Podiceps nigricollis*) зимува в крайбрежните водоеми - ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията на черновратия гмурец (*Podiceps nigricollis*) в защитената зона, общата оценка от прилагането му ще бъде 0 -незначителни въздействия

Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*) - В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ е включен като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост от 0 до 3 гнездящи двойки, от 2 до 105 зимуващи и от 3 до 8 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В рибарници и зарибени язовири е труден за прогонване и при наличие на охрана. Обитава и водоеми в съседство с големи населени места. При търсене на храна големи корморани редовно прелитат над южната промишлена зона на гр. Бургас в района от Бургаски корабостроителници до ж. к. Меден рудник. През риболовния сезон големи корморани се наблюдават във всеки далян. Прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. С прилагането на плана очакваната смъртност сред прелитащите и задържащите се през зимата в ЗЗ „Комплекс - Ропотамо“ ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на големия корморан ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. В ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 видът се среща предимно в акваторията на Черно море и крайбрежни скали. ИОУП не предвижда дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат от- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на

плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

Голям нирец (*Mergus merganser*) Мигриращ, зимуващ и рядко летуващ на територията на България вид. Гнезди в Северна Европа. Зимуващи птици се срещат в шелфовата зона на Черно море, често край плажове в населените места, по-рядко в крайморските езера. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен като зимуващ вид с численост 0-2 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само зимуващ с ниска численост вид безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред зимуващите в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Зимуващи индивиди могат да бъдат наблюдавани на около 50-100 м от прибоя в почти всички плажове включително и плажовете на големи градове като Бургас и Варна.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на големия нирец (*Mergus merganser*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Гнездовите обитания на вида са в Северна Европа. Подходящите местообитания в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 в които големият нирец (*Mergus merganser*) зимуват и се задържа са заливите на Черно море. С ИОУП не се предвиждат дейности в шелфовата зона на Черно море. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на големия нирец (*Mergus merganser*) и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Среден нирец (*Mergus serrator*) - В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен като зимуващ и преминаващ вид с численост от 3 до 40 зимуващи и от 6 до 10 преминаващи птици. Гнезди в Северна Европа. Зимуващи птици се срещат в шелфовата зона на Черно море, често край плажове в населените места.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само преминаващ вид безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред преминаващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на преминаващите и задържащите се през зимата ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Гнездовите местообитания на вида са в Северна Европа. Подходящите местообитания в защитената зона в които зимуват и се задържат са заливите на Черно море. С ИОУП не се предвиждат дейности в шелфовата зона на Черно море. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на средния нирец (*Mergus serrator*) и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 - незначителни въздействия.

Бял ангъч (*Tadorna tadorna*) - Гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид. Гнезди в дупки, които изкопава в земята, но също и в дупки на лисици, язовци и зайци подземници. Гнезди също и в купчини от натрупани камъни, скални ниши, цепнатини, пещери, хралупи, изоставени постройки, купи сено, съчки или сред тревата (Нанкинов, 2012). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ и преминаващ вид с численост от 16 до 150 зимуващи и 0-1 преминаващи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивида: Не гнезди на територията на защитената зона поради което безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивида с прилагането на плана не се очаква

Зимува в обрасли с водолюбиви растения сладководни водоеми, като се укрива на трудно достъпни места. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. В Атанасовското и Поморийското езеро, които са разположени в съседство със застроени площи с висока плътност и интензивност зимуващите бели ангъчи не проявяват реакции на безпокойство и числеността на зимуващите остава стабилна.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на популацията му ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които вероятно зимува са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Сива чапла (*Ardea cinerea*) - Гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид. През зимата числеността ѝ значително се увеличава, а през лятото остават отделни скитащи не размножаващи се индивида. Гнезди колониално по дървета близо до вода, но е регистрирано и гнездене на отделни птици. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ и зимуващ вид с численост 2-3 гнездящи двойки и без данни за числеността на зимуващите.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди на дървета в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивида с прилагането на плана не се очаква. Видът не е чувствителен към човешко присъствие и често през лятото правещите разходка с лодка по р. Ропотамо могат да видят почиващи сиви чапли по брега на реката, като промяна на местоположението им се отчита само при доближаване на разстояние под това до което птиците допускат човек. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в защитената зона в които е възможно да бъде видян са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на

р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. В случай на промени същите не са от значение за видове с толкова ниска численост. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането му ще бъде 0 - незначителни въздействия.

Ням лебед (*Cygnus olor*) - Гнездещ, мигриращ и зимуващ за България вид. Гнезди по р. Дунав и Черноморието. Изолирани находища има във вътрешността на страната. Числеността на гнездящите двойки е 12-36, което отбелязва ръст в числеността на популацията му към 1985 г. (5-20 двойки) (Нанкинов, 1985). Сигурно гнездене е установено в над 25 UTM (10 x 10 km) квадрата, но с ниска плътност - от една до няколко двойки във всяко находище. През зимата се среща основно по Черноморието, където през периода 1997-2001 г. са зимували от 193 до 4039 птици със средна численост 1377 индивида (Костадинов, Дерелиев, 2001). Обитава постоянни сладководни, бракични или солени езера, блата и водоеми, крайбрежни сладководни, бракични или солени лагуни, шелфовата зона на Черно море. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост от 3 до 6 гнездящи двойки, от 11 до 254 зимуващи и от 11 до 193 прелитащи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът гнезди в езерата Алепу, Аркутино и Стамополу без да се отчита спад след строителството на в.с. Дюни и в северната част на гр. Приморско. Зимуващите в Черно море лебеди, не проявяват реакции на безпокойство от човешко присъствие и се срещат в морската ивица до плажове в населените места, включително плажовете край Приморско.



Фиг. 12 Открити площи в езеро Стамополу ,обитавани от размножаващи се лебеди

Ез. Аркутино е посещаван от много туристи обект, с цел разглеждане на цъфтящите водни лилии, но и в него е регистрирано гнездене. В Северна Европа е характерен за водоеми в паркове и реки протичащи през големи градове, като в много от тях птиците се подхранват от жителите им подобно на гълъбите в някои площади. Безпокойство на птиците е възможно само при доближаване на много малко разстояние. Въпреки, че близките до ез. Стамополу площи са силно застроени немият лебед (*Cygnus olor*) успешно се размножава в него. Заплаха за вида са прякото му унищожаване чрез отстрелване или по друг начин и унищожаване на местообитанията му чрез пресушаване, опожаряване на крайбрежната растителност или замърсяване на водоемите. Подобни дейности не се предвиждат с прилагането на плана поради което въздействията върху вида от реализирането му ще бъдат незначителни.

Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността на немия лебед ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за вида местообитания в з 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 в които е възможно да бъде видян са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блага, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ха. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Голям свирец (*Numenius arquata*), тъмногръд брегобегач (*Calidris alpina*), Трипръст брегобегач (*Calidris alba*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*)- не размножаващи се индивиди от тези видове се срещат по Черноморското крайбрежие, предимно по време на зимуване и миграция. Най значимите места в които се концентрират са Атанасовското и Поморийското езеро и ЗМ Пода. В 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 епизодично се срещат отделни птици в плажните ивици, непосредствено до прибойната зона и тясната заливаема ивица между водата и сушата, покрай брега на р. Ропотамо и ез. Алепу където търсят храна.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Срещат се сами като преминаващи видове извън активния курортен сезон.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на прелитащите над зоната ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Срещат се само в прибойната зона, и тясната заливаема ивица между водата и сушата, покрай брега на р. Ропотамо и ез. Алепу и други плажове в които планът не предвижда дейности. Местата в които се задържат ще запазят площта си и въздействията изразяващи се в загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на тези

видове и няма да бъде засегната площта в която се срещат общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*) - Гнездящ, преминаващ и зимуващ за България вид. Пролетната миграция е март-април, а есенната от август до октомври. Обитава големи и малки блата, старици и устия на реки, рибарници, канали, покрайнини на езера, язовири, утайници и баластриери с богати обраствания от тръстика, висока трева, храсталаци или заливни гори. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост от 1 гнездяща двойка, 2 зимуващи и 0-1 прелитащи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на водния дърдавец (*Rallus aquaticus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за водния дърдавец (*Rallus aquaticus*)-местообитания в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 са обраслите с водолюбива растителност брегове на ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на водния дърдавец (*Rallus aquaticus*) и площта на местообитанията му в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 - незначителни въздействия

Зеленоожка (*Gallinula chloropus*) - Гнездящ, преминаващ 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. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 зона е включена като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост от 1 гнездяща двойка, 4 зимуващи и от 7 до 106 прелитащи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Среща се и във водоеми в съседство с големи населени места. В ез. Вая което граничи с интензивно застроени площи се среща в тръстики покрай улиците Тодор Александров, и Тодор Грудов и канала, покрай ул. Спортна. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за зеленоожката (*Gallinula chloropus*) местообитания в защитената зона са обраслите с водолюбива растителност брегове на ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от

стандартния формуляр на 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на зеленоножката (*Gallinula chloropus*) и площта на местообитанията ѝ в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Стридожд (*Haematopus ostralegus*) - Гнездящо-прелетен, преминаващ и рядко зимуващ за България вид. Общата численост на популацията му у нас е 30-50 гнездящи двойки. Местата в които е установен да гнезди са острови в р. Марица, Атанасовско езеро, местността Пода и р. Дунав. Гнезди по пясъчливи и чакълести речни острови сред течащи води, диги на солници и оризища, ливади до рибарници и др. През втората половина на юли, по Черноморското крайбрежие долитат мигриращи индивиди или малки групи. Почиващи мигриращи птици могат да бъдат видени в прибойната зона на пясъчни и чакълести плажове. Много рядко единични стридожди остават да зимуват. (Далакчиева, 2004). В стандартния формуляр на 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен само като гнездящ преминаващ вид с численост от 26 до 32 прелитащи индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди на юг от Бургас. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Прелитащите над 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 са с незначителна численост, като рядко се задържат в прибойната зона на плажовете по време на миграция. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на стридожда (*Haematopus ostralegus*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът е само прелитащ над защитената зона, като местата в които може да бъде видян са в прибойната зона на плажовете до устието на р. Ропотамо, плажа Аркутино, плажа Алепу северния плаж на гр. Приморско и малки чакълести спокойни плажове между Маслен нос и устието на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 класовете земно покритие Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове са с 2% покритие от територията на зоната, което е 77.35 ha. ИОУП не предвижда дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. По-голямата част от плажовете плажа на устието на р. Ропотамо, част от плажа Аркутино и по-малки плажове между устието на р. Ропотамо и Маслен нос са на територията на резерват Ропотамо, където режимът не позволява никакви други дейности, освен тези определени с режима на опазването му. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде от 0 незначителни.

Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)- Гнездещо-прелетен, преминаващ и нередовно зимуващ за България вид. Обитава предимно пясъчни и чакълести брегове, острови и коси, край реки, езера, язовири, рибарници, блата и Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на 33 „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен като гнездящ вид с численост от 20 до 30 гнездящи двойки.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Подходящите за гнездене плажове с пресичащи ги устия на рекички са плажа до устието на р. Ропотамо, плажа Алепу, плажа Аркутино и по- малки плажове в района на залива Св. Параскева и района на Приморско. Размножителният му период е преди началото на активния туристически сезон, а е наблюдаван и в средата на лятото на оживени плажове (северния плаж на с. Синеморец покрай брега на р. Велека (Вълчанов непубл.). Яйцеотлагането при речния дъждосвирец е около 5 май, като мътенето продължава 24 дни, поради което е възможно в някои по-отдалечени и защитени места на плажовете отглеждане на поколение на отделни двойки преди началото на активния туристически сезон. До 15 юни плажовете в границите на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ се посещават от малък брой почиващи, което дава възможност за отглеждане на потомство от речния дъждосвирец, който е гнездящ вид за България. Задължително условие за речния дъждосвирец е наличието наблизо на сладководен водоем, поради което от най голямо значение за вида е плажа на север от устието на р. Ропотамо, малкото чакълесто плажче в залива Света Параскева и незаетите от крайбрежна растителност площи покрай брега на езерото Алепу, които са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ. По време на есенната миграция през август се среща в повечето плажове без да проявява на реакции на безпокойство от плажуващите на тях.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на размножаващите се двойки и прелитащите над зоната речени дъждосвирици (*Charadrius dubius*)- ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Местообитанията на вида в защитената са в класовете земно покритие Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове, които са с 2% покритие от територията на зоната, което е 77.35 ha. ИОУП не предвижда дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. По-голямата част от плажовете, плажа на устието на р. Ропотамо, част от плажа Аркутино и по-малки плажове между устието на р. Ропотамо и Маслен нос са на територията на резерват Ропотамо, където режимът не позволява никакви други дейности, освен тези определени с режима на опазването му. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде от 0 незначителни.

Пясъчен дъждосвирец (*Charadrius hiaticula*) - Гнездящ в миналото, мигриращ, летуващ и нередовно зимуващ в България вид. Гнезди предимно в пясъчни или чакълести плажове по бреговете на Арктика (Наyman и др. 1986, дел Нoyo и др. 1996, Snow и Perrins 1998) или по бреговете на малки басейни и езера в тундрата (Johnsgard 1981). В южната част на ареала си се размножава в кални чакълести места (Johnsgard 1981), по брегове и плитчини на реки, езера, кариери и язовири (Наyman et al. 1986, del Hoyo et al. 1996, Snow and Perrins 1998), пасища, обработваеми земи (del Hoyo et al. 1996, Snow and Perrins 1998) и други добре дренирани места (Snow и Perrins 1998). Извън размножителния период обитава кални, пясъчни или каменисти брегове в тропиците и субтропиците (Johnsgard 1981), естуари (del Hoyo et al. 1996), заливаната от приливи брегова ивица, пясъчливи места и открити коралови рифове (Urban и др. 1986), лагуни, пасища, обработваема земя, наводнени ниви, кариери, язовири (Del Hoyo и др. 1996), пречиствателни станции и солници (Hockey et al. 2005), морски брегове и крайморски езера (Нанкинов, 2012). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид, без данни за числеността (P).

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди на територията на страната. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Прелитащите над защитената зона са с незначителна численост,

като рядко се задържат в плажовете по време на миграция. Очакваната от прилагането на плана смъртност ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им няма да бъдат предизвикани.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на пясъчния дъждосвирец (*Charadrius hiaticula*) ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Видът е само прелитащ над защитената зона, като местата в които може да бъде видян са в плажовете до устието на р. Ропотамо, плажа Аркутино, плажа Алепу и малки чакълести спокойни плажове между Маслен нос и устието на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 класовете земно покритие Крайбрежни пясъчни дюни, пясъчни плажове са с 2% покритие от територията на зоната, което е 77.35 ха. ИОУП не предвижда дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. По-голямата част от плажовете плажа на устието на р. Ропотамо, част от плажа Аркутино и по-малки плажове между устието на р. Ропотамо и Маслен нос са на територията на резерват Ропотамо, където режимът не позволява никакви други дейности, освен тези определени с режима на опазването му. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона, общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде от 0 незначителни.

Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*) - 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.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Гнезди в Северна Европа и безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Зимуващите птици пребивават в труднодостъпни места във водоемите в които зимува и пусти плажове.

Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на прелитащите над защитената зона ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Видът е преминаващ и само отделни индивиди прелитат над защитената зона без да се задържат в нея. ИОУП не предвижда дейности в морската част на защитената зона и загуба на местообитания не може да бъде отчетена

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни.

Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)- Гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид. Гнезди на земята в пасища, влажни ливади и земеделски земи близо до водоеми, но и в други биотопи, включително и населени места. Числеността на популацията ѝ у нас е 300-600 гнездящи двойки (Нанкинов, 1984). През зимата се концентрира около Бургаските езера. Мигриращи птици се срещат през цялата година.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ и преминаващ вид с численост 0 -3 гнездящи двойки и без данни за броя на прелитащите над защитената зона.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Подходящи за гнездене места са налични във влажните ливади покрай границите на ез. Алепу

в община Созопол и извън обхвата на ИОУП на община Приморско. Гнезди нередовно на малко посещавани, отдалечени от новообособените зони места и безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана 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 плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. С прилагането на плана подходящите за гнездене мочурливи места ще запазят площта си, а от земеделските земи ще променят предназначението си, сравнително сухите площи, в които видът не гнезди. Видът е с много ниска численост и нередовно гнездящ поради което, промените в площта на земеделските земи не са от значение и няма да доведат до спад на числеността му.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат - незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Фиш (*Anas penelope*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Сива патица (*Anas strepera*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Клопач (*Anas clypeata*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Лиска (*Fulica atra*)- водолюбиве видове птици, включени в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 от Закона за лова и опазването на дивеча. В защитената зона се срещат предимно преминаващи индивиди. Обитават сладководни езера и блата, заливни гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, По време на миграции и зимуване се срещат и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, оризища, канали за напояване и шелфовата зона на Черно море.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Числеността им зависи от предвидените в Закона за лова и опазването на дивеча и Правилника за прилагането му мерки за запазване и обогатяване на видовото разнообразие, подобряване на местообитанията, опазване и възпроизводство на дивеча, гарантиране на биологичния минимум, достигане и поддържане на допустимите запаси, осигуряване на рационално и устойчиво ползване в ловно стопанските райони. Числеността на всеки един от тези видове ще зависи от одобрения план за ползване с ловоустройствения проект на ловния район, попадащ на територията на защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на всеки един от тези видове ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за тези видове птици местообитания в защитената зона в които гнездят, укриват се по време на линеене и зимуват са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на тези видове птици и площта на местообитанията им в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 - незначителни въздействия.

Червеноклюна потапница (*Netta rufina*) - рядък гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Обитава разнообразни влажни зони. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като преминаващ и зимуващ вид - 2-44 преминаващи и 4-49 зимуващи птици, които се срещат предимно в шелфовата ивица на Черно море.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само зимуващ вид безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането му смъртност сред зимуващите в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящи за зимуване водоеми са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо и заливите на Черно море. ИОУП не предвижда дейности в морската част на защитената зона и загуба на местообитания не може да бъде отчетена.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат - незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 незначителни

Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*) - гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид, включен в Червената книга на страната. Гнезди във влажни зони на Северна България. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като зимуващ и преминаващ вид с численост от 36 и 5800 зимуващи и от 26 до 1698 преминаващи птици, които се срещат предимно в сладководните водоеми с по-големи открити площи и шелфовата ивица на Черно море.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само зимуващ вид безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Зимуващите ез. Вая индивиди се наблюдават и в прилежащата на ул. Тодор Грудов и ул Тодор Александров ивица без да проявяват реакции на безпокойство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на зимуващите и преминаващи птици ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за кафявоглавата потапница (*Aythya ferina*) местообитания в защитената зона в които зимува и се задържа са заливите на Черно море, ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. В случай на промени същите не са от значение за видове с толкова ниска численост. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на кафявоглавата потапница (*Aythya ferina*) и

площта на местообитанията ѝ в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия

Планинска потапница (*Aythya marila*) - - рядък преминаващ и зимуващ за България вид. Гнездилещата ѝ са в Северна Европа до границата между тайгата и тундрата на юг. Не размножаващи се птици се срещат в сладководни езера и блата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, крайбрежни бракични водоеми и шелфовата зона на Черно море. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включена като зимуващ вид, без данни за числеността ѝ.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само зимуващ вид безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред зимуващите в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за тези видове птици местообитания в защитената зона в които зимуват и се задържат са заливите на Черно море, ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на планинската потапница (*Aythya marila*) и площта на местообитанията ѝ в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Ледена потапница (*Clangula hyemalis*), Траурна потапница (*Melanitta nigra*), Каdifена потапница (*Melanitta fusca*) - водолюбиви видове птици, включени в стандартния формуляр на защитената зона като зимуващи и преминаващи видове с ниска численост от 0 до 3 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като са само отделни индивиди зимуват и прелитат над ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността им ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите за тези видове птици местообитания в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 в които зимуват и се задържат са заливите на Черно море, ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази

непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на тези видове птици и площта на местообитанията им в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 - незначителни въздействия.

Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Фиш (*Anas penelope*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Сива патица (*Anas strepera*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилопашата патица (*Anas acuta*), Клопач (*Anas clypeata*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Лиска (*Fulica atra*)-водолюбиви видове птици, включени в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 от Закона за лова и опазването на дивеча. В ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 се срещат предимно преминаващи индивиди. Обитават сладководни езера и блата, заливни гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, По време на миграции и зимуване се срещат и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, оризища, канали за напояване и шелфовата зона на Черно море.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Числеността им зависи от предвидените в Закона за лова и опазването на дивеча и Правилника за прилагането му мерки - чл.33 запазване и обогатяване на видовото разнообразие, подобряване на местообитанията, опазване и възпроизводство на дивеча, гарантиране на биологичния минимум, достигане и поддържане на допустимите запаси, осигуряване на рационално и устойчиво ползване в ловно стопанските райони. Числеността на всеки един от тези видове ще зависи от одобрения план за ползване с лесоустройствения проект на ловния район, попадащ на територията на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на всеки един от тези видове ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за тези видове птици местообитания са налични в ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на тези видове птици и площта на местообитанията им в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 - незначителни въздействия

Звънарка (*Bucephala clangula*)- Мигриращ, зимуващ и рядко летуващ на територията на България вид. Гнезди в Северна Европа. Зимуващите обитават, заливни гори и водоеми край заливни гори, блата, реки, рибарници, язовири, баластриери, морски заливи и черноморските езера. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включена като зимуващ вид с численост 14 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само зимуващ с ниска численост вид безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред зимуващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на звънарката ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания. Подходящите обитания в защитената зона в които зимува и се задържа са заливите на Черно море, ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на защитената зона класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни- 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на звънарката (*Vucephala clangula*) и площта на местообитанията ѝ в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Средна бекасина (*Gallinago gallinago*)- гнездящ в миналото, мигриращ, зимуващ, летуващ, а сега нердоно гнездящ за България вид (Нанкинов, 2012). Обитава блата, мочурища и торфища. По време на миграции и зимуване се среща в най-разнообразни влажни зони, предимно по Черноморското крайбрежие и Южна България. През зимата е с ниска численост, предимно в Южна България и по Черноморското крайбрежие - средно около 80 птици с максимум 134 през 2001 г. Най-много зимуващи птици са установени в Атанасовското езеро - 1 30 през 1987 г. (Димитров и др., 2005 г.). По време на миграции и зимуване се среща в крайбрежни бракични водоеми, язовири, оризища, канали с тинесто дъно, плитки езера, залети редки гори, обработваеми площи, овощни градини,, влажни ливади, старици на реки, малки и временни водоеми. Гнезди в обширни блата и мочурища с обилна тревна растителност, както и в преходната зона между тях и обкръжаващите ги територии. Гнездото е разположено близо до водна повърхност сред туфи от полевица (*Agrostis capillaries*), дзуки (*Juncus conglomerates*) и острици (*Carex sp.*). Видът е включен в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 от Закона за лова и опазването на дивеча. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 е включен като зимуващ и преминаващ вид с численост 0-1 зимуващи и без данни за броя на преминаващите.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Числеността на средната бекасина (*Gallinago gallinago*) в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 зависи от броя на прелитащите и предвидените в Закона за лова и опазването на дивеча и Правилника за прилагането му мерки- за запазване и обогатяване на видовото разнообразие, подобряване на местообитанията, опазване и възпроизводство на дивеча, гарантиране на биологичния минимум, достигане и поддържане на допустимите запаси, осигуряване на рационално и устойчиво ползване в ловно стопанските райони. Числеността на допустимия запас зависи от одобрения план за ползване с ловоустройствения проект на ловния район, попадащ на територията на защитената зона.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Подходящите за средната бекасина (*Gallinago gallinago*)- местообитания в защитената зона в които е възможно укриване на прелитащите птици са ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо. Съгласно данните от стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 класовете земно покритие водни площи във вътрешността (стоящи и течащи води) и тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите и мочурища са с 5% покритие от територията на зоната, което е 193.3 ha. ИОУП не предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Същите са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, опазването на които е гарантирано от закона. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на средната бекасина (*Gallinago gallinago*) и площта на местообитанията ѝ в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 0 -незначителни въздействия.

Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*)- Мигриращ, зимуващ, летуващ и възможно гнездящ за България вид (Нанкинов, 2012). Обитава речни долини, разлетите части на езерата, наводнени тревни площи, блата и мочурища. Част от европейската популация се среща и в ниски тревисти местности, крайбрежни блата, пасища, водни площи около рибарници и отводнителни канали. Зимуват в блата, наводнени площи и напоителни системи. В Холандия и Германия обитават и земеделски площи, оризища и картофени полета (Tucker, Graham M. Et al., 1995). Зимуващите се концентрират в Атанасовското езеро и Софийско. В стандартния формуляр на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е включен като преминаващ вид с численост 10 индивида.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

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

Тъй като е само преминаващ вид, който гнезди в Северна Европа безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред преминаващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на прелитащите през зимата ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. Видът е преминаващ като отделни индивиди прелитат над защитената зона без да се задържа в нея. ИОУП не предвижда дейности в ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо, където е възможно задържане на отделни птици и загуба на местообитания не може да бъде отчетена

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде (0) незначителни.

Речна чайка (*Larus ridibundus*), чайка буревестница (*Larus canus*), Малка черногърба чайка (*Larus fuscus*), Трипръста чайка (*Rissa tridactyla*), Сребриста чайка (*Larus argentatus*) - Зимуващи и преминаващи през ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 с ниска численост видове. Мигриращите птици се задържат в солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В яз. Мандра се срещат хранещи се индивиди на около 50 м от постройките в с. о. Батака, под преливника и от двете страни на преминаващия по язовирната стена път (Вълчанов непубл.) а в крайбрежната морска ивица в пристанища и плажове в населени места. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездящите не се очаква. Броят на задържащите се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като с обособяването на нови подлежащи на урбанизиране територии не се предвиждат дейности в места на струпуване.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на тези видове ще бъдат незначителни - 0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. С плана не се предвиждат дейности намаляване на площта на солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. По-голямата част от

местата в които се концентрират са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ, включени в ОУП на община Приморско като територии за природозащита.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания на тези видове бъдат - 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на по-горе посочените видове и площта на местообитанията им в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде от 0 - незначителни въздействия.

Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*) - постоянен вид. Обитава населени места, черноморските острови и стоящи водоеми с разнообразен характер, предимно по Черноморското крайбрежие. Гнезди върху покривите на сградите на населените места по крайбрежието и отглеждат малките си върху тях (Dolbeek et al 1989). В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ, зимуващ и преминаващ вид с численост от 25 до 60 гнездящи двойки, около 365 зимуващи и от 50 до 208 преминаващи птици.

Очаквани въздействия в резултат на прилагането на плана:

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

Видът е синантропен и се среща и гнезди на покривите на сгради във всички черноморски селища. Храни се с хранителни отпадъци и с урбанизирането на нови площи се очаква повишаване на числеността на гнездящите в зоната двойки. За нея урбанизацията е с благоприятни въздействия. С разрастването на населените места е заела нова екологична ниша, като за сметка на намаляващите рибни запаси значителен дял от храната ѝ заемат хранителните отпадъци по улиците (Шурулинков 2009), кошовете за смет и общинските сметища, а не са редки случаите когато крадат храната от ръцете на хората, тераси и прозорци на сгради. Броят на задържаните се в защитената зона птици ще остане непроменен, тъй като повече зависи от климатичните процеси, които определят броя на прелитащите от север индивиди.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ ще бъдат от благоприятни + до незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4).

Загуба на местообитания. С плана не се предвиждат дейности свързани с намаляване на площта на солени, бракични и сладководни водоеми, открито море, рибарници и солници. С урбанизирането и застрояването на нови площи ще се увеличат подходящите за гнездене места.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания на жълтокраката чайка (*Larus cachinnans*) ще бъдат от + положителни до - 0 - незначителни (по петстепенната скала от 0 до 4).

5.2.4. Очаквани въздействие върху птиците предмет на защита в защитената зона от реализацията на плана в Защитена зона „Странджа” BG0002040

На територията на община Приморско попадат 100.6 ha, попадащи в землището на село Веселие. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зониране в границите на защитената зона, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната.

тази защитена зона не се очакват преки и косвени въздействия върху видовете птици, предмет на опазване в зоната. Няма да бъдат отнети територии и площи за гнездене, размножаване или хранене. В резултат от изпълнението на проекта за ИОУП на Община Приморско в така представения му вариант, не се очакват промени в структурата и функциите на защитената зона.

5.2.4.1. Химически промени в границите на защитените зони

С така предложения вариант на плана и неговата реализация и не се очакват химически промени.

5.2.4.2. Хидрогеоложки промени в границите на защитените зони

С така предложения вариант на плана не се предвижда да се извършват корекции на реки, или пресушаване на водни обекти, т.е с реализацията на плана не се очакват хидрогеоложки промени.

5.2.4.3. Геоложки промени в границите на защитените зони

Не се очакват.

5.2.4.4. Други промени в границите на защитените зони

Не се очакват.

5.2.4.5. Кумулативно въздействие (ефект) от реализацията на плана в границите на защитените зони

Очакваните въздействия от реализирането на предвидените с проекта устройствени зони, ще бъдат в рамките на предвижданията на Изменението на ОУП на Община Приморско. По отношение на емисиите, предвидените в ОУП на община Приморско реализирани и предстоящи за реализиране в близко и далечно бъдеще инвестиционни предложения са главно за изграждане на вилни сгради и туристическа леглова база. Поради сезонно обитаване на тези сгради (предимно през летните месеци) необходимата за отопление и битови нужди енергия ще бъде за сметка на електрозахранването и слънчеви колектори. Според разглежданото ИОУП не се предвижда изграждането на производствена база, която при технологичните процеси да отделя в атмосферата вещества, които да водят до промяна в качеството на въздуха.

В изградените и влезли в експлоатация хотелски комплекси и жилищни сгради няма горивни инсталации и отоплителни мощности увреждащи качеството на атмосферния въздух. Емисиите при изграждане устройствените зони ще бъдат свързани със строително изкопните работи, основно с изкопните работи за полагане на основите на отделните сгради. Предвидените устройствени зони в ОУП на община Приморско са отнесени към два периода: близко бъдеще и в далечна перспектива. Изграждането на отделните устройствени зони няма да бъде едновременно, което няма да доведе до натоварване на атмосферата в района с замърсяващи вещества, които да доведат до влошаване качеството на атмосферния въздух и да станат причина за възникване на кумулативен ефект.

По отношение на шума, в периода на реализирането на заложените в ИОУП на община Приморско устройствени зони не се очаква формиране на шумови нива в природни условия, които да доведат до създаване на дискомфорт и значим кумулативен ефект, който да има дълготрайно отражение върху видове с консервационна значимост в защитените зони.

Негативният кумулативен ефект върху местната популация от различни представители на дивата фауна може да бъде елиминиран, ако строителната дейност се извършва извън размножителния период и отглеждане на младото поколение. Формираните шумови нива ще са локални, в границите на строителната площадка, временни и възобновими, до приключване на строителните дейности в отделните устройствени зони.

Кумулативния ефект от реализирането на плана при неприлагане на предложение н т. 6 мерки, ще се изрази в натрупване на отделните въздействията, които ще формират при реализацията на всяко едно от тях - намаляване на подходящи местообитания за хранене и размножаване на отделни животински видове вкл. и птици предмет на опазване, както и на приоритетни природните местообитания.

Кумулативен ефект от въздействията върху зоната

С ИОУП на община Приморско не се предвижда пресушаване и реконструкция на водни обекти, които са място за почивка, хранене и размножаване на водолубивите видове птици

обитаващи зоната. В ИОУП на община Приморско не е предвидено обособяване на зони за производствени обекти, които могат да бъдат значителен източник на контаминанти за компонентите на околната среда и зоната покрай крайбрежието.

С прилагането на ИОУП на община Приморско в защитена зона „Комплекс Ропотамо“ ще бъде засегната сухоземната територия на зоната. С предвижданията на плана за ИОУП на Община Приморско се засяга 4.53 % от територията на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ ВГ 0002041 по Директивата за птиците. От този процент 151.1 ha са с одобрени ПУП, в границите на зоните, а новопредвидени с изменението територии са на площ от 158.2 ha или 4.09 % от зоната.

С предвижданията на плана за ИОУП на Община Приморско се засяга 0.34 % от територията на ЗЗ „Ропотамо“ ВГ 0001001 по Директивата за местообитанията.

Общо урбанизираните територии с одобрени ПУП съгласно действащия ОУП от 2006 г. и проекта за ИОУПО Приморско - 2015, са съответно за ЗЗ ВГ0001001 „Ропотамо“ - 487.4 ha или 0.49 % от площта на защитената зона, и 4.63 % от площта на ЗЗ в община Приморско. За ЗЗ ВГ 0002041 „Комплекс Ропотамо“ съответно площта е 309.3 ha или 8.00 % от площта на защитената зона и 8.86 % от площта на ЗЗ в община Приморско.

С проекта за ИОУПО Приморско - 2015, не се засягат граници на други защитени зони от част от екологичната мрежа Натура 2000.

С прилагането на ИОУП на община Созопол при реализиране на 100% от застрояването в предвидените с него зони ще бъде застроена 0,77% от сухоземната територия на ЗЗ „Ропотамо“ ВГ 0001001. Общо с прилагането на двата плана ще бъдат отнети и застроени общо 3.64 % от територията на защитената зона. Двата плана се изготвят за дългосрочен период, като следващото изменение е възможно да бъде извършено 10 г. след приемането им. При прилагането на предвидените мерки за намаляне на отрицателно въздействие в т.б, предвидените изменения ще бъдат постепенни и слабо забележими във времето поради което кумулативният ефект от прилагането на двата плана може да бъде определен като незначителен.

5.3. Описание и анализ на въздействието на план, програма и проект върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията

Оценката на степента на въздействие на проекта за изменението на Общия устройствен план на община Приморско се базира на влиянието върху всеки от критериите за благоприятен природозащитен статус - площ на засегнати типове природни местообитания и популации в зоната, качество на местообитанията (структурни и функционални параметри), въздействия при строителство и експлоатация, като преки и косвени въздействия върху защитените зони. Отчитат се още структурни и функционални параметри, като общата функционална роля на зоната за свързаността на мрежата - биокоридорна функция, географска свързаност.

При оценката на въздействието върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитените зони 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 129. Скала на 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 степени на въздействие 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;

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

от 7 до 10 - значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки;

5.3.1. Въздействие върху защитени зони по Директивата за хабитатите

5.3.2. Въздействие върху структурата и функциите на защитена зона BG 0000143 „Караагач“

От природните местообитания предмет на опазване в защитената зона BG 0000143 „Караагач“, с реализацията на проекта за Изменение на ОУП на община Приморско ще бъде засегнато природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydroharition*.

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - върху природното местообитание е представено в *Таблица 130*.

Таблица 130. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydroharition*,

Елемент на плана	Засегнати местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
<i>Строителство</i>			
<i>1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствени зони</i>	Природно местообитание 3150	Унищожаване на части от местообитанието	7
<i>2. Движение на транспортна и строителна техника</i>	Природно местообитание 3150	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	6
<i>Експлоатация</i>			
<i>1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфра-ра) изградени в отделните устройствени зони</i>	Природно местообитание 3150	Не се очаква въздействие	6

*В границите на природното местообитание попадат 0.01263 ha от УЗ Ов/1, землище град Китен, или се засягат 3.0818 % от площта му. При оценката е взет предвид и факт съвсем малката площ която, то заема в границите на защитената зона. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **6 - средно по степен отрицателно въздействие**. В тази връзка е необходимо да се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието.*

5.3.3. Въздействие върху структурата и функциите на Защитена зона BG 0000208 „Босна“

От територията на община Приморско попадаща в обхвата на плана в границите на защитената зона попадат 9768.2 ha, обхващаща части от землищата на селата Писменово, Ново Паничарево и Ясна Поляна.

На база на направения анализ, се установи че с проекта за изменението на ОУП на община Приморско не се предвидени за урбанизиране територии включени в ЗЗ 0000208 „Босна“ при неговата реализация не се очакват преки негативни въздействия върху природни типове местообитания включени в Стандартния формуляр на ЗЗ „Босна“, както и върху местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в зоната.

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху растителността и природните типове местообитания свързани с целостта на ЗЗ BG 0000208 „Босна“ с оглед нейната структура, функции и природозащитни цели.

При реализацията на ОУП на община Приморско не се очакват и преки негативни въздействие и върху растителните видове включени в групата „Други значими растителни и животински видове“.

Заклучение: Не се очаква въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ BG 0000208 „Босна“ по Директивата за хабитатите. Няма да бъдат засегнати природни местообитания, включително и приоритетните.

5.3.4. Въздействие върху структурата и функциите на Защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“

5.3.4.1. Въздействие върху природните местообитания

Оценката на степента на въздействие на изменението на ОУП на Община Созопол върху защитената зона е формирана по показателите: пряко унищожаване на части от местообитанията; въздействие върху граничните зони на местообитанията; фрагментация (разпокъсване на местообитания); химически въздействия при торене на селскостопански култури и зелени площи; замърсяване с вредни вещества при строителството и при аварии и инциденти по време на експлоатацията на изградените съоръжения; други форми на антропогенно въздействие при използване на териториите за рекреация и туризъм; промени във флористичното разнообразие и сукцесионни изменения на растителността.

1. Природно местообитание – 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини, свързано с целостта на ЗЗ BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 131.

Таблица 131. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
<i>Строителство</i>			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Местообитание 1110	Унищожаване на части от местообитанието	0

2. Движение на транспортна плавателна / и строителна или техника	Местообитание 1110	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	1
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Местообитание 1110	Не се очаква въздействие	0

Пряко въздействие върху местообитанието свързано с пряко отнемане или засягане на площи от природното местообитание не се очаква, от реализацията на плана. Тези плитчини могат да бъдат открити в асоциация с тинести и пясъчни крайбрежни равни площи (*природно местообитание 1140*).

Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, предвид на факта, че това местообитание е разположено в урбанизиран район и в близост до плажната ивица. Очаквано въздействие 1 - ниско по степен отрицателно въздействие.

2. Природно местообитание - 1130 Естуари

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - **1130 Естуари**, свързано с целостта на ЗЗ ВГ 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 132*.

Таблица 132. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 1130 Естуари

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Местообитание 1130	Унищожаване на части от местообитанието	5
2. Движение на транспортна и строителна техника	Местообитание 1130	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	5
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Местообитание 1130	Не се очаква въздействие	5

В границите на природното местообитание попадат 0.1367 ha от УЗ Тса/2 (Територия за спорт и атракции), землище град Приморско, или се засягат 0.5535 % от площта му. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка 5 - средно по степен отрицателно въздействие. В тази връзка е необходимо да се препоръчат се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

- **Приоритетно природно местообитание - 1150* Крайбрежни лагуни**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху приоритетно природно местообитание - **1150* Крайбрежни лагуни**, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 133.

Таблица 133. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание 1150* Крайбрежни лагуни

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
<i>Строителство</i>			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Приоритетно природно местообитание 1150*	Унищожаване на части от местообитанието	4
2. Движение на транспортна и строителна техника	Приоритетно природно местообитание 1150*	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	4
<i>Експлоатация</i>			
1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфра) изградени в отделните устройствени зони	Приоритетно природно местообитание 1150*	Очаква въздействие	3

В границите на приоритетното природното попадат 0,011 ha от УЗ Ос/8, землище град Приморско, или се засягат 0,0035 % от площта му. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **4 - средно по степен отрицателно въздействие**. В тази връзка е необходимо да се препоръчат се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

- **Природно местообитание – 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание **1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна**, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 134.

Таблица 134. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
<i>Строителство</i>			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 1170	Унищожаване на части от местообитанието	0

2. Движение на транспортна плавателна / и строителна или техника	Природно местообитание 1170	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	1
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 1170	Очаква въздействие	0

Пряко въздействие върху местообитанието свързано с пряко отнемане или засягане на площи от него не се очаква. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, предвид на факта, че това местообитание е разположено в урбанизиран район и в близост до плажната ивица.

Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, предвид на факта, че това местообитание е разположено в урбанизиран район и в близост до плажната ивица. **Очаквано въздействие 1** – ниско по степен отрицателно въздействие.

- **Природно местообитание - 1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - **1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси**, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 135*.

Таблица 135. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание - 1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствени зони	Природно местообитание 1210	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	6
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 1210	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	6
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 1210	Очаква се въздействие	6

В границите на приоритетното природното местообитание попадат 0.1247 ha от УЗ Ос/5, землище град Приморско, или се засягат 1.68 % от площта му. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **6 - средно по степен отрицателно въздействие**. В тази връзка е необходимо да се препоръчат се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

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

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 136*.

Таблица 136. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание - 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 1240	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	7
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 1240	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	6
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфра-ра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 1240	Очаква се въздействие	6

В границите на природното местообитание попадат 0.9974 ha от УЗ Ос/5, землище град Приморско, или се засягат 2.67 % от площта му. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **6 - средно по степен отрицателно въздействие**. В тази връзка е необходимо да се препоръчат се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

- **Приоритетно природно местообитание - 1530* Панонски солени степи и солени блата**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху приоритетно природно местообитание - 1530* Панонски солени степи и солени блата, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 137*.

Таблица 137. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание - 1530* Панонски солени степи и солени блата

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Приоритетно природно местообитание 1530*	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	8
2. Движение на транспортна и строителна техника	Приоритетно природно местообитание 1530*	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	8

Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфра-ра) изградени в отделните устройствени зони	Приоритетно природно местообитание 1530*	Очаква се въздействие	7

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 10.1844 ha или 34.025 % от площта на природното местообитание, попадащи в УЗ Тса/2 (8.9003) и Ос/8(1.2841 ha), землище град Приморско. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка 8 - **значително по степен отрицателно въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.

3. Природни местообитания - 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни), 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни), 2180 Облесени дюни, 2190 Влажни понижения между дюните

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природните местообитания тип - дюни свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в следващата таблица.

Таблица 138.

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природни местообитания - 2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни), 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни), 2180 Облесени дюни, 2190 Влажни понижения между дюните	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	8
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природни местообитания - 2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни), 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни), 2180 Облесени дюни, 2190 Влажни понижения между дюните	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	8
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфра-ра) изградени в отделните устройствени зони	Природни местообитания - 2120 Подвижни дюни с <i>Ammophila arenaria</i> по крайбрежната ивица (бели дюни), 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни), 2180 Облесени дюни, 2190 Влажни понижения между дюните	Очаква се въздействие	7

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.1350 ha от природно местообитание с код 2120, върху 12.3914 ha от природно местообитание с код 2130*, върху 9.3865 ha от природно местообитание с код 2180 и върху 0.294 ha от природно местообитание 2190.

Необходимо е да се отбележи, че част от посочените местообитания попадат в две от новопредвидените с плана УЗ (Ок/1 и Ос/1 - гр. Приморско) и в приети и одобрени със стария ОУП-2006 г., устройствени зони - (Ц/1, план 2006 г. предвиждане Жм/1, Ц/2, план 2006 г. предвиждане за „търговски обекти“, Ос/2 гр. Китен план 2006 г. предвиждане Ок 1/13), и в две новопредвидени УЗ - Ос/1 и Ок/1 гр. Приморско.

Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон и човешкото присъствие в района на местообитанията, предвид близостта на регулационните граници на град Приморско и плажната ивица. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка 8 - **значително по степен въздействие**, за което е необходимо да се препоръчат мерки за намаляване или премахване му.

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

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - **3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion***, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 139.

Таблица 139. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание - 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 3260	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	4
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 3260	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	4
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите(сгради, тех. инфра-ра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 3260	Очаква се въздействие	3

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.0486 ha или 0.1923 % от площта на природното местообитание, попадащо в границите на УЗ Тса/1 и Тса/2, землище град Приморско и Ов/1, землище с. Веселие. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон и човешкото присъствие в района на населените места, и прилежащата им инфраструктура разположени в близост до тях. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка 4 - **средно по степен въздействие**, за което е необходимо да се препоръчат мерки за намаляване или премахване му.

- **Приоритетно природно местообитание 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea***

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху приоритетно природно местообитание - **6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от**

клас Thero-Brachypodietea, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 140*.

Таблица 140. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание - 6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Приоритетно природно местообитание 6220*	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	6
2. Движение на транспортна и строителна техника	Приоритетно природно местообитание 6220*	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	6
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфра-ра) изградени в отделните устройствени зони	Приоритетно природно местообитание 6220*	Очаква се въздействие	5

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 2.9293 ha или 0.7791 % от площта на природното местообитание, попадащи в границите на устройствена зона Ов/1, землище гр. Приморско. Възможни са косвени въздействия свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон и човешкото присъствие в района на местообитанието, предвид близостта на североизточната му граница до съществуващата инфраструктура (път) - попадащи в регулационните граници на град Приморско и плажната ивица.

*В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **6 - средно по степен въздействие**, за което е необходимо да се препоръчат мерки за намаляване или премахване му.*

- **Природно местообитание - 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - **62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества**, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 141*.

Таблица 141. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - природно местообитание - 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 62A0	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	6
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 62A0	Утъпкване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения	6
Експлоатация			

1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 62A0	Очаква се въздействие	6
-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	---

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 1.9433 ha или 6.2366 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадаща в устройствени зони Ос/4, Ос/6 и Смф/1(приета с ОУП 2006 г.), землище гр. Приморско. Района на УЗ Смф/1 се намира в район със значителна урбанизация. В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **6 - средно по степен въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.

- **Природно местообитание - 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - **6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс**, свързано с целостта на ЗЗ ВГ 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 142.

Таблица 142. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1.Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 6430	Унищожаване на части от местообитанието, фрагментиране	6
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 6430	Утъпкване и унищожаване на части от местообитанието	6
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 6430	Очаква се въздействие	5

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.1554 ha или 1.3749 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в УЗ Ов/1, землище с. Веселие и Тса/1 и Тса/2, землище град Приморско. Възможни са косвени въздействия върху природното местообитание свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, изразено с активно човешко присъствие през летните месеци и разположения в непосредствена близост главен път I-99. При крайната оценка за степента на въздействие е взет и предвид факта, че площта на местообитанието в границите на защитена зона ВГ 0001001 „Ропотамо“ е с малка площ 11.3 ha.

В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **6 - значително по степен въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.

- **Природно местообитание - 6510 Низинни сенокосни ливади**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - **6510 Низинни сенокосни ливади**, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 143*.

Таблица 143. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 6510 Низинни сенокосни ливади

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
<i>1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони</i>	Природно местообитание 6510	Унищожаване на значителна площ от местообитанието, попадащо в границите на защитената зона, фрагментиране	8
<i>2. Движение на транспортна и строителна техника</i>	Природно местообитание 6510	Утъпкване и унищожаване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения.	7
Експлоатация			
<i>1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони</i>	Природно местообитание 6510	Очаква се въздействие	7

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 7.9909 ha или 9.8604 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащи в устройствени зони Ов/1, Тса/1, Тса/2 - землище град Приморско и Ос/8 землище с. Веселие. Възможни са косвени въздействия върху природното местообитание свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, изразено с активно човешко присъствие през летните месеци, разположените в непосредствена близост главен път I-99 и град Приморско.

*В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **7 - значително по степен въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.*

• Приоритетно природно местообитание - 91AA Източни гори от космат дъб**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху **приоритетно природно местообитание - 91AA** Източни гори от космат дъб**, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в *Таблица 144*.

Таблица 144. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 91AA Източни гори от космат дъб**

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
<i>1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони</i>	Приоритетно природно местообитание 91AA**	Унищожаване на значителна площ от местообитанието, попадащо в границите	7

		на защитената зона, фрагментиране	
2. Движение на транспортна и строителна техника	Приоритетно природно местообитание 91AA**	Утъпкване и унищожаване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения.	6
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Приоритетно природно местообитание 91AA**	Очаква се въздействие	7

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 2.5726 ха или 5.1546 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащи в устройствени зони Ос/4 и Ос/6, землище град Приморско. При крайната оценка за степента на въздействие е взет и предвид факта, че площта на местообитанието в границите на защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“ е със сравнително малка площ 49.91 ха.

В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка 7 - **значително по степен въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.

- **Приоритетно природно местообитание - 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*)**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху приоритетно природно местообитание - 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*), свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 145.

Таблица 145. Оценка на степента на въздействие на плана върху приоритетно природно местообитание - 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*)

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствени зони	Приоритетно природно местообитание 91E0*	Унищожаване на части от местообитанието, попадащо в границите на защитената зона, фрагментиране	7
2. Движение на транспортна и строителна техника	Приоритетно природно местообитание 91E0*	Утъпкване и унищожаване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения.	7
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Приоритетно природно местообитание 91E0*	Очаква се въздействие	6

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0.5919 ха или 1.9757 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащи в границите на устройствени зони Тса/1, Тса/2 - землище град Приморско и Ов/1 землище с. Веселие.

В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **7 - значително по степен въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.

- **Природно местообитание - 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки (*Ulmion minoris*)**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху **91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки (*Ulmion minoris*)**, свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 146.

Таблица 146. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки (*Ulmion minoris*)

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 91F0	Унищожаване на части от местообитанието, попадащо в границите на защитената зона, фрагментиране	7
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 91F0	Утъпкване и унищожаване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения.	6
Експлоатация			
1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 91F0	Очаква се въздействие	6

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 6.2042 ha или 2.8129 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в устройствени зони Ок/1, Ос1, Ос8, Ов/1, Територии за спорт и атракции 1,2, 3- землище град Приморско и Ос/8 землище с. Веселие. Възможни са косвени въздействия върху природното местообитание свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон. Възможни са косвени въздействия върху природното местообитание свързани с увеличеното антропогенно натоварване през туристическия сезон, изразено с активно човешко присъствие през летните месеци, разположените в непосредствена близост главен път I-99 и град Приморско.

В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **6 - средно по степен въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.

- **Природно местообитание - 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - **91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори** свързано с целостта на 33 BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 147.

Таблица 147. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
<i>Строителство</i>			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 91M0	Унищожаване на части от местообитанието, попадащо в границите на защитената зона, фрагментиране	6
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 91M0	Утъпкване и унищожаване на части от местообитанието, навлизане на рудерални и/или неместни видове растения.	5
<i>Експлоатация</i>			
1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони	Природно местообитание 91M0	Очаква се въздействие	5

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 177.7336 ha или 3.5104 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в границите на устройствени зони Ов/1, Ос/5, Ос/4, Ос/7, Ос/8, Територии за спорт и атракции 1,2,3 и Терен за гробища/1 - землище град Приморско.

В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка **5-средно по степен въздействие**. В тази връзка е необходимо да се препоръчат се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

- **Природно местообитание - 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* - новоустановено за защитената зона**

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху природно местообитание - 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*, свързано с целостта на ЗЗ BG 0001001 „Ропотамо“ с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, е представена в Таблица 148.

Таблица 148. Оценка на степента на въздействие на плана върху природно местообитание - 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*

Елемент на плана	Засегнати природни местообитания	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
<i>Строителство</i>			
1. Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	Природно местообитание 92A0	Унищожаване на части от местообитанието, попадащо в границите на защитената зона, фрагментиране	8
2. Движение на транспортна и строителна техника	Природно местообитание 92A0	Утъпкване и унищожаване на части от местообитанието, навлизане на рудерални	8

		и/или неместни видове растения.	
Експлоатация			
<i>1. Поддръжка на обектите (сгради, тех. инфр-ра) изградени в отделните устройствени зони</i>	Природно местообитание 92A0	Очаква се въздействие	7

Пряко въздействие от реализацията на плана се очаква върху 0,0926 ха или 3.1183 % от площта на природното местообитание в границите на защитената зона, попадащо в устройствена зона Тса/2, землище град Приморско. При крайната оценка за степента на въздействие е взет и предвид факта, че площта на местообитанието в границите на защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“ е с изключително малка - 2,97 ха.

В тази връзка поред приложената скала, въздействието върху засегнатите типове местообитания се оценява с бална оценка 8 - **значително по степен въздействие**. В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки.

5.3.4.2. Въздействие върху животинските видове

Преки въздействия

В границите на защитената зона въздействията върху приоритетните целеви животински видове могат да са значителни поради стратегическото разположение и спецификата на местообитанията, предвиджани за смяна на предназначение и последващо тяхно урбанизиране. Тези изменения освен преки въздействия, могат да бъдат предпоставка за възникване на други взаимосвързани въздействия, както и да станат причина за възникване на кумулативност.

Изграждането на спортни терени за различни спортове е свързано с унищожаване на повърхностния почвен субстрат, с внасянето на тревни смеси, които не са характерни за природни условия на този район. Изграждането на дренажна система на определени спортни площадки може да промени хидрорежима на тези терени. Постоянното третиране на растителността с торове и препарати за растителна защита са силно отровни и вредни представителите на дивата фауна, свързани с тези територии.

Застрояването на територии в близост до заблатената зона на река Карагагач и блато Стомополу може да доведе до намаляване и промяна на хидрологичния режим на тези водоеми.

5.3.4.2.1. Риби

Видовете риби, предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо“ са:

- Виюн - *Misgurnus fossilis*,
- Горчивка - *Rhodeus sericeus amarus*,
- Карагъоз - *Alosa immaculate*,
- Обикновен щипок - *Gobitis taenia*,
- Уклея - *Chalcalburnus chalcoides*

Спрямо целевите видове риби не се очакват преки въздействия, тъй като в Изменението на ОУП на община Приморско не се засягат водни басейни при реализиране на планираните устройствени зони. Възможно е да възникнат косвени въздействия върху тези целеви видове, които на този етап на планиране не могат да бъдат прогнозирани. Евентуалните косвени въздействия могат да бъдат прогнозирани при изработването на Оценка на съвместимост и Доклад за екологична оценка на конкретни разработени и одобрени ПУП.

Таблица 149. Степен на въздействие на елементите на проекта върху защитените видове риби

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	-	-	0
Корекция на водни тела	-	-	0
Движение на механизация и транспортни средства	-	-	0

Оценка: *Въздействието върху рибите се оценява, като нулево.*

Земноводни (Amphibia)

В стандартния формуляр на защитената зона са вписани 3 вида земноводни- Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*).

Изменението на ОУП на община Приморско засяга местообитания на тези видове, както извън зоната, така и вътре в нея. Местообитанията на Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*) ще бъдат намалени с 110.2986 ha, от които 4.5112 ha или 0.09% от общата площ на пригодни местообитания и 105.7874 ha или 5.21% от оптималните местообитания в защитената зона.

Значително отнемане на местообитания има при Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - 84.9697 ha или 5.85% от пригодните местообитания и 13.1601 ha или 1.47 % от оптималните местообитания в защитената зона. При реализацията на устройствените зони ще се засегнат и 200.0003 ha или 7.43 % от слабо пригодните местообитания на вида.

Таблица 150. Степен на въздействие на елементите на проекта върху целевите видове земноводни *Triturus karelinii*

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Triturus karelinii</i>	Трайно увреждане на местообитания.	7
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Triturus karelinii</i>	Трайно увреждане на местообитания.	6
		Презаждане на отделни екземпляри.	3
Генериране на шум	<i>Triturus karelinii</i>	Няма въздействие	0
Експлоатация			
Интензивен Трафик на МПС	<i>Triturus karelinii</i>	Презаждане на отделни екземпляри.	3

Оценка: *Цялостното въздействие върху посочените два вида се оценява с бална оценка средно, дейностите може да предизвикат краткосрочни отрицателни въздействия.*

Таблица 151. Степен на въздействие на елементите на проекта върху целевите видове земноводни *Bombina bombina*

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Bombina bombina</i>	Трайно увреждане на местообитания	6

Движение на транспортна и строителна техника	<i>Bombina bombina</i>	Трайно увреждане на местообитания.	5
		Прегазване на отделни екземпляри.	3
Генериране на шум	<i>Bombina bombina</i>	Няма въздействие	2
Експлоатация			
Интензивен Трафик на МПС	<i>Bombina bombina</i>	Прегазване на отделни екземпляри.	3

Оценка: Цялостното въздействие върху *Bombina bombina* се оценява с бална оценка средно, което може да предизвика вторични отрицателни въздействия и е необходимо прилагане на смекчаващи мерки. В тази връзка е необходимо ще се препоръчат се препоръчат смекчаващи мерки с цел намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

5.3.4.2.2. Влечуги (Reptilia)

Изменението на ОУП на община Приморско засяга 361.8689 ha местообитания на Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) от които 38.4946 ha пригодни местообитания, което е 1.108 % и 323.3743 ha или 5.324 % оптимални местообитания. В по-малка степен се намаляват местообитанията на Леопардов смок (*Zamenis situla*) с 5.74 ha, от които 3.2188 ha или 0.66% пригодни местообитания и 2.5278 ha или 0.68 % оптимални местообитания. Леопардовия смок не е регистриран в защитената зона при проведените теренни изследвания през периода 2011-2012 г, както и през последните шест години. Вторият вид - Пъстър смок, е установен само 1 екземпляр. Тези змии са изключително редки за българската фауна и изискват приоритетна охрана на доказаните им находища и местообитания.

Таблица 152. Степен на въздействие на елементите на проекта върху целевите видове земноводни *Elaphe sauromates*

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Elaphe sauromates</i>	Трайно увреждане на местообитания	6
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Elaphe sauromates</i>	Трайно увреждане на местообитания.	5
		Прегазване на отделни екземпляри.	3
Генериране на шум	<i>Elaphe sauromates</i>	Няма въздействие	2
Експлоатация			
Интензивен Трафик на МПС	<i>Elaphe sauromates</i>	Прегазване на отделни екземпляри.	3

Оценка: Цялостното въздействие върху *Zamenis situla* се оценява с бална оценка средно, което може да предизвика вторични отрицателни въздействия и е необходимо прилагане на смекчаващи мерки. В тази връзка е необходимо ще се препоръчат се препоръчат смекчаващи мерки с цел намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

Таблица 153. Степен на въздействие на елементите на проекта върху целевите видове земноводни *Zamenis situla*

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Zamenis situla</i>	Трайно увреждане на местообитания	2
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Zamenis situla</i>	Трайно увреждане на местообитания.	1
		Прегазване на отделни екземпляри.	1
Генериране на шум	<i>Zamenis situla</i>	Няма въздействие	1
Експлоатация			
Интензивен Трафик на МПС	<i>Zamenis situla</i>	Прегазване на отделни екземпляри.	1

Оценка: Цялостното въздействие върху *Zamenis situla* се оценява с бална оценка средно, което може да предизвика вторични отрицателни въздействия и е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

- Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*) и Шипобедрена костенурка - *Testudo graeca iberica*.

Изменението на ОУП на община Приморско засяга местообитания на тези два вида сухоземни костенурки, в границите на защитената зона. В резултат на Изменението на ОУП, популациите на сухоземните костенурки ще бъдат повлияни, предвид територията на вероятното им местообитание, което ще бъде засегнато. За вида *Eurotestudo hermanni boettgeri* ще бъдат засегнати 222.1822 ha от пригодните местообитания или 4.40 % и 4.8047 ha или 0.9 % оптимални местообитания. От местообитанията на втория вид - *Testudo graeca iberica* ще бъдат засегнати 163.06 ha слабо пригодни, 198.215 ha - 5.62% пригодни и 0.5356 ha или 1.032 % оптимални местообитания.

Като отрицателни въздействия могат да бъдат квалифицирани освен унищожаването на местообитания в районите на урбанизиране, фрагментацията на местообитания и унищожаване на биокоридори.

Таблица 154. Степен на въздействие на елементите на ИОУП върху целевите видове сухоземни влечуги *Eurotestudo hermanni boettgeri*, *Testudo graeca iberica*

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>	Барьерен ефект	4
	<i>Testudo graeca iberica</i>	Трайно увреждане на местообитания.	4 (с прилагане на смекчаващи мерки)
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>	Трайно увреждане на местообитания	4
	<i>Testudo graeca iberica</i>	Прегазване на отделни екземпляри	3
Генериране на шум	Няма засегнати видове	Няма въздействие	0

Експлоатация			
Интензивен трафик на МПС	Двата вида	Прегазване на отделни екземпляри	2

Оценка: Цялостното въздействие върху видовете сухоземни костенурки се оценява с бална оценка 4 (Средно) което може да предизвика вторични отрицателни въздействия и е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

➤ Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*) и Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

При практическото реализиране на изменението на Общия устройствен план на община Приморско ще бъдат засегнати местообитания на два вида водни костенурки. От територията на Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*) ще бъдат отнети 51.1478 ha, от които 35.3641 ha са слабо пригодни местообитания, 15.5766 ha, или 2.87% пригодни и 0.2344 ha, или 11.3% оптимални местообитания.

Местообитанията на Обикновената блатна костенурка ще бъдат намалени с 361.5961 ha, от които 142.8260 ha са слабо пригодни местообитания, 159.2 ha пригодни, или 3.59 % и 59.5002 ha, което е 5.023% оптимални местообитания. При проведените теренни проучвания през периода 2011-2012 г. Южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*) не е установена на територията на защитената зона. От втория вид - *Emys orbicularis* са намерени 155 екземпляра.

С изменението на ОУП на община Приморско, популациите на тези видове ще бъдат повлияни, главно поради намаляване на техните естествени местообитания.

Таблица 155. Степен на въздействие на елементите на ИОУП върху целевите видове водни влечуги Южна блатна костенурка (*Mauremys asper rivulata*) и Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Mauremys rivulata</i>	Трайно увреждане на местообитания.	5 (без прилагане на смекчаващи мерки)
	<i>Emys orbicularis</i>		
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Mauremys rivulata</i>	Трайно увреждане на местообитания	6
	<i>Emys orbicularis</i>	Прегазване на отделни екземпляри	4
Генериране на шум	Няма засегнати видове.	Няма въздействие	0
Експлоатация			
Интензивен трафик на МПС	Двата вида	Прегазване на отделни екземпляри	4

Оценка: Въздействието върху двата вида водни костенурки се оценява с бална оценка 5 (Средно) - дейностите може да предизвикат краткосрочни отрицателни въздействия. В тази връзка е необходимо ще се препоръчат се препоръчат смекчаващи мерки с цел намаляване или премахване на въздействието от реализацията на плана.

5.3.4.2.3. Бозайници (Mammalia)

Предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо” са 4 вида бозайници (без Прилепите):

Видра - *Lutra lutra*, Вълк - *Canis lupus*, Пъстър пор - *Vormela peregusna*, Рис - *Lynx lynx*.

Изменението на ОУП засяга местообитания само на вида Пъстър пор - *Vormela peregusna*. Останалите видове бозайници Видра - *Lutra lutra*, Вълк (*Canis lupus*) техни пригодни и оптимални местообитания в границите на защитената зона не се засягат. Въздействието върху Видрата (*Lutra lutra*) ще бъде косвено и ще се изразява в евентуално влошаване условията на средата в съседство с урбанизираните територии, увеличаване на шумовото замърсяване.

Изменението на ОУП не засягат ловни полета на вълка (*Canis lupus*) извън защитената територия. При теренните проучвания през 2011-2012 г. не е установено присъствието на рис (*Lynx lynx*) в защитената зона, въпреки това в границите на защитената зона се засягат суб-оптимални и оптимални площи от местообитанията на вида, съответно 108.106 ha, което е 1.49 % от оптимално-пригодните местообитания на вида в зоната и 241.163 ha от суб-оптимално-пригодните или 20.89 %.

Таблица 156. Степен на въздействие на елементите на изменение на ОУП върху целевия вид Вълк (*Canis lupus*)

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Canis lupus</i>	Трайно увреждане на местообитания	0
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Canis lupus</i>	Трайно увреждане на местообитания	0
Генериране на шум	<i>Canis lupus</i>	-	0
Експлоатация			
Интензивен трафик	Движение на МПС в УЗ Презаждане на индивиди	Презаждане на отделни екземпляри	0

Оценка: Въздействието, като цяло върху двата целеви вида се оценява с бална оценка 0 (не се очаква въздействие).

Засегнат от изменението на ОУП на община Приморско ще бъде Пъстър пор - *Vormela peregusna*, чиято площ от местообитанията ще бъде намалена с 36.7912 ha, от които 11.8684 ha са слабо пригодни местообитания и 24.9228 ha от пригодните на вида или 1.66 %.

Таблица 157. Степен на въздействие на елементите на изменение на ОУП върху целевия вид Пъстър пор - *Vormela peregusna*.

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Vormela peregusna</i>	Трайно увреждане на местообитания	4
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Vormela peregusna</i>	Трайно увреждане на местообитания	3
Генериране на шум	<i>Vormela peregusna</i>	-	1
Експлоатация			
Интензивен трафик	Движение на МПС в УЗ Презаждане на индивиди	Презаждане на отделни екземпляри	1

Оценка: Въздействието, като цяло върху целевия вида се оценява с бална оценка 4 (Средно), което може да предизвика вторични отрицателни въздействия и е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

Таблица 158. Степен на въздействие на елементите на изменение на ОУП върху целевия вид Рис - *Lynx lynx*.

Елемент на ИОУП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	<i>Lynx lynx</i>	Трайно увреждане на местообитания	7
Движение на транспортна и строителна техника	<i>Lynx lynx</i>	Трайно увреждане на местообитания	7
Генериране на шум	<i>Lynx lynx</i>	-	7
Експлоатация			
Интензивен трафик	Движение на МПС в УЗ Прегазване на индивиди	Прегазване на отделни екземпляри	0

Оценка: *Въздействието, като цяло върху целевия вида се оценява с бална оценка 7 (Значително). В този случай е необходимо да се препоръчат алтернативи на плана или да се предложат смекчаващи или компенсаторни мерки за намаляне на въздействието.*

5.3.4.2.4. Прилепи

При отношение направената оценка за степента на въздействие върху видовете прилепи предмет на опазване в ЗЗ „Ропотамо“ ВГ 00001001 е необходимо да се отбележи, че голяма част от устройствените зони засягащи местообитания на отделните видове са приети с ОУП на Община Приморско през 2006 г. с Решение № 474/ 10.02.2006 г. на ОС-Приморско. В следващата таблица са представени приетите устройствени предвиждания през 2006 г., и съответстващите им с проекта за изменение на ОУП 2012.

Таблица 159.

Устр. планиране - ОУП-2006 г.	Устр. планиране-ИОУПО Приморско
Ов/1-Приморско	Ос/6-Приморско
Ов/2-Приморско	Ос/5-Приморско
Ок 1/26, м. „Ченгер“ -Приморско	Ос/3 м. „Ченгер“, Приморско - територия с одобрен и действащ ПУП
Ок 2/1 и Ок 2/3 - Приморско	обединени в УЗ Ос/4-Приморско
Ов 3 - Приморско	Ов/1 - Приморско
Ок 1/26 - Приморско	Ос/3- Приморско
Ок 1/2 - Приморско	Ос/7- Приморско
Тса/1 - Приморско	Територия за спорт и атракции 1 - Приморско
Хидропарк	Територия за спорт и атракции 2 - Приморско

➤ **1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона Ос/7 чрез обособяването и в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс «Перла - 2» ще доведат до пряко унищожаване на единственото известно убежище на вида в зоната. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида общо 2.47 ha, или 6.10 % от общата площ на местообитанието в защитената зона. Ще бъдат отнети **78 ha** от подходящо ловно местообитание, или **5.57 % от общата му площ в защитената зона;**

- **Фрагментация на местообитанията** - очаква се значителна фрагментация от елементите на ОУП, тъй като те засягат общо над 100 полигона от потенциално местообитание на Подковоноса на Мехели (*Rh. mehelyi*). Урбанизацията на устройствени зони Ов/1, Ос/3, Ос/7 и Ос/8-Приморско е с най-голямо отрицателно въздействие, тъй като те засягат обширни, непрекъснати площи, обхващащи потенциално местообитание на вида;
- **Прекъсване на биокоридори** - не се засягат биокоридори в границата на защитената зона.
- **Безпокойство** - строителството и функционирането на устройствените зони в обхвата на подходящите ловни местообитания и тези засягащи потенциално най-благоприятните местообитания, са източник на безпокойство за вида и ще доведат до прогонване на ловуващи индивиди в този териториален обхват, тъй като видът не е привързан към урбанизирани територии и ги избягва. С най-голямо отрицателно въздействие са устройствени зони Ос/7 (поради наличие на ефективно заето размножително убежище) и Ос/4, Ос/5 и Ос/6 -Приморско, поради засягане на значителни площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност (над **2.47 ha** или **6.1 %** от общата площ в зоната);
- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди, ако евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла-2“ се проведат през размножителния период - от началото на април до края юли.

Обща оценка на въздействието - Общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона ще остане **неблагоприятно - незадоволително**. Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на единственото известно убежище в зоната, могат да бъдат оценени със **степен 7 (Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки)** по приложената десетстепенна скала, представени в т.6 от доклада.

➤ **1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона Ос/7 чрез обособяването и в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла - 2“ ще доведат до пряко унищожаване на зимно убежище на вида в зоната. Не се засягат потенциални най-благоприятни местообитание на вида. Ще бъдат отнети **16.35 ha** от подходящо ловно местообитание, или **0.95%** от общата му площ в защитената зона, като с най-голямо отрицателно въздействие са Териториите за спорт и атракции и устройствени зони Ос/7 и Ос/8 в град Приморско с обща площ **15.95 ha** или **0.92%** от площта на местообитанието в защитената зона;
- **Фрагментация на местообитанията** - не се очаква, поради малката площ на засегнати потенциални и ловни местообитания - под 1 % от общата им площ в зоната.
- **Прекъсване на биокоридори** - не се засягат биокоридори в границата на защитената зона.
- **Безпокойство** - всякакви дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла - 2“ ще доведат до прогонване на индивиди.
- **Смъртност на отделни индивиди** - всякакви дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла-2“ през периода на хибернация ще доведат до смъртност на зимуващи индивиди.
- **Обща оценка на въздействието** - Общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната ще остане **неблагоприятно - незадоволително**. Основен фактор на въздействие върху популацията на Малкия подковонос (*Rh. hipposideros*) е урбанизацията на устройствена зона Ос/7 и евентуалните строителни дейности в изоставения хотелски комплекс „Перла - 2“. Това въздействие оценяваме със **средна степен (оценка 4-Дейността**

може да предизвика вторични отрицателни въздействия) по приложената десетстепенна скала, представени в т.6 от доклада.

➤ **1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона Ос/7 чрез обособяването ѝ в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла - 2“ ще доведат до пряко унищожаване на значимо размножително убежище на вида не само за защитената зона, но и за територията на България. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциални местообитания на вида общо **152.55 ha**, или почти една трета (**32.3 %**) от общата площ на местообитанието в зоната. Ще бъдат отнети **15.53 ha** от подходящо ловно местообитание, или **1.24 %** от общата му площ в защитената зона;
- **Фрагментация на местообитанията** - очаква се висока степен на фрагментация на потенциалните и ефективно заети местообитания на вида, тъй като устройствените зони ще покрият почти една трета от тяхната обща площ;
- **Прекъсване на биокоридори** - устройствените зони заемат 362.09 ha от площта на коридори със средна свързаност в границите на зоната;
- **Безпокойство** - Този фактор ще бъде проявен с най-голяма отрицателна степен в устройствена зона Ос/7 - Приморско (поради наличие на ефективно заето целогодишно убежище).
- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди при евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла -2“.

Обща оценка на въздействието - Изменението на ОУП на гр. Приморско ще промени общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона от степен благоприятна на степен „неблагоприятна - лоша“ по всички параметри на критерий от 1 до 4. Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на значимо убежище в зоната, могат да бъдат оценени със **степен 8 (Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки)** по приложената десетстепенна скала, представени в т.6 от доклада.

➤ **1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона Ос/7 Приморско чрез обособяването ѝ в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла -2“ ще доведат до пряко унищожаване на значимо размножително убежище на вида в зоната. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида с висока степен на пригодност общо **16.23 ha**, или **5.44 %** от общата площ на местообитанието в зоната. Ще бъдат отнети **7.3 ha** от подходящо ловно местообитание, или **0.67%** от общата му площ в защитената зона;
- **Фрагментация на местообитанията** - очаква се значителна фрагментация от елементите на ОУП, тъй като те засягат общо над 100 полигона от потенциално местообитание на Южния подковонос (*Rh. euryale*). Урбанизацията на устройствени зони Ов/1, Ос/3, Ос/7 и Ос/8 -Приморско е с най-голямо отрицателно въздействие, тъй като те засягат обширни, непрекъснати площи, обхващащи потенциално местообитание на вида;

- **Прекъсване на биокоридори** - Устройствени зони Ов/1, Ос/3, Ос/7 и Ос/8 - Приморско заемат територии в непосредствена близост до морския бряг, който представлява важен биокоридор за вида в границите на зоната, използван по време на денонощни ловни миграции;
- **Безпокойство** - Този фактор ще бъде проявен с най-голяма отрицателна степен в устройствена зона Ос/7-Приморско (поради наличие на ефективно заето значимо размножително убежище);
- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди, ако евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла-2“ се проведат през размножителния период - от началото на април до края юли.

Обща оценка на въздействието - Изменението на ОУП на гр. Приморско ще промени общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната от степен **благоприятна** на степен **„неблагоприятна - лоша“** по всички параметри на критерий от 1 до 4. Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на значимо убежище в защитената зона, могат да бъдат оценени със **степен 8 (Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки)** по приложената десетстепенна скала, представени в т.6 от доклада.

➤ **1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - не се унищожават известни убежища на вида. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида с висока степен на пригодност едва 0.058 ha, или 0.79 % от общата площ на местообитанието в зоната, попадащи в границите на устройствена зона Тса/2 - Приморско. Ще бъдат отнети **219.9 ha** от подходящо ловно местообитание, или **2.24 %** от общата му площ в защитената зона попадащи в териториите за спорт и атракции и Терен за гробища /1 - Приморско;

Фрагментация на местообитанията - не се очаква, поради много малката засегната площ на потенциални местообитания;

- **Прекъсване на биокоридори** - не се засягат;
- **Безпокойство** - не се очаква поради отсъствие на ефективно заети местообитания;
- **Смъртност на отделни индивиди** - не се очаква поради отсъствие на ефективно заети местообитания.

Обща оценка на въздействието - Общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона няма да се промени и остава **неблагоприятно - незадоволително**. Въздействието върху вида е слабо със **степен 1 (Дейността има много слабо отрицателно въздействие)** по приложената десетстепенна скала, и се изразява единствено в промяна на естествените характеристики на потенциални и ловни местообитания, представени в т.6 от доклада.

➤ **1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - няма да бъдат унищожени известни убежища на вида. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциални местообитания на вида **16.23 ha** или **0.76 %** от общата площ на местообитанието в зоната, както и на потенциално най-благоприятни местообитания на вида с площ от **0.47 ha**, или **0.18%** от общата площ на местообитанието в ЗЗ;

- **Фрагментация на местообитанията** - не се очаква, поради относително много малката засегната площ от потенциални местообитания и отсъствието на ефективно заето местообитание;
- **Прекъсване на биокоридори** - не се прекъсват;
- **Безпокойство** - не се очаква поради отсъствието на ефективно заето местообитание;
- **Смъртност на отделни индивиди** - не се очаква поради отсъствието на известни убежища в територията, засегната от изменението на ОУП.

Обща оценка на въздействието - Общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната няма да се промени и остава **благоприятна**. Въздействието върху вида е слабо със **степен 1 (Дейността има много слабо отрицателно въздействие)** и се изразява единствено в промяна на естествените характеристики на незначителни площи от потенциални местообитания.

➤ **1323 Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - интензивните проучвания на Petrov (2006), както и тези в рамките на проекта „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г*“, показваха, че видът е често срещан в защитената зона и тя предоставя изключително благоприятни условия за негови убежища. Урбанизацията на устройствени зони Ов/1-Приморско и с. Веселие, Ос/3, Ос/7 и Ос/8 - Приморско, както и евентуалната смяна на предназначението на значими по площ горски територии ще доведе до редукция на горските местообитания на вида, един от най-важните фактори за намаляване на числеността на неговите популации. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциални местообитания **272.29 ha** или **4.09 %** от общата им площ в зоната, както и на потенциално най-благоприятното местообитание на вида върху общо **111.09 ha** или **4.01%** от общата площ на местообитанието в зоната. Ще бъдат отнети **2.99 ha** от подходящо ловно местообитание;
- **Фрагментация на местообитанията** - изменението на ОУП засяга потенциални най-благоприятни местообитания по крайбрежната част на ЗЗ чрез урбанизация на устройствени зони Ос/4, Ос/5, Ос/6 и на Ов/1, Ос/3 и Ос/7, които навлизат на повече от 3 km във вътрешността на зоната. Отчитайки отличната настояща свързаност на местообитанията с високо качество, ОУП ще има значителен фрагментиращ ефект върху популацията на вида;
- **Прекъсване на биокоридори** - изменението на ОУП засяга значителна площ (над 362 ha) от биокоридори в границите на защитената зона;
- **Безпокойство** - урбанизацията на значителни площи горски територии ще доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди;
- **Смъртност на отделни индивиди** - изсичането на значителни горски площи неминуемо е фактор, причиняващ смъртност на индивиди в убежищата;

Обща оценка на въздействието - Изменението на ОУП на гр. Приморско ще промени общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона от степен **благоприятна** на степен „**неблагоприятна - лоша**“ по всички параметри на критерий от 1 до 4. Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на убежища в ЗЗ, могат да бъдат оценени със **степен 8 (Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки)** по приложената десетстепенна скала, представени в т.6 от доклада.

➤ **1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона Ос/7 - Приморско (приета с ОУП на община Приморско през 2006 г. с предвиждане Ок 2/3 и Ок

2/1) чрез обособяването и в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла-2“ ще доведат до пряко унищожаване на значимо лятно убежище на вида в защитената зона. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида върху общо **16.96 ha**, или **3.34 %** от общата площ на местообитанието в зоната. Ще бъдат отнети **29.6 ha** от подходящо ловно местообитание, или **1.08 %** от общата му площ в защитената зона;

- **Фрагментация на местообитанията** - изменението на ОУП засяга потенциални най-благоприятни местообитания по крайбрежната част на ЗЗ чрез урбанизация на устройствени зони Ос/4, Ос/5 и Ос/6- Приморско и на Ов/1, Ос/3 и Ос/7 - Приморско, които навлизат на повече от 3 km във вътрешността на зоната. Посочените устройствени зони са приети и одобрени с ОУП на Община Приморско. Отчитайки отличната настояща свързаност на местообитанията с високо качество, ОУП ще има значителен фрагментиращ ефект върху популацията на вида;
- **Прекъсване на биокоридори** - изменението на ОУП засяга значителна площ (над 360.2 ha) от биокоридори в границите на защитената зона;
- **Безпокойство** - строителството и функционирането на устройствените зони в обхвата на подходящите ловни местообитания и тези засягащи потенциално най-благоприятните местообитания, са източник на безпокойство. Най-силно ще бъде проявено в устройствена зона 7/ОС, където размножителната колония ще бъде прогонена;
- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди при евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла-2“.

Обща оценка на въздействието - Изменението на ОУП на гр. Приморско ще промени общата оценка на природозащитното състояние на вида в зоната от степен **благоприятна** на степен **„неблагоприятна - лоша“** чрез промяна на параметрите на критерий 1 (численост в находищата) и параметър 2.1 на критерий 2. Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на единственото известно убежище в защитената зона, могат да бъдат оценени със **степен 7 (Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки)** по приложената десетстепенна скала.

➤ **1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона Ос/7 чрез обособяването и в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла-2“ ще доведат до пряко унищожаване на значимо лятно убежище на вида в ЗЗ. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида със средна степен на пригодност е **124.9 ha**, а на местообитанията на вида определени с висока степен на пригодност на местообитанията са определени **14.9 ha** или **2.3844 %** от общата площ на местообитанието в зоната. Ще бъдат отнети **319.99 ha** от подходящо ловно местообитание, или **3.77 %** от общата му площ в зоната;
- **Фрагментация на местообитанията** - изменението на ОУП засяга потенциални най-благоприятни местообитания на значителна площ от **20.39 %** от общата им площ в зоната. Това е съществена предпоставка за поява на значителен по сила фрагментиращ ефект.
- **Прекъсване на биокоридори** - изменението на ОУП засяга значителна площ (над 362.09 ha) от биокоридори в границите на защитената зона.
- **Безпокойство** - строителството и функционирането на устройствените зони в обхвата на подходящите ловни местообитания и тези засягащи потенциално най-благоприятните местообитания, са източник на безпокойство. Най-силно ще бъде проявено в устройствена зона Ос/7, където колонията на вида ще бъде прогонена.

- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди при евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла -2“.

Обща оценка на въздействието - Изменението на ОУП на гр. Приморско ще промени общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона от степен **благоприятна** на степен „**неблагоприятна - лоша**“ чрез промяна на параметрите на критерий 1 (численост в находищата) и параметър 2.1 на критерий 2. Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на значимо лятно убежище в ЗЗ, могат да бъдат оценени със **степен 7 (Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки)** по приложената десетстепенна скала.

➤ **1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона 7/ОС чрез обособяването и в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла -2“ ще доведат до пряко унищожаване на значимо лятно убежище на вида в ЗЗ. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида със средна степен на пригодност върху общо **177.68 ha**, и с висока степен на пригодност **45.1902 ha** или **6.3534 %** от общата площ на местообитанието в зоната. Ще бъдат отнети **29.6 ha** от подходящо ловно местообитание, или **1.06 %** от общата му площ в зоната;
- **Фрагментация на местообитанията** - изменението на ОУП засяга потенциални най-благоприятни местообитания на значителна площ от 25.03 % от общата им площ в зоната. Това е съществена предпоставка за поява на значителен по сила фрагментиращ ефект.
- **Прекъсване на биокоридори** - изменението на ОУП засяга значителна площ (над 362.09 ha) от биокоридори в границите на защитената зона;
- **Безпокойство** - строителството и функционирането на устройствените зони в обхвата на подходящите ловни местообитания и тези засягащи потенциално най-благоприятните местообитания, са източник на безпокойство. Най-силно ще бъде проявено в устройствена зона 7/ОС, където размножителната колония ще бъде прогонена;
- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди при евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла -2“.

Обща оценка на въздействието - Изменението на ОУП на гр. Приморско ще промени общата оценка на природозащитното състояние на вида в ЗЗ от степен **благоприятна** на степен „**неблагоприятна - лоша**“ чрез промяна на параметрите на критерий 1 (численост в находищата) и параметър 2.1 на критерий 2. Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на значимо убежище в зоната, могат да бъдат оценени със **степен 7 (Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки)** по приложената десетстепенна скала.

➤ **1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона 7/ОС чрез обособяването и в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс «Перла -2» ще доведат до пряко унищожаване на значимо лятно убежище на вида в ЗЗ. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида върху общо **26.71 ha**, или **3.29%** от общата площ на местообитанието в ЗЗ. Ще бъдат отнети **205.01 ha** от подходящо ловно местообитание, или **3.12 %** от общата му площ в зоната;

- **Фрагментация на местообитанията** - ще бъде проявена в слаба степен, тъй като се засяга относително малка площ от потенциалните местообитания на вида в ЗЗ;
- **Прекъсване на биокоридори** - изменението на ОУП засяга значителна площ (над 362.09 ha) от биокоридори в границите на защитената зона;
- **Безпокойство** - строителството и функционирането на устройствените зони в обхвата на подходящите ловни местообитания и тези засягащи потенциално най-благоприятните местообитания, са източник на безпокойство. Най-силно ще бъде проявено в устройствена зона Ос/7 - Приморско, където колонията на вида ще бъде прогонена;
- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди при евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла -2“.

Обща оценка на въздействието - Изменението на ОУП на гр. Приморско ще промени общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона от степен **благоприятна** на степен „**неблагоприятна - лоша**“ чрез промяна на параметрите на критерий 1 (численост в находищата). Урбанизацията на площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на значимо убежище в ЗЗ, могат да бъдат оценени със **степен 6** (**Дейността може да предизвика синергични въздействия**) по приложената десетстепенна скала.

➤ **1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)**

Въздействия от реализацията на плана

- **Пряко унищожаване на местообитания** - урбанизацията на устройствена зона Ос/7 чрез обособяването и в рекреационна зона за ваканционно селище и каквито и да било дейности по евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла -2“ ще доведат до пряко унищожаване на значимо лятно убежище на вида в ЗЗ. Засягат се чрез трайна промяна на естествените характеристики на потенциално най-благоприятното местообитание на вида върху общо **16.07 ha**, или **2.75%** от общата площ на местообитанието в зоната. Ще бъдат отнети **315.99 ha** от подходящо ловно местообитание, или **3.72 %** от общата му площ в зоната;
- **Фрагментация на местообитанията** - ще бъде проявена в слаба степен, тъй като се засяга относително малка площ от потенциалните местообитания на вида в зоната.
- **Прекъсване на биокоридори** - изменението на ОУП засяга значителна площ (над 362.09 ha) от биокоридори в границите на ЗЗ.
- **Безпокойство** - строителството и функционирането на устройствените зони в обхвата на подходящите ловни местообитания и тези засягащи потенциално най-благоприятните местообитания, са източник на безпокойство. Най-силно ще бъде проявено в устройствена зона Ос/7, където колонията на вида ще бъде прогонена.
- **Смъртност на отделни индивиди** - възможна е смъртност на индивиди при евентуална реконструкция или разрушаване на изоставения хотелски комплекс „Перла-2“, ако тези дейности се проведат през периода м. Април - м. Октомври.

Обща оценка на въздействието - Общата оценка на природозащитното състояние на вида в защитената зона се променя от **неблагоприятно - незадоволително** на „**неблагоприятна - лоша**“ чрез промяна на параметрите на критерий 1 (численост в находищата). Урбанизацията на значителни площи от потенциални местообитания на вида, както и вероятността за унищожаване на единственото известно убежище в защитената зона, могат да бъдат оценени със **степен 8** (**Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчавачи/компенсаторни мерки**) по приложената десетстепенна скала.

5.3.4.2.5. Безгръбначни (Invertebrata)

Проектът за Изменението на ОУП на община Приморско не може да повлияе значително на целевите видове безгръбначни животни* **Алпийска розалия - *Rosalia alpina***, **Голям сечко - *Cerambyx cerdo***, * **Бръмбар отшелник - *Osmoderma eremita***, **Буков сечко - *Morimus funereus***,

Бръмбар рогач - *Lucanus cervus*, *Bolbelasmus unicornis*, *Euphidrias aurinia*, *Euplagia quadripunctaria* поради не засягане на техни местообитания от плануваните за изграждане устройствени зони в рамките на защитената зона. Възможни въздействия върху тези целеви видове могат да бъдат само косвени или инцидентни. Сериозна заплаха за тях са пожари в горски масиви, в които обитават тези видове. Повечето от тях представляват и колекционерски интерес, както от български така и от чуждестранни колекционери.

В резултат на Изменението на ОУП на община Приморско няма вероятност от повлияване на популациите на посочените безгръбначни животни в границите на защитената зона.

При практическото реализиране на устройствените зони залегнали в изменението на ОУП, ще бъдат засегнати 352.8759 ha, от които 214.7637 ha са непригодни и 138.1122 ha слабо пригодни местообитания.

Таблица 160. Степен на въздействие на елементите на изменение на ОУП върху безгръбначните животни

Елемент на ИОУП	Засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
Строителство			
Подготовка на терена и изграждане на обектите в отделните устройствените зони	* Алпийска розалия- <i>Rosalia alpina</i> , Голям сечко- <i>Cerambyx cerdo</i> , * Бръмбар отшелник- <i>Osmoderma eremita</i> , Буков сечко - <i>Morimus funereus</i> , Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> Бръмбар рогач - <i>Lucanus cervus</i> , <i>Bolbelasmus uni-cornis</i> , <i>Euphidrias aurinia</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Нарушаване или унищожаване на площи от непригодни и слабо пригодни местообитания.	0
Движение на транспортна и строителна техника	* Алпийска розалия- <i>Rosalia alpina</i> , Голям сечко - <i>Cerambyx cerdo</i> , * Бръмбар отшелник - <i>Osmoderma eremita</i> , Буков сечко - <i>Morimus funereus</i> , Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> (- <i>Lucanus cervus</i> , <i>Bolbelasmus unicornis</i> , <i>Euphidrias aurinia</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Намаляване на площта на непригодни и слабо пригодни местообитания.	0
Генериране на шум	* Алпийска розалия - <i>Rosalia alpina</i> , Голям сечко - <i>Cerambyx cerdo</i> , * Бръмбар отшелник - <i>Osmoderma eremita</i> , Буков сечко - <i>Morimus funereus</i> , Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> Бръмбар рогач - <i>Lucanus cervus</i> , <i>Bolbelasmus unicornis</i> , <i>Euphidrias aurinia</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Намаляване на площта на непригодни и слабо пригодни местообитания	0
Експлоатация			
Усилен трафик на МПС в урбанизираните територии	*Алпийска розалия - <i>Rosalia alpina</i> , Голям сечко - <i>Cerambyx cerdo</i> , * Бръмбар отшелник - <i>Osmoderma eremita</i> , Буков сечко - <i>Morimus funereus</i> , Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> Бръмбар рогач - <i>Lucanus cervus</i> , <i>Bolbelasmus unicornis</i> , <i>Euphidrias aurinia</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Прегазване и смъртност на отделни индивиди	

Оценка: Не се засягат пригодни и оптимални местообитания на видовете безгръбначни предмет на опазване в защитената зона. Не се очаква негативно въздействие.

5.3.5. Въздействие върху структурата и функциите на Защитена зона BG 0001007 „Странджа“

От територията на община Приморско попадаща в обхвата на плана в границите на защитената зона попадат 86.7 ha., обхващаща части от землищата на селата Писменово, Ново Паничарево и Ясна Поляна.

Тъй като в изменението на ОУП на община Приморско не се планирани устройствени зони в попадащи в територия попадаща в ЗЗ BG0001007 „Странджа“ при неговата реализация не се очакват преки негативни въздействия върху природни типове местообитания включени в Стандартния формуляр на ЗЗ „Босна“, както и върху местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в зоната.

Оценката на степента на въздействие на Изменението на ОУП на Община Приморско върху растителността и природните типове местообитания свързани с целостта на ЗЗ BG0001007 „Странджа“ с оглед нейната структура, функции и природозащитни цели.

При реализацията на ОУП на община Приморско не се очакват и преки негативни въздействие и върху растителните видове включени в групата „Други значими растителни и животински видове“.

Заключение: Не се очаква въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ BG BG0001007 „Странджа“ по Директивата за хабитатите.

5.4. Въздействие върху защитени зони по Директивата за птиците

5.4.1. Въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ „Бакърлъка“ BG 0002077

На територията на община Приморско попадат 1456.6 ha, попадащи в землището на село Веселие. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонироване в границите на защитената зона, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната.

В тази защитена зона не се очакват преки и косвени въздействия върху видовете птици, предмет на опазване в зоната. Няма да бъдат отнети територии и площи за гнездене, размножаване или хранене. В резултат от изпълнението на проекта за ИОУП на Община Приморско в така представения му вариант, не се очакват промени в структурата и функциите на защитената зона.

5.4.2. Въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG 0002041

ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 е обявена по Директива 2009/147/ЕЕС за опазване на дивите птици и е с площ 3857.7485 ha от които 662,9 ha морски пространства и острови. Сухоземната територия на зоната е 3194, 8485 ha, от която на територията на община Созопол са 369,8354 ha и в община Приморско 2 914 ha. Морските пространства обхващат части от акваторията на Черно море, прилежащи на бреговата ивица принадлежащи на общините Созопол, Приморско и Царево.

Широколистните гори заемат 64% от ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041, което е 2475,283 ha. Горските обитания на територията в частта попадаща в Община Приморско заемат територията на юг от ез. Аркутино и нос Кая до ез. Стамополу и пътя Приморско Ясна поляна. Установените в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 грабливи птици за които защитената зона предоставя местообитания са с малка численост, по 1 двойка за малкия креслив орел (*Aquila pomatina*) и орелът змияр (*Circaetus gallicus*), белоопашатия морски орел (*Haliaeetus albicilla*), малкия ястреб (*Accipiter nisus*), бухала (*Bubo bubo*), обикновения мишелов (*Buteo buteo*), 2 гнездящи двойки осояд (*Pernis apivorus*), а числеността на най-разпространените горски птици, предмет на опазване в защитената зона е от 10 до 99 гнездящи двойки за козодоя (*Caprimulgus europaeus*), от 10 до 99 двойки за големия маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*) и от 10 до 110 двойки за полубеловратата мухоловка (*Ficedula semitorquata*).

При предвиденото пространствено разположение на включените в ИОУП устройствени зони застрояването ще засегне горски площи и земеделски земи непосредствено до южната граница на защитената зона, като на север от тях ще остане сравнително голяма по площ нефрагментирана територия с благоприятни условия за гнездене и поддържане на устойчива численост на гнездящите в нея птици, предмет на опазване в защитената зона. При това разположение на устройствените зони на грабливите птици са предоставени от 1229.3 до 2458.78 ha на гнездяща двойка, а за по разпространените от неграбливите минимум 22.35 ha за гнездяща двойка, което е много над средното за страната.

Местообитанията на водолюбивите птици са естествено фрагментирани, като за тях такива се явяват ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо, заливите на Черно море и прибойната зона.

Най-голямото от тях ез. Алепу е на територията на община Созопол, а ез. Аркутино, азмаците и долното течение на р. Ропотамо са в границите на резерват Ропотамо, поради което по-голямата част от обитанията на водолюбивите птици ще останат непроменени в границите и другите им характеристики. По вероятни са фрагментация и косвени въздействия на територията на ез. Стамополу и прилежащите ѝ мочурливи места поради наличието на утвърдена с предишния действащ ОУП територията обозначена като Земеделски земи с устройствен режим с допустима промяната на предназначението, което налага разработването на превантивни мерки с цел недопускане на такава фрагментация.

Основните транспортни връзки, пътищата Бургас Созопол Царево, Бургас Росен Приморско и Ново Паничарево Приморско запазват трасетата си, като основен фрагментираш фактор остава пътя Бургас Созопол Царево, но липсват възможности за друго алтернативно трасе.

В резултат на по-горе изложеното може да бъде направено заключение, че с така изработеното изменение на ОУП на община Приморско защитената зона ще запази целостта, позволяваща запазване на функциите ѝ, като числеността на обитаващите я птици, предмет на опазване в нея ще зависи единствено от естествените фактори.

5.4.3. Въздействие върху структурата и функциите на ЗЗ „Странджа” ВГ 0002040

На територията на община Приморско попадат 100.6 ha, попадащи в землището на село Веселие. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонироване в границите на защитената зона, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната.

тази защитена зона не се очакват преки и косвени въздействия върху видовете птици, предмет на опазване в зоната. Няма да бъдат отнети територии и площи за гнездене, размножаване или хранене. В резултат от изпълнението на проекта за ИОУП на Община Приморско в така представения му вариант, не се очакват промени в структурата и функциите на защитената зона.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

6.1. Смикчавачи мерки при реализирането на плана в обхвата за ЗЗ по Директивата за хабитатите

При практическото реализиране на ОУП на община Приморско ще бъдат засегнати определени площи от естествени природни местообитания в защитените зони разположени в границите на община Приморско. Също така в границите на някой от защитените зони са засегнати и значителни площи от оптимални и пригодни местообитания на целеви животински видове.

За да бъде смекчено, намалени и/или напълно отстранено негативното въздействие от реализацията на плана, се предлагат следните мерки за отделните защитени зони, посочени в следващите точки.

6.1.1. Защитена зона BG 0000143 „Караагач”

6.1.1.1. Природни местообитания предмет на опазване в зоната

За да бъде смекчено, намалени и/или напълно отстранено негативното въздействие от реализацията на плана, се предлагат следните мерки:

- При изготвянето на окончателния проект за изменение на ОУП на Община Приморско да отпадне частта от устройвена зона Ов/1 - Китен (УЗ е приета с проекта за ОУП 2006 г., стар индекс Ов/8) с площ от 0.01263 ha, в границите на която попада 3.0818 % от природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* в границите на защитената зона;
- Да се запази съществуващия зелен пояс в южната част на устройвена зона Ов/1 - Китен, граничещ непосредствено със защитена зона BG 0000143 „Караагач”.

Таблица 161. Очакван ефект от прилагането на предложените мерки за намаляне на отрицателното въздействие върху природните местообитания предмет на опазване от реализацията на плана в ЗЗ BG 0000143 „Караагач“

Природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ	Площ на природното местообитание в ЗЗ		Процент и площ на засегнатите природни местообитания			Процент и площ на засегнатите природни местообитания, след прилагане на предложените мерки	
	ha	ha	%	УЗ	ha	%	
3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	0.41	0.01263	3.0818	Ов/1-Китен	0	0	

- УЗ Ов/1 - Китен е приета с ОУП на Община Приморско през 2006 г. (стар индекс Ов/8) и не променя своите граници.

6.1.1.2. Целеви животински видове предмет на опазване в зоната

Обобщената оценка за потенциалното отрицателно въздействие на изменението на Общия устройствен план на община Приморско върху целите за опазване на видовете влечуги в защитена зона „Караагач” може да се оцени като нулево, тъй като с предвижданията на проекта не се засягат площи от оптимални и пригодни местообитания на видовете.

Изменението на Общия устройствен план на община Приморско - 2015 г. и заложените в него за изграждане нови устройствени зони не засягат водни обекти и потенциални и оптимални местообитания на посочените два вида сладководни риби. Не се очаква пряко въздействие върху двата вида риби и техните популации.

За защитена зона „Караагач” от представителите на безгръбначната фауна е включен само един вид - 1060 Лицена (*Lucania dispar*) според резултатите проект „Картуране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания и видове - фаза Г” проведени през 2011-2012 година, тъй като с предвижданията на проекта не се засягат площи от оптимални и пригодни местообитания на вида не се очаква, въздействие върху тях.

6.1.2. Защитена зона BG 00001001 „Ропотамо“

За да бъде смекчено, намалено и/или напълно отстранено негативното въздействие от реализацията на проекта за изменение на ОУП на община Приморско върху защитена зона „Ропотамо“ BG 00001001, общо за цялата ѝ територия се предлагат следните мерки:

1. В устройствените зони застрояването да се извършва съгласно ограничителните параметри на ЗУТ и ЗУЧК, както и заложените в правилника за прилагане на ИОУП на община Приморско;
2. В правилника за прилагане на ИОУП на община Приморско да се предвиди, за всички територии планирани за озеленяване от горският фонд попадащи в границите на защитени зони от Натура 2000 - изграждане само на обекти по чл. 153, ал. 1 от *Закона за горите* (които не се считат за строеж). Такива обекти съгласно закона са архитектурни елементи за обслужване на отдиха и туризма, съоръжения, осигуряващи опазването на културни ценности, стационари за мониторинг и др.
3. При окончателното разработване и реализиране на предвидените с проекта Измененията на ОУП на Община Приморско да се спазват заложените нормативи в *Закона за устройство на Черноморското крайбрежие*, а също и изискванията на ЗУТ и Наредба №8 за обема и съдържанието на общите устройствени планове;
4. При разработването на докладите за ОВОС и ОС за отделните ПУП в границите на защитена зона „Ропотамо“ да се вземат предвид резултатите от проведеното през 2011-2012 г. в национален мащаб картиране на природните местообитания в тази защитена зона;
5. Бъдещи планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в териториалния обхват на ИОУП на Община Приморско задължително да преминават процедурите по Оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони Натура 2000;
6. Да се разработи проект за озеленяване на устройствените зони при използване на автохтонни растителни видове с цел възстановяване на растителността, характерна за съответните типове коренни местообитания в защитената зона. Така ще се избегнат нежелани явления, свързани с неестествени конкурентни отношения между местни и неместни растителни видове и генетично замърсяване;
7. При строителството разчистването на горската растителност да обхваща само конкретните петна за строителство.

6.1.2.1. Природни местообитания и целеви животински видове предмет на опазване в ВГ 00001001 „Ропотамо“

При ограничаване на строителството в крайбрежните зони и максимално запазване на сухоземните природните местообитания, може да се гарантира опазването на местообитанията на най-значимите видове животни, предмет на опазване в ЗЗ. От реализацията на проекта за изменение на ОУП на община Приморско, най-силно ще бъдат засегнати оптимални местообитанията на целевите животински видове, представители на земноводни и влечуги, а от бозайниците на прилепите (територии за хранене и биокоридори на вида).

Важно условие за запазване на целевите видове животни в засегнатата от ИОУП на община Приморско защитена зона ВГ 0001001 „Ропотамо“ стриктно спазване предвидените нормативи в *Закона за устройство на Черноморското крайбрежие*. За избягване фрагментацията на откритите природни местообитания бъдещите застроявания да се извършват на земеделски земи в близост до населени места или урбанизирани територии.

В тази връзка за да бъде смекчено, намалени и/или напълно отстранено негативното въздействие от реализацията на проекта за изменение на ОУП на община Приморско върху природните местообитания и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо“ ВГ 0001001, се предлагат следните мерки:

1. В окончателния вариант на проекта да се изключат всички дюнни местообитания попадащи в границите на устройствените зони предвидени с плана (новопредвидени и съществуващи), по данни от предоставената специализирана карта изготвена от МРРБ на база *Договор № КД-1-33 за „Създаване на специализирани карти и регистри по Закона за устройството на*

Черноморското крайбрежие (ЗУЧК) на дюните, разположени на територии с одобрени кадастрална карта и кадастрални регистри". Конкретно мярка да се отнесе за устройствени зони, Ц/1 (ИОУП - 2015, план 2006 г. предвиждане Жм/1), Ц/2 (ИОУП - 2015, план 2006 г. предвиждане за „търговски обекти“, Ок/1 гр. Китен (ИОУП - 2015, план 2006 г. предвиждане Ок 1/11) (Таблица 69., Таблица 69-1, Таблица 69-2 и 69-3.). В техните граници мозаечно са разпределени природни местообитания тип дюни с код 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни 2130* Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни), 2180 Облесени дюни и 2190 Влажни понижения между дюните. След извършената справка с регистъра на МРРБ и представените от тях специализирани карти, относно местоположението на местообитанията тип - дюни, тези устройствени зони ще се редуцират като от тях бъдат изключени всички дюнни местообитания, и в границите им ще останат само вече съществуващите сгради и инфраструктурни обекти (пътища, трафопост и др.);

2. По този начин ще се изключи възможността за застрояване в границите на тези чувствителни и разпространени само по Черноморското крайбрежие природни местообитания, и да се избегне унищожаването им;
3. С прилагането на мярка 1 и 2, се намалва и свежда до минимална степен въздействието върху природни местообитания 1110 и 1170, граничещи с тях;
4. В окончателния вариант на плана да отпаднат териториите разположени в централната част на блато „Стамополу“, предвидени като земеделски земи с допустима смяна на предназначението. Посочените имоти са с начин на трайно ползване „пасища“ и „ливади“, разположени в непосредствена близост до влажните зони на блатото. Като изключение да се допуска изграждане на съоръжения на техническата инфраструктура (ВиК и Ел), при невъзможността да преминават през друго трасе;
5. При предвиждания в земеделските и горски земи с допустима смяна на предназначението, въпреки че не са планирани с проекта като устройствени зони, при проявен инвестиционен интерес задължително да преминават през процедури за оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони съгласно Наредбата за ОС;
6. След направения анализ на състоянието на природните местообитания и местообитанията на животинските видове се препоръчва УЗ Ос/8 да отпадне изцяло или да бъде редуцирана с 80 % при изготвянето на окончателния проект за изменение на ОУП на Община Приморско като част от защитена зона „Ропотамо“. В посочения процент от територията попадат 0.011 ha или 0.0035 % от площта на приоритетно природно местообитание 1150* **Крайбрежни лагуни.** и 25.677 ha от природно местообитание 91M0 **Балкано-панонски церово-горунови гори** попадащи в нея. С тази мярка се запазят и значителни площи от потенциалните и оптимални местообитания на голяма част от целевите животински видове попадащи в границите на УЗ Ос/8, а именно - *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Zamenis situla*, *Elaphe sauromates*, *Eurotestudo hermanni boettger*, *Testudo graeca iberica*, *Mauremys rivulata*, *Emys orbicularis*, *Rh.mehelyi* и *Rhinolophus hipposideros*. С прилагането на тази мярка ще се изключи възможността за застрояване в границите на природните местообитания и тези на целевите животински видове, и ще се осигури естествен биокоридор за връзка с блато Стамополу и ще се избегне цялостната фрагментация на блатото;
7. При решение за редуциране по площта на УЗ Ос/8, да се остави полоса в границите от 150-200 m без промяна на предназначението, считано от най-западната точка на блатото Стамопло. Така се гарантира отсъствието на безпокойство за ловуващите прилепи над блатото, а ефекта дори е по-голям за земноводните и птиците, ще се избегне и цялостната фрагментация на блатото „Стамополу“;
8. Да се редуцира територията на УЗ Ос/7 като от нея бъдат изключени 10.87 ha от природно местообитание 91M0 **Балкано-панонски церово-горунови гори** попадащи в нея. По този

начин ще се изключи възможността за застрояване в границите на природното местообитание, и ще се осигури естествен биокоридор за връзка с блато Стамополу, а също ще се запазят и значителни площи от потенциалните и оптимални местообитания на голяма част от целевите животински видове попадащи в границите на УЗ, а именно - *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Zamenis situla*, *Elaphe sauromates*, *Eurotestudo hermanni boettger*, *Testudo graeca iberica*, *Mauremys rivulata*, *Emys orbicularis*, *Lynx lynx* и *Rhinolophus mehelyi* ;

9. При изготвянето на окончателния проект за изменение на ОУП на Община Приморско от защитена зона „Ропотамо“ да отпадне частта от устройствена зона Ов/1-град Приморско (УЗ е приета с действащия към момента ОУП от 2006 г., с предвиждане Ов/3), в която попадат 2.9293 ha или 0.7791% от площта на приоритетно природно местообитание **6220* Псевдостени с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*** и части от площи на пригодни и оптимални местообитания на целевите животински видове - *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Elaphe sauromates*, *Eurotestudo hermanni boettger*, *Testudo graeca iberica*, *Emys orbicularis*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis bechsteinii* и *Rh. mehelyi*. По този начин ще се изключи възможността ще се изключи възможността за застрояване в границите на приоритетно природното местообитание и отнемане на площи на потенциални местообитания на целеви животински видове;
10. При изготвянето на окончателния проект за изменение на ОУП на Община Приморско да се да се изключат частите от природни местообитания-**1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси** (0.1247 ha или 1.68% от площта му) и **1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*** (0.9974 ha или 2.67% от площта му) попадащи в УЗ Ос/5 - гр. Приморско (УЗ е приета с действащия към момента ОУП от 2006 г., с предвиждане Ов/2). С прилагането на тази мярка се запазят и значителни площи от потенциалните и оптимални местообитания на голяма част от целевите животински видове попадащи в границите на УЗ, а именно - *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Zamenis situla*, *Elaphe sauromates*, *Eurotestudo hermanni boettger*, *Testudo graeca iberica*, *Mauremys rivulata*, *Emys orbicularis*, *Rh. mehelyi* и *Rhinolophus hipposideros*. Да се предвидят буферни отстояния между УЗ и природните местообитания с цел ограничаване на косвените въздействия върху тях, както и запазване местообитанията на целеви видове земноводни и влечуги попадащи в границите ѝ;
11. От територията за спорт и атракции 1 (Тсп-1), земл. Приморско да се изключат частите от които попадат, природни местообитания **91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки (*Ulmion minoris*) и 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincane*, *Salicion albae*)**, разположени по бреговете на р. Ропотамо, преминаващи по западния край на устройствената зона, както и частите от **природно местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади и местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс. Териториите в източната част на зоната представляващи широколистни гори-природно местообитание 91M0 на площ от 87.86 ha, да се запазят. В резултат на изключването на тези територии ще се съхранят и площите на потенциални и оптимални местообитания на целевите животински видове - *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Zamenis situla*, *Elaphe sauromates*, *Eurotestudo hermanni boettgeri*, *Testudo graeca iberica*, *Mauremys rivulata*, *Emys orbicularis*, *Lutra lutra* и *Lynx lynx* предмет на опазване в границите на защитената зона (площите са представени подробно в т.5.2.3 от доклада).;**
12. При изготвянето на окончателният проект за изменение на ОУП на Община Приморско от защитена зона „Ропотамо“, да отпадне изцяло **територия за спорт и атракции 2-град Приморско** (ново планирана територия, предложена с настоящия проект изменение с площ от 20.47 ha). Основен мотив за отпадането на устройствената зоната е че, границите ѝ с различна площ попадат части от общо 9 природни местообитания, две от които приоритетни, както и потенциални и оптимални местообитания на целеви животински

видове. Като допълнителна причина за изключването на зоната е факта, че в границите на устройствената зона попада поземлен имот с № 58356.65.6, м. „Чайркой“, землище гр. Приморско с площ от 10.15 ha и начин на трайно ползване „Пасище“. **Природните местообитания попадащи в устройствената зона Тса-2 са разпределени по площ в устройствената зона както следва:**

- **1130 Естуари** - 0.1367 ha или 0.5535 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **1530* Панонски солени степи и солени блата** - 8.9004 ha или 29.7373 % от площта на приоритетното природно местообитание в границите на зоната;
- **3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fruitantis***-25.29 ha или 0.0644 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс** -0.0978 ha или 0.8658 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **6510 Низинни сенокосни ливади** - 0.8827 ha или 1.0892 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)** - 0.2778 ha или 0.9274% от площта на приоритетното природно местообитание в границите на зоната;
- **91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки(*Ulmenion minoris*)** 0.0926 ha или 0.0419 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори** - 0.004 ha или 0.0001 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **91A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*** - 0.0926 ha или 3.118 % от площта на природното местообитание в границите на зоната.

Площи от потенциални и оптимални местообитания на следните целеви животински видове попадащи в границите на устройствената зона - *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Zamenis situla*, *Elaphe sauromates*, *Eurotestudo hermanni boettger*, *Testudo graeca iberica*, *Mauremys rivulata*, *Emys orbicularis*, *Lutra lutra* и *Lynx lynx* (площите са представени подробно в т.5.2.3 от доклада).

13. При изготвянето на окончателния проект за изменение на ОУП на Община Приморско от защитената зона „Ропотамо“, да отпадне изцяло частта от устройствена зона Ов/1-с. Веселие, в която попадат 5 природни местообитания, както и потенциални и оптимални местообитания на целеви животински видове. Типовете природни местообитания са както следва:

- **3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fruitantis*** - 0.0486 ha и 0.1923 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс** - 0.0053 ha и 0.0468 % от площта на природното местообитание в границите на зоната;
- **91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**-0.053 ha и 0.1767 % от площта на природното местообитание в границите на зоната, разположени по поречието на Росенска;
- **91F0 - Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia*, покрай големи реки(*Ulmenion minoris*),** - 0.1853 ha и 0.0840 % разположени по поречието на Росенска;
- **6510 Низинни сенокосни ливади** - 0.4755 ha и 0.5868 % от площта на природното

местообитание в границите на зоната.

Площи от потенциални и оптимални местообитания на следните целеви животински видове попадащи в устройствената зона са - *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Zamenis situla*, *Elaphe sauromates*, *Eurotestudo hermanni boettger*, *Testudo graeca iberica*, *Mauremys rivulata*, *Emys orbicularis*, *Lutra lutra* и *Myotis bechsteinii* (площите са представени подробно в т.5.2.3 от доклада).

14. При изготвянето на окончателния проект за изменение на ОУП на Община Приморско от защитена зона „Ропотамо“ да отпадне частта от устройствена зона Ос/6-град Приморско (УЗ е приета с действащия към момента ОУП от 2006 г., с предвиждане Ов/1), в която попадат 0.5370 ха или 1.076 % и частта от УЗ Ос/4 (УЗ е приета с действащия към момента ОУП от 2006 г., с предвиждане Ок/2/3), в която попадат 2.035 ха или 4.075 % от площта на приоритетно природно местообитание **91АА** Източни гори от космат дъб** и 20.953 ха от **природно местообитание 91М0 Балкано-панонски церово-горунови гори** (0.46%) попадащо в двете устройствени зони. В посочените устройствени зони местообитанията са със с различно процентно разпределение. По този начин ще се изключи възможността ще се изключи възможността за застрояване в границите на приоритетното природното местообитание, и да се избегне унищожаването му;
15. При изготвянето на окончателния проект за изменение на ОУП на Община Приморско да се да се изключат частите от природни местообитания-**62А0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества (върху 1.4491 ха или 4.6503 %)** попадащи в УЗ Ос/4 и Ос/6 - гр. Приморско (посочените две УЗ са приети с действащия към момента ОУП от 2006 г., с предвиждане Ов/2 и Ок 2/3 и Ок 2/1). В границата на устройствената зона попадат и потенциални местообитания на няколко вида предмет на защита в границите на ЗЗ „Ропотамо“;
16. С прилагането на предходните мерки 8,12 и 13 ще се съхранят територии в землището на град Приморско, които засягат приоритетни хранителни местообитания на видовете прилепи предмет на защита в защитената зоната - като редуцията в устройствените зони ще бъде в рамките от 30 до 50 %;
17. По отношение на изоставения през 1989 г. строеж на хотелски комплекс известен като „Перла-2“, в границите на имот 58356.73.6 (УПИ I-73.6), в землището на гр. Приморско в който са установени 10 вида прилепи предмет на опазване в защитената зона, които го ползват за убежище (основно лятно) попадащ в УЗ Ос/7 (по стария проект за ОУП 2006 г. - Ок 1/2) - се дава препоръка да се запази хотела в съществуващото и състояние. Предвид на това, че посочения имот е частна собственост окончателното решение, трябва да бъде от собственика му (в момента се провежда процедура по ОС, но за изготвеният доклад по ОСВ получено Становище с Изх.№ 247/РД 07 / 2.07.2013 г. на НПМ при БАН);
18. Да се предвиди буферно отстояние от природно местообитание 1130, 1150, 1530 от границите на съответната устройствена зона разположена до него;
19. Строителните дейности в границите на защитена зона „Ропотамо“ да се извършват извън активния размножителен период на животинските видове - без прилепи (м. Март - м. Юни). По отношение на прилепите периодът е от (м. Април и м. Октомври);
20. В компактия горски масив разположен в източната част на защитената зона (Оз 1), определен за озеленяване, да се запази съществуващата естествена растителност предвид на това, че тя заема площи от хранителни местообитания на част от видовете прилепи предмет на опазване в зоната. В границите на тази територия попадат площи от оптимални и потенциални местообитания на земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната;
21. При озеленяване на устройствените зони да не се допуска използването на екзотична и инвазивна растителност съгласно *Списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България*, които създават условия за заселване на синантропни и нетипични видове за зоната и района;
22. В предложените за редуция устройствени зони - да се запазят имотите за които има изготвени подробни устройствени планове или е стартирала процедура по изготвянето на

ПУП, издадени разрешителни за строеж, или е в сила процедура по изключване на имота от земеделския или горския фонд за всички населени места на територията на общината;

23. Всички планове и инвестиционни проекти, засягащи защитени зони по Натура 2000 в територията на обхвата на ОУП задължително да преминават през процедури за Оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

В следващите две таблици е посочен ефекта от прилагането на предложените мерки в точка 6.1 за най-засегнатата от реализирането на плана защитена зона по Директивата за хабитатите - BG 0001001 „Ропотамо“.

Таблица 162. Очакван ефект от прилагането на предложените мерки за намаляне на отрицателното въздействие върху природните местообитания предмет на опазване от реализацията на плана в ЗЗ BG 0001001 „Ропотамо“

Типове природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Ропотамо“	Площ на природното местообитание в ЗЗ		Процент и площ на засегнатите природни местообитания		Процент и площ на засегнатите природни местообитания, след прилагане на предложените мерки	
	ha		ha	%	ha	%
1130 Естуари	1.74		0.1367	0.5535	0	0
1150* Крайбрежни лагуни	305.062		0.011	0.0035	0	0
1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	7.39		0.1247	1.68	0	0
1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове <i>Limonium</i>	37.29		0.9974	2.67	0	0
1530* Панонски солени степи и солени блата	29.93		10.1844	34.025	0	0
3260 Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculus fruitantis</i>	25.29		0.0486	0.1923	0	0
6220* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea	375.1		2.9293	0.7991	0	0
62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	31.16		1.9433	6.2366	0.4943	1.586
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	11.30		0.1554	1.3749	0.0575	0.5090
6510 Низинни сенокосни ливади	81.04		7.9909	9.8604	0.3402	0.4198
91AA** Източни гори от космат дъб	49.91		2.5756	5.1546	0	0
91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)	3.38		0.5919	1.9757	0	0
91F0 Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> , покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)	220.56		6.5504	2.2598	0	0
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	4944.16		177.7336	3.5104	32.3726	0.721
91A0 Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	2.97		0.0926	3.1128	0	0

Таблица 163. Очакван ефект от прилагането на предложените мерки за намаляне на отрицателното въздействие върху животинските видове предмет на опазване от реализацията на проекта за ИОУП на Община Приморско в ЗЗ BG 0001001 „Ропотамо“

Целеви животински видове предмет на опазване в ЗЗ	Процент на засегнатите оптимални и потенциални местообитания на видовете от реализацията на плана			Процент на засегнатите оптимални и потенциални местообитания на видовете след прилагане на смекчаващите мерки за намаляне на отрицателното въздействие		
	Местообитание	ha	%	Местообитание	ha	%
<i>Emys orbicularis</i> (Обикновена блатна костенурка)	Оптимални	59.5002	3.59	Оптимални	0	0
	Потенциални/	159.2698	5.023	Потенциални	0	0

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

	пригодни					
<i>Mauremys rivulata</i> (Южна блатна костенурка)	Оптимални	0.2344	11.3	Оптимални	0	0
	Потенциални/ пригодни	15.5766	2.87	Потенциални	0	0
<i>Triturus karelinii</i> (Южен гребенест тритон)	Оптимални	105.7874	5.21	Оптимални	38.504	1.857
	Потенциални/ пригодни	4.5112	0.09	Потенциални	0	0
<i>Testudo graeca iberica</i> (Шипобедрена костенурка)	Оптимални	0.5356	1.032	Оптимални	0	0
	Потенциални/ пригодни	198.215	5.62	Потенциални	32.373	0.9194
<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i> (Шипоопашата костенурка)	Оптимални	4.8104	0.9	Оптимални	0	0
	Потенциални/ пригодни	222.1822	4.40	Потенциални	32.3726	0.6432
<i>Zamenis situla</i> (Леопардов смок)	Оптимални	2.5278	0.68	Оптимални	0	0
	Потенциални/ пригодни	3.2188	0.66	Потенциални	0	0
<i>Elaphe sauromates</i> (Ивичест смок)	Оптимални	323.3743	5.324	Оптимални	27.4599	0.4521
	Потенциални/ пригодни	38.4946	1.108	Потенциални	0	0
<i>Bombina bombina</i> (Червенокоремна бумка)	Оптимални	13.1601	1.47	Оптимални	0	0
	Потенциални/ пригодни	84.9697	5.85	Потенциални	15.96	1.778
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	152.55	32.3	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	20.152	1.9496
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	16.35	0.95	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	0	0
<i>Rhinolophus mehelyi</i> (Подковонос на Мехели)	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	2.47	6.1	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	0	0
<i>Rhinolophus euryale</i> (Южен подковонос)	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	16.23	5.44	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	7.804	2.6144
<i>Myotis bechsteinii</i> (Дългоух нощник)	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	111.09	4.01	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	47.09	1.71
<i>Myotis blythii</i> (Остроух нощник)	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	14.96	2.38	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	4.96	0.81
<i>Miniopterus schreibersi</i> (Дългокрил прилеп)	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	16.96	3.34	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	6.96	1.358
<i>Myotis capaccinii</i> (Дългопръст нощник)	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	45.1902	6.353 4	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	10.4734	1.20
<i>Myotis myotis</i> (Голям нощник)	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	16.07	2.75	Площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност	6.07	1.039
<i>Lutra lutra</i> (Видра)	Оптимални	0	0	Оптимални	0	0
	Потенциални/ пригодни	24.9228	1.66	Потенциални	0	0
<i>Lynx lynx</i> (Рис)	Оптимални	108.106	1.49	Оптимални	10.06	0.1378
	Суб-оптимални	241.163	20.89	Суб-оптимални	21.3726	1.852

*- в таблицата са посочени животински видове, върху които степента на въздействие е от средна до висока степен на въздействие

Графичен материал изобразяващ предложените зони за отпадане от проекта и тяхното местоположение (съгласно писмо с Изх.№ НСЗП-85/27.05.2015 г.)

- Към мерки 2, 4 и 5 - Отпадане от проекта на УЗ -Територии за спорт и атракции - 2



Фиг. 13 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015 с предвиждане за УЗ - Ос7 и Ос8- гр. Приморско (в зелен цвят) и земеделски земи с допустима смяна на предназначение



Фиг. 14 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015 с предвиждане за УЗ - Ос7 и Ос8- гр. Приморско (в зелен цвят) и земеделски земи с допустима смяна на предназначение с прилагане на мерките

➤ Към мярка - 9 - Отпадане от проекта на УЗ - Територии за спорт и атракции - 2

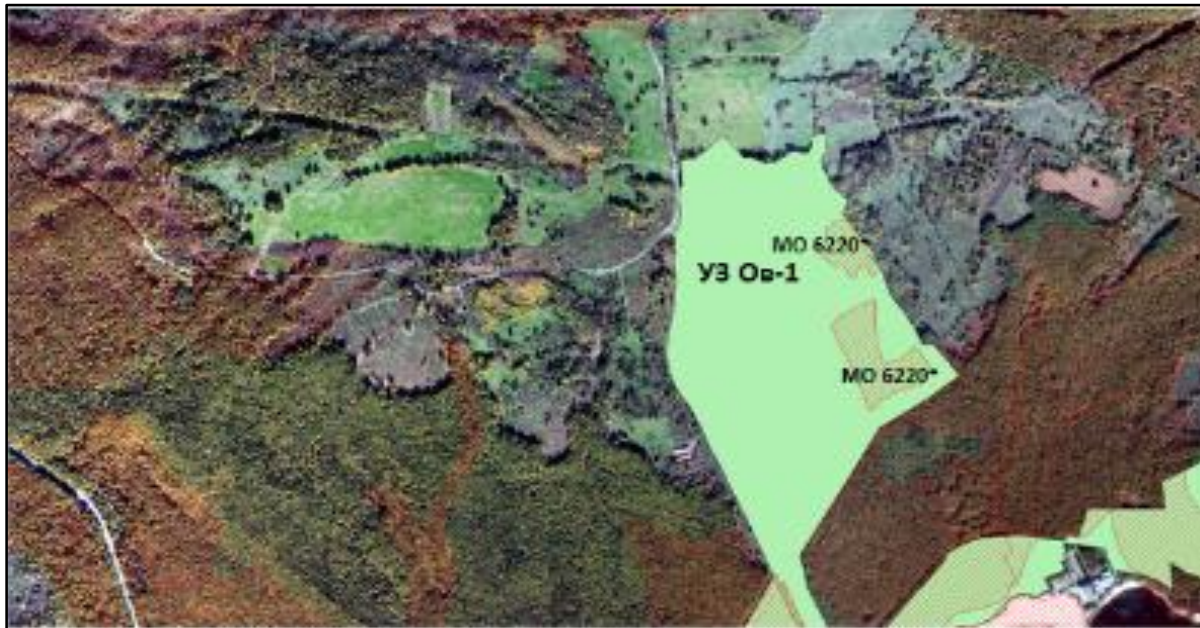


Фиг. 15 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015 с предвиждане за УЗ - Тса2- гр. Приморско (в зелен цвят)

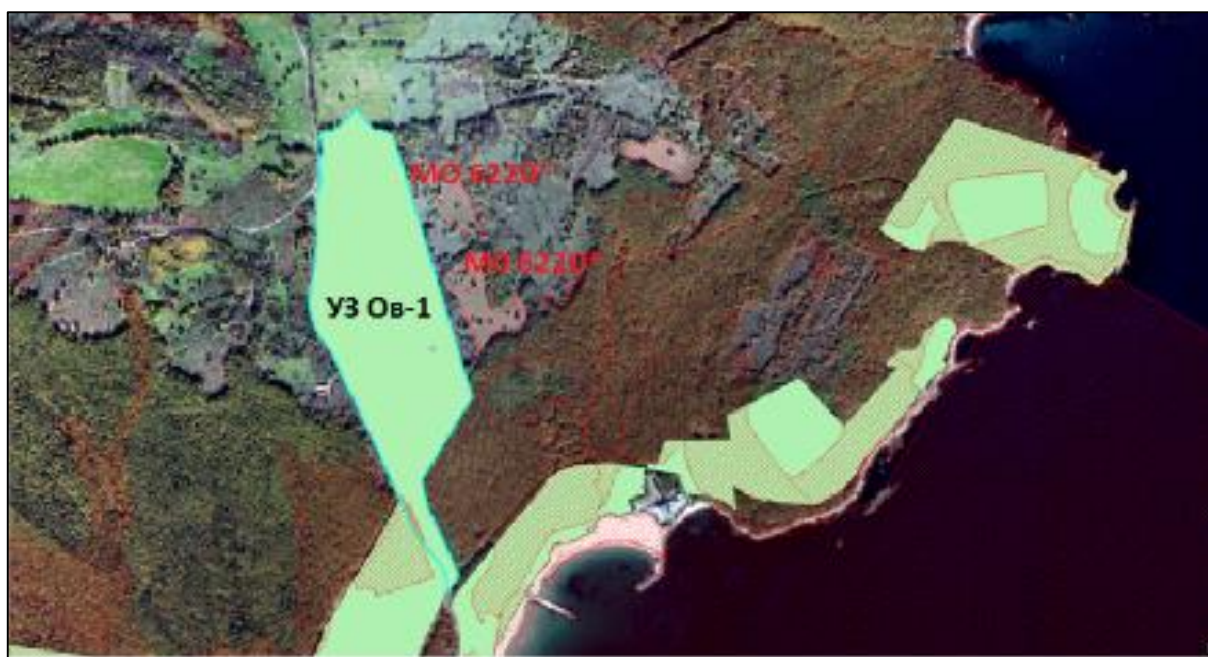


Фиг. 16 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015, с прилагане на мярката за отпадане изцяло от проекта на УЗ - Тса2- гр. Приморско

- Към мярка - 6 - Редукция и изключване на части от границите на УЗ - Ов - 1, гр. Приморско

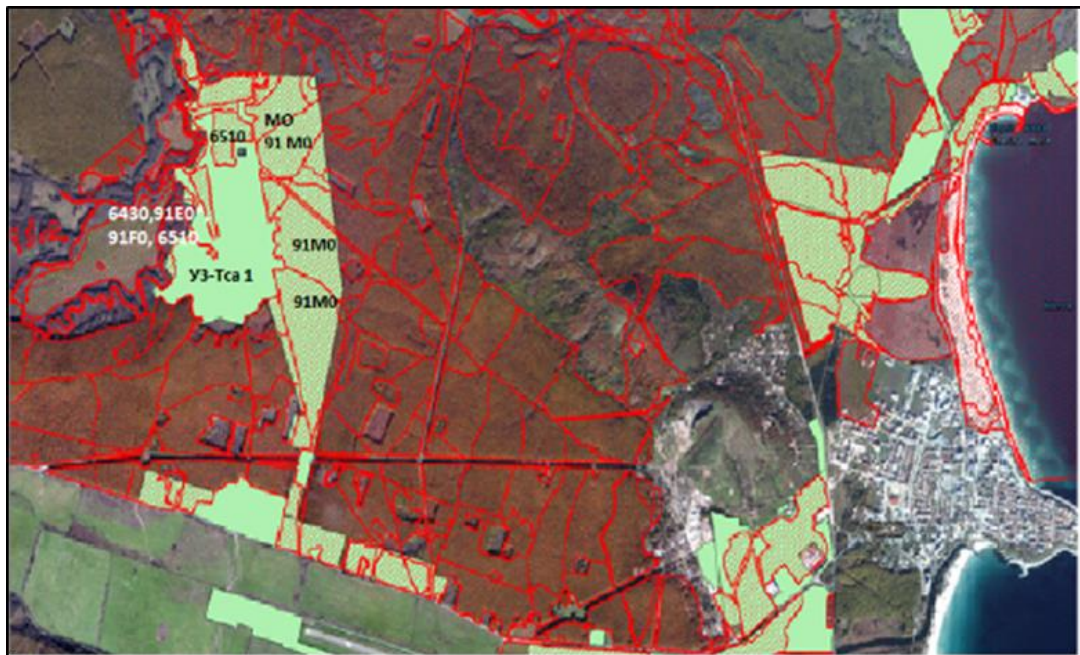


Фиг. 17 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015 с предвиждане за УЗ - Ов1- гр. Приморско (в зелен цвят) в която попада приоритетно природно местообитание 6220*



Фиг. 18 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015 с предвиждане за редукция на УЗ - Ов1- гр. Приморско (в зелен цвят) с изключване от границите ѝ приоритетно природно местообитание 6220*

- Към мярка - 8 - Редукция и изключване на природни местообитания и местообитания на целеви животински видове от границите на УЗ - Територии за спорт и атракции - 1



Фиг. 19 Проектно предложение ИОУПО Приморско-2015 с предвиждане за УЗ – Тса1- гр. Приморско (в зелен цвят), с посочени контури на природните местообитания попадащи в УЗ



Фиг. 20 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015 с предвиждане за УЗ - Ов1-с. Веселие (в зелен цвят)

- Към мярка - 10 Редукция и изключване на природни местообитания и местообитания на целеви животински видове от границите на УЗ - Територии за спорт и атракции - 1



Фиг. 21 Проектно предложение ИОУПО Приморско 2015 с предвиждане за УЗ - Ов1-с. Веселие (в зелен цвят)



Фиг. 22 След прилагане на мярка - 9 за изключване на природни местообитания от границите на УЗ - Ов1 - с. Веселие, и нейната редукция

6.2. Защитени зони по Директивата за птиците

6.2.1. Защитена зона „Комплекс Ропотамо“

Прилагането на ИОУП за устройствените зони с далечна перспектива (2020 г.) да започне след проведена процедура по реда на глава 6-та от ЗООС и по оценка на съвместимостта на предвижданията в тях с предмета и целите на опазване на защитените зони и влизане в сила на административния акт с който се съгласува/одобрява осъществяването.

Инвестиционните проекти в границите на ЗЗ „Ропотамо“ и ЗЗ „Комплекс -Ропотамо“ да се одобряват когато в частта им „Озеленяване“ няма включени видове от Списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор SEBI 10 - Инвазивни чужди видове за Европа (източник ИАОСВ <http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna-ekologichna-mrezha-1>).

Всяко изграждане или реконструкция на съществуващи пристанища, буни, брегоукрепващи съоръжения и дълбоководни зауствания да се одобрява след предварително извършване на необходимите хидродинамични анализи, проучване и моделиране, които да доказват запазването на териториите на пясъчните ивици, целостта на крайбрежни и халофитни местообитания и чистота на морските води в границите на ЗЗ „Ропотамо“.

Всички дейности свързани със закриване и рекултивация на действащи или преустановили дейността си кариери да се съгласуват след извършени проучвания и набелязани мерки за опазване на местообитанията на бухала (*Bubo bubo*) и прилепната фауна в ЗЗ „Комплекс -Ропотамо“ и ЗЗ „Ропотамо“.

С цел гарантиране на запазване на целостта и недопускане на фрагментация на водолюбиви птици, предмет на опазване в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ съгласно заповед № РД 82 от №.82. 2009 г. на МОСВ на територията обозначена като Земеделски земи с устройствен режим с допустима промяната на предназначението между Жм/3 и Ос/7 да се извършва промяна на предназначението на земите само за елементи на техническата инфраструктура след проведена процедура по реда на глава 6-та от ЗООС и по оценка на съвместимостта на предвижданията в тях с предмета и целите на опазване на защитените зони. В устройствени зони Жм/2 и 3 и Ос/3 и 7, които са вече действащи съобразно влезлия в сила ОУП на Община Приморско от 2006 г. и вече реализирано строителство в останалите незастроени части до северните граници на Жм/2 и 3 и южната граница на Ос/3 и 7 да бъдат обособени в компактни.

Границите на ЗМ „Беглик таш -Ропотамо“ и устройствени зони Ос1 и Ок1 да бъдат нанесени в графичния материал след приключването на делата за определянето им и произнасянето на Върховния административен съд и изключването на попадащи в границите им дюнни местообитания.

Широколистните гори заемат 64% от ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041, което е 2475.283 ha. Горските обитания на територията в частта попадаща в Община Приморско заемат територията на юг от ез. Аркутино и нос Кая до ез. Стамополу и пътя Приморско Ясна поляна. Установените в ЗЗ BG0002041 „Комплекс Ропотамо“ грабливи птици за които защитената зона предоставя местообитания са с малка численост, по 1 двойка за малкия креслив орел (*Aquila pomatina*) и орелът змияр (*Circaetus gallicus*), белоопашатия морски орел (*Haliaeetus albicilla*), малкия ястреб (*Accipiter nisus*), бухала (*Bubo bubo*), обикновения мишелов (*Buteo buteo*), 2 гнездещи двойки осояд (*Pernis apivorus*), а числеността на най-разпространените горски птици, предмет на опазване в защитената зона е от 10 до 99 гнездещи двойки за козодоя (*Caprimulgus europaeus*), от 10 до 99 двойки за големия маслинов присмехулик (*Hippolais olivetorum*) и от 10 до 110 двойки за полубеловратата мухоловка (*Ficedula semitorquata*).

При предвиденото пространствено разположение на включените в ИОУП устройствени зони застрояването ще засегне горски площи и земеделски земи непосредствено до южната граница на защитената зона, като на север от тях ще остане сравнително голяма по площ нефрагментирана територия с благоприятни условия за гнездене и поддържане на устойчива численост на гнездящите в нея птици, предмет на опазване в защитената зона. При това разположение на устройствените зони на грабливите птици са предоставени от 1229.3915 до 2458.783 ha на гнездяща двойка, а за по разпространените от неграбливите минимум 22.352 ha за гнездяща двойка, което е много над

средното за страната.

Местообитанията на водолюбивите птици са естествено фрагментирани, като за тях такива се явяват ез. Алепу, ез. Аркутино и ез. Стамополу, азмаците и долното течение на р. Ропотамо, заливите на Черно море и прибойната зона.

Най-голямото от тях ез. Алепу е на територията на община Созопол, а ез. Аркутино, азмаците и долното течение на р. Ропотамо са в границите на резерват Ропотамо, поради което по-голямата част от обитанията на водолюбивите птици ще останат непроменени в границите и другите им характеристики. По вероятни са фрагментация и косвени въздействия на територията на ез. Стамополу и прилежащите ѝ мочурливи места поради наличието на утвърдена с предишния действащ ОУП територията обозначена като Земеделски земи с устройствен режим с допустима промяната на предназначението, което налага разработването на превантивни мерки с цел недопускане на такава фрагментация.

Основните транспортни връзки, пътищата Бургас Созопол Царево, Бургас Росен Приморско и Ново Паничарево Приморско запазват трасетата си, като основен фрагментиращ фактор остава пътя Бургас Созопол Царево, но липсват възможности за друго алтернативно трасе.

В резултат на по-горе изложеното може да бъде направено заключение, че с така изработеното изменение на ОУП на община Приморско защитената зона ще запази целостта, позволяваща запазване на функциите ѝ, като числеността на обитаващите я птици, предмет на опазване в нея ще зависи единствено от естествените фактори.

С прилагането на посочените в т.6 смекчаващи мерки ще се гарантира опазването на специфичните екологични параметри в границите на ЗЗ „Ропотамо“ - приоритетни природни местообитания, местообитания на целеви животински видове, както и на защитените територии попадащи в нея.

По този начин ще се намали очакваното значително по степен отрицателното въздействие върху защитената зона, с което без изпълнение на предложените мероприятия ще се засегнат 0.34 % от общата и 3.20 % от сухоземната площ на ЗЗ BG 0001001 „Ропотамо“ по Директивата да местообитанията и 4.53% от площта на ЗЗ BG0002041 „Комплекс Ропотамо“ по Директивата за птиците. В резултат на изпълнението на предложените мероприятия се счита, че реализацията на плана ще бъде съвместима с предмета и целите на двете защитени зони, и въздействието ще бъде сведено незначително, като от ЗЗ BG 0001001 „Ропотамо“ засегнатата площ ще намалее на 0,168 % от общата и 1.68% от сухоземната и площ. За защитена зона ЗЗ BG0002041 „Комплекс Ропотамо“ засегнатата площ на зоната ще намалее на 1.836 %.

7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

7.1. Нулева алтернатива

Съгласно т.8 от Допълнителни разпоредби на Наредбата за ОС „Нулева алтернатива“ е състояние и последици от него, в случай че плана, който се предлага не бъде осъществен. В конкретния случай, при реализиране на нулевата алтернатива, ще се запази досегашната практика за процедиране на инвестиционните предложения в общинската територия в т.ч. и в защитените зони, на основание действащия ОУП приет и одобрен през 2006 г. От съгласуваните и реализирани инвестиционни предложения постепенно ще се формира и като последица ще се натрупва отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в ЗЗ - най-често от загубата им, с която ще се постигне устройствено зонирание на територията и правилното и управление.

Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитания на територията на община Приморско, дава възможност да се прогнозираят насоките на тяхното изменение в резултат на естествено протичащите сукцесии в екосистемите и при различни форми

на антропогенно въздействие при „нулева алтернатива“, без прилагането на Изменението на общия устройствен план.

В преобладаваща част от естествените горски екосистеми сукцесионните 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 (изкуствени) горски екосистеми са възможни различни насоки на протичащите вторични сукцесии. При оптимистичния вариант, прогнозата за сукцесионни изменения на растителните съобщества, на местообитанията и на горските екосистеми са в направление на устойчиво развитие и стабилизация. Отклоненията от този процес, както и при естествените горски екосистеми могат да бъдат свързани с различни форми на антропогенни въздействия и на други неперидично изменящи се екологични фактори.

При песимистичния вариант, могат да се прогнозираят вторични сукцесии на растителните съобщества, свързани с деградация на растителността, с деградация на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на горските екосистеми. Тези регресивни процеси в горските екосистеми могат да се ускорят и от различни форми на пряко или косвено антропогенно въздействие, природни аномалии и влиянието на очакваните глобални промени в климата.

В храстовите и тревни екосистеми, които са формирани при деградация на горските екосистеми след изкореняване на гори, сечи и др. форми на антропогенни въздействия, в зависимост от фазата на вторичната сукцесия, в която се намират в настоящия момент, също могат да се прогнозираят различни насоки на развитие. При оптимистичния вариант на прогнозата, развитието е в направление на стабилизация, която е свързана с мезофитизация на растителните съобщества, повишаване на продуктивността и опазване на биологичното разнообразие. При песимистичния вариант, се прогнозираят вторични сукцесии на растителните съобщества свързани с деградация на растителността (ксерофитизация или хигрофитизация), с деградация на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на храстово-тревните екосистеми, която най-често е свързана и с намаляване на биологичната продуктивност и биоразнообразието. Тези регресивни процеси в храстовите и тревните екосистеми могат да се ускорят от различни форми на пряко или косвено антропогенно въздействие или други неперидични екологични фактори на въздействие.

Очертаните прогнози за изменение на растителността и местообитанията на територията на поземлените имоти, дават основание да се направи извода, че и без реализирането на Изменението на ОУП на Община Приморско е възможно протичането на деградационни процеси при естествено изменение на компонентите на околната среда, или свързани с пряко или косвено антропогенно въздействие.

Основна цел на Изменението на Общия устройствен план е осигуряване на устойчиво социално-икономическо развитие на Община Приморско, като общият устройствен план е териториална основа за провеждане на политиката на туристическо развитие при гарантирано опазване на околната среда, ефективна природозащита и опазване на качествата на природните екосистеми. Изменението на ОУП на Община Приморско има стратегически характер и определя общата рамка на устройството на отделните територии, без да навлиза в детайли. Въз основа на него следва да бъдат изготвени подробни устройствени планове, които ще конкретизират общите принципи и предвиждания за устройство, развитие и опазване на средата по отношение на всеки поземлен имот на територията на общината.

Естествените крайбрежни хабитати при незастрояване ще съхранят реликтната и термофилна фауна, която е силно фрагментирана поради “бурното” и хаотично строителство. Особено ценни са крайбрежните терени заети от пясъчни дюни, плажове, и скалисти терени, обрасли с ксерофилна растителност. Други много ценни хабитати са влажните зони където биоразнообразието е изключително богато и уникално по своята специфика.

7.2. Обща оценка на алтернативите

Предложения вариант на проекта за изменение на ОУП на Община Приморско, в голямата си част припокрива приетите с ОУП от 2006 г. устройствени зони, като новите такива се предвиждат в близост до съществуващите такива в близост до населените места и територии с одобрени ПУП. Необходимо е да се отбележи, че на при извършването на процедурата по екологична оценка през 2006 г., на тогавашния проект не е правена оценка на степента на въздействие върху защитените зони по Натура 2000, тъй като все още зоните не са заложени в *Закона за биологичното разнообразие*. Територията на Общината е с изключително висока степен на биологично разнообразие и правилното и рационално планиране е от изключително значение за неговото опазване. Като цяло проекта за Изменението на общия устройствен план на община Приморско се базира на следните принципи:

- Приемственост на градоустройствената концепция в съответствие с действащия ОУП на общината от 2006 г.;
- Отмяна на предложените в действащия ОУП от 2006 г. устройствени зони - 101.5 ha, за които няма изготвени подробни устройствени планове - ПУП, в случаите когато те попадат в защитените зони по „Натура 2000” - BG0002041 и BG0001001 (напр. устройствена зона Ок1/3 - Приморско предвидена, в разположените земи по-средата на блато Стамополу). За същите се предвижда режим за допустима смяна на предназначение, при условие, че с подробните планове и детайлни екологични проучвания и оценка степента на въздействие върху защитените зони се докаже тази възможност;
- Запазване на действието на приетите и одобрени подробни устройствени планове - ПУП, изготвени в съответствие с действащия ОУП на общината от 2006 г. при драстично намаляване на устройствените показатели за плътност, интензивност и етажност, в случаите когато те попадат в защитените зони по „Натура 2000” - BG0002041 и BG0001001.

Първата възможна алтернатива за реализацията на плана е прилагането му, без да бъдат приложени смекчаващите мерки предложени в точка б.

Втората алтернатива за реализацията на плана, с цел запазване на площите и естественото състояние на приоритетните природните местообитания, местообитанията на целевите животински видове и техните популации предмет на опазване в защитените зони на територията на Община Приморско с настоящия ДОСВ се предлага **втора алтернатива** която е **реализиране на плана с прилагане на предложените в т. б смекчаващи мерки** за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на проекта за изменение на ОУП на Община Приморско, изразяващи се в следното:

- Редукция и отпадане на част от устройствените зони планирани за вилни селища - Ос разположени западно и северно от град Приморско предвидени с проекта (част от които са действащи с приетия ОУП 2006 г.), в тези зони попадат голям процент от приоритетни природни местообитания и местообитания на целеви животински видове вкл. и прилепите в двете защитени зони BG0001001 „Ропотамо“ и BG0002041 „Комплекс Ропотамо“, обхващащи и части в близост до влажни територии (блато „Стомополу“). Реализирането на част от тях би довело до формиране на значителна фрагментация, както и значително кумулативно натоварване в района на блатото;
- Изключване от проекта на всички поземлени имоти попадащи в граници на устройствени зони (нови и съществуващи), представляващи местообитания тип дюни на база специализираната карта на дюнните местообитания предоставена от МРРБ изготвена с *Договор No КД-1-33 за „Създаване на специализирани карти и регистри по Закона за устройството на Черноморското крайбрежие (ЗУЧК) на дюните, разположени на територии с одобрени кадастрална карта и кадастрални регистри“*, изискана от

проектантите;

- Отпадане и редуция на част от терените за спорт и атракции (Тса1 и Тса 2) в землището на град Приморско в чийто площи попадат голям процент от приоритетни природни местообитания и местообитания на целеви животински видове в двете защитени зони BG0001001 „Ропотамо“ (част от които са действащи с приетия ОУП 2006 г.) и значителни по площ широколистни гори;
- От проекта да бъдат изключени териториите *земеделски земи с допустима промяна на предназначението(всички с НТП-насище и ливади)* разположени в средната част на блато „Стомополу“, с предвиждане по стария проект за УЗ Ок 1/3.

С предлагането на втория алтернативен вариант, с който при **реализиране на плана с прилагане на предложените в т. 6 от смекчаващи мерки** в настоящия доклад аз ОСВ се цели да бъде предотвратено в максимална степен в защитените зони по НАТУРА 2000 на територията на Община Приморско влошаването на състоянието на естествените природни местообитания, както и на популациите на целевите животински видове, предмет на опазване в рамките на защитените зони.

Таблица 164.

Алтернативи	Природни местообитания и целеви животински видове, за които остават известни въздействия въпреки възможните мерки за смекчаване	Възможност за компенсиране	Извод
Нулева	Има въздействия в рамките на съществуващото антропогенно натоварване	Не се предвижда	Изпълнява изискванията на чл. 6 на Директива 92/43/ЕИО и на Директива за птиците 2009/147/ЕИО
Първи алтернативен вариант	Въздействия върху природните местообитания и тези на целевите животински видове. Те ще са в резултат на реализация на предвиденото устройствено планиране, което от своя страна ще предизвика формирането на кумулативно въздействие.	Без прилагане на смекчаващите мерки	Не се изпълняват изискванията на чл. 6 на Директива 92/43/ЕИО и на Директива за птиците 2009/147/ЕИО
Втори алтернативен вариант	Въздействия върху природните местообитания и тези на целевите животински видове. Те ще са в резултат на реализация на предвиденото устройствено планиране, което от своя страна ще предизвика формирането на кумулативно въздействие.	Могат да бъдат приложени допълнителни смекчаващи мерки свързани с възстановяване и опазване на растителността и местообитанията	Изпълнява изискванията на чл. 6 на Директива 92/43/ЕИО и на Директива за птиците 2009/147/ЕИО

С настоящия доклад се препоръчва изпълнение на вторият алтернативен вариант, реализиране на плана с прилагане на предложените в т. 6 смекчаващи мерки от настоящия доклад за ОСВ, тъй като с него ще се постигне съвместимост на предмета и целите на опазване на защитените зони на територията на община Приморско.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;

Картният материал е даден в приложение (Приложения - План на изменението на ОУП на Община Приморско - 2015, с координатно отлагане границите на защитените територии и зони, И

природните местообитания (в лилав цвят) и всички други изискуеми елементи на устройственото планиране в М 1:25 000).

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

Главната цел на проекта за изменение на ОУП е да създаде териториална планова основа за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на общината, в съответствие с Националната стратегия за регионално развитие, общински план за развитие и със специфичните за Община Приморско природни, културно-исторически, туристически и други ресурси. По този начин ще се постигне баланс между икономическите интереси на общината, инвестиционни намерения, стабилизиране на населените места, осигуряване на високо качество на живот и околна среда.

При оценката на въздействието върху защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, са взети предвид и актуалните данни от проведеното от страна МОСВ през 2011-2012 г., картиране на природните местообитания и местообитанията на целеви животински видове в защитените зони включени в екологичната мрежа Натура 2000, попадащи в границите на общината.

Проекта за изменението на ОУП Приморско е разработено в съответствие с изискванията на ЗУТ, ЗУЧК и подзаконовата нормативна база. Той е съобразен с изискванията на законодателството за устройство на територията и специфичните изисквания към Черноморското крайбрежие. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината като цяло, като са взети под внимание съществуващите природните дадености и осигурява по-високо качество на обитаване. Изменението на ОУП е съобразен до голяма степен с преобладаваща част от Защитените зони по Натура 2000, попадащ.

9.1. Природни типове местообитания и растителност в границите на засегнатите защитени зони

Въз основа на направения диференциран анализ на въздействието на предлаганите изменения на ОУП на Община Приморско върху целостта на защитените зони с оглед опазване на тяхната структура, функции и природозащитни цели, по отношение на растителността, на природните типове местообитания и на местообитанията на растителни видове се дава следната комплексна оценка:

1. Въздействието на проекта за Изменение на ОУП на Община Приморско върху структурата, функциите и природозащитни цели на ЗЗ ВГ 0000208 „Босна“ и ЗЗ ВГ 0001007 „Странджа“ се оценява като *незначително*, въз основа на което се прави заключението, че той е съвместим с предмета и целите на защита в тези защитени зони, тъй като не се засягат площи на приоритетни природни местообитание предмет на опазване в посочените защитени зони. При прилагането на предложените в т.б смекчаващи мерки, се прима, че въздействието ще се сведе *до незначително*;
2. С реализирането на плана и предвиденото планиране в границите на защитена зона ВГ 0000143 „Караагач“, се засягат 3.0818 % от площта от природно местообитание *3150 Естествени еутрофни езера с растителност от тина Magnopotamion или Hydrocharition*;
3. Голяма част от природните местообитания предмет на опазване в ЗЗ ВГ 0001001 „Ропотамо“ разположени на територията на Община Приморско са изключително антропогенно натоварени, разположени в близост до изградена транспортна инфраструктура (пътища и др.) и регулационни граници на населени места (гр. Приморско и с. Китен). С реализацията на плана и предвидените с него устройствени зони се засяга в значителна степен ЗЗ ВГ0001001 „Ропотамо“ по Директивата за природните местообитания, съответно 0.34 % от общата ѝ площ и 3.20 % от сухоземната площ на зоната, което се оценява като *от средно до значително*, и засегнатите в тях територии на приоритетни природни местообитания и целеви животински видове. При прилагането на

предложените в т.б смекчаващи мерки, се прима, че въздействието ще се сведе от *слабо до незначително*;

4. В границите на защитена зона BG 0001001 „Ропотамо“ от планираната територия отпадат устройствените зони в които има установени дюнни местообитания - 2120, 2130, 2180 и 2190. Площите на дюните им са определени на база специализирана карта за разпространението на дюните на територията на Община Приморско предоставена от МРРБ;
5. Не се очаква пряко въздействие и отнемане на площи от природни местообитания *1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини и 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове)*. Възможно е кумулативно въздействие в ниска степен върху тях, предвид непосредствената им близост до плажната ивица, което обаче ще бъде сведено до минимална степен при прилагането на на заложените в т. б от настоящия доклад мерки. Тъй като те граничат пряко с дюнните природни местообитанията, с проекта са изключени всички територии засягащи дюни което също ще повлияе в положително върху тях и ще намали очакваното кумулативно въздействие;
6. В землищата на селата Веселие и с. Ясна поляна са предвидени отнемане на площи от земеделски територии, отделени в баланса с категория „9.4. Скали, пясъци, мочурища и дерета“- съответно 8 ha в с. Ясна поляна и 2 ha в с. Веселие. Устройствозони планирани с ИОУП в землището на с Ясна поляна не попадат в границите на защитени зони част от екологичната мрежа Natura 2000, и не засягат части от природни местообитания предмет на защита в ЗБР и Директива 92/43/ЕИО. Съгласно проекта те попадат в територии предвидени за „Допустима смяна на предназначението“ с означение DS_SS. В землището на с. Веселие тези земеделски територии попадат в устройствени зони Ос/1 и Ов/3, граничещи с регулацията на с. Веселие и извън границите на защитени зони. В тези територии няма установени природни местообитания или местообитания на целеви животински видове, предмет на защита в българското и европейското законодателство.
7. В границите на защитена зона „Ропотамо“ част от планираната територия в различна степен са засягат пряко 9 природни местообитания (1130, 1240, 1210, 3260, 62A0, 6430, 6510, 91F0, 91M0 и 92A0) вкл. и 5 приоритетни (1150*, 1530*, 6220*, 91AA* и 91E0*), при което въздействието върху тях ще бъде от слабо въздействие, без необходимост от прилагане на специални мерки, до средно и значително въздействие при прилагането на плана, във връзка с което са предложени в т. б смекчаващи мерки, с цел намаляне на въздействието. В най голяма степен са засегнати природни местообитания - *1530* Панонски солени степи и солени блата - с 34.025 % от площта му, 6510 Низинни сенокосни ливади с 9.8604 % и 91AA* Източни гори от космат дъб с 5.1564 %*. В тази насока са предложени смекчаващи мерки в т.б, при възприемането и спазването им, се очаква различното по степен въздействие върху тях, а също и предмета и целите на опазване на защитената зона до бъде сведено до слабо и незначително, съвместимо с предмета и целите на защитените зони;
8. В случай, че се възприемат предвидените мерки, заложен в настоящия ДОСВ по време на изработване на Окончателния проект на плана, инвестиционното проектиране и строителството на обектите, не се очаква да се прояви средно или значително по степен въздействие върху нито едно природно местообитание в защитени зони „Ропотамо“. След въвеждане на обектите в експлоатация и при условие, че се спазват изискванията на действащата нормативна уредба и на мерките, заложен с настоящата Оценка за съвместимост, съществени неблагоприятни въздействия върху природни местообитания не се очакват. Нито един от останалите хабитати, обект на опазване в защитените зони в границите на ИОУП на Община Приморско, няма да бъде повлиян пряко или косвено от плана, както по време на строителство, така и по време на експлоатация на обектите;
9. Кумулативни въздействия, които могат да се очакват от реализирането на плана ще повлияят върху естествения характер на защитените зони, както и на природните местообитания

предмет на опазване. Тези въздействия ще са свързани главно с увеличаване на антропогенния натиск върху тях, свързан усвояване на нови територии на база планираните нови устройствени зони.

В основната си част проекта за изменение на ОУП на община Приморско и разполагането на планираните устройствените зони е предимно във вече урбанизирани площи в близост до регулационните граници на населените места на територията на общината. В обхвата на плата попадат и устройствени зони в съответствие с действащия ОУП на Общината от 2006 година. На територията на община има големи площи заети от широколистни гори, дюнни местообитания и сухоземни такива, част от които попадат във вече действащи устройствени зони. Тези площи са природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Ропотамо“ ВГ 0001001 част от които приоритетни и в малка степен в ЗЗ ВГ 0000143 „Караагач“. При реализирането на проекта в така предложения вариант, природните местообитания ще бъдат засегнати в различна степен - от средна до значителна. Ще се формира значителна фрагментация, и ще се унищожат значителни площи от тях, което пряко ще засегне и живеещите и размножаващи се там целеви животински видове, предмет на опазване в посочените защитени зони.

С реализацията на плана и предвидените с него устройствени зони се засяга в значителна степен ЗЗ „Ропотамо“ ВГ 0001001 по Директивата за природните местообитания, съответно 0.34 % от общата ѝ площ и 3.20 % от сухоземната площ на зоната. За целта е необходимо прилагане на всички заложи мерки в т.б. В резултат на изпълнението на предложените мероприятия се счита, че реализацията на плана ще бъде съвместима с предмета и целите на двете защитени зони, и въздействието ще бъде сведено незначително, като от ЗЗ ВГ 0001001 „Ропотамо“ засегната площ ще намалее на 0,168 % от общата и 1.68% от сухоземната и площ. За защитена зона ЗЗ ВГ0002041 „Комплекс Ропотамо“ засегната площ на зоната ще намалее на 1.836 %.

Заклучение:

Предвижданията на плана и неговата реализация в така представеният му вариант няма да нарушат целостта и структурата на природните местообитания в защитените зони, да доведат до намаляването или да предизвикат тяхната фрагментация, единствено и само при спазване на предложените мерки за ограничаване и намаляне на отрицателното въздействие. Само, чрез прилагането им плана, ще бъде съвместим с предмета и целите на ЗЗ „Ропотамо“ ВГ 0001001.

Реализирането на ИОУП на община Приморско втория алтернативен вариант, включващ предвидените мерки в т.б, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху природните местообитания и животинските видове, и ще е съвместим с предмет на и целите на опазване в защитените зони и техните местообитания.

9.2. Приоритетни животински видове в границите на засегнатите защитени зони

9.2.1. Защитена зона „Ропотамо“

Изменението на ОУП на община Приморско ще доведе до трайно увреждане, от слаба до средна степен от общата площ (данните са посочени в Таблица 188 от доклада) на част от потенциалните и оптимални местообитанията в защитена зона „Ропотамо“ на целевите животински видове - Южния гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашатата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*), Шипобедрената костенурка (*Testudo graeca iberica*), Обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), *Mauremys rivulata* и Пъстрия смък (*Elaphe sauromates*).

Въз основа на тази оценка се прави заключението, че е необходимо да се направят промени и корекции в отделни устройствени зони при окончателното разработване на проект за изменението

на ОУП на Община Приморско. Необходимо е съответните корекции в предвидените устройствени зони да са в съответствие с направените препоръки, както и да се предприемат необходимите смекчаващи и компенсиращи мерки.

След прилагането на посочените в т. 6 от настоящия доклад смекчаващи мерки за ограничаване и намаляване на възможните отрицателни въздействия от реализацията на плана реално ще бъдат отнети следните площи - *Testudo graeca iberica* - 32.373 ha или 0.9194% от площта на пригодните му местообитания, *Eurotestudo hermanni boettgeri* - 32.3726 ha или 0.6432% от площта на пригодните му местообитания, *Elaphe sauromates* - 27.4599 ha или 0.4521% от площта на оптималните му местообитания, и 10.00 ha или 0.1378% от площта на оптималните му местообитания и 21.3726 ha или 1.852 от площта на пригодните му местообитания.

По отношение на видовете прилепи предмет на опазване в ЗЗ „Ропотамо“ след прилагането на посочените в т. 6 от настоящия доклад смекчаващи мерки за ограничаване и намаляване на възможните отрицателни въздействия от реализацията на плана реално ще бъдат отнети следните площи от потенциалните и ловните им местообитания - *Rhinolophus ferrumequinum* - площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност - 20.152 ha или 1.9496%, *Rhinolophus mehelyi* - площи - потенциално ловно местообитание 14 ha или 1.012 % в границите на защитената зона, *Myotis bechsteinii* - площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност 47.09 ha или 1.71% в границите на защитената зона, *Myotis blythii* - площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност 4.96 ha или 0.81% в границите на защитената зона, *Miniopterus schreibersi* - площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност 6.96 ha или 1.358% в границите на защитената зона, *Myotis capaccinii* - площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност 10.4734 ha или 1.20% в границите на защитената зона, *Myotis myotis* - площи от потенциално местообитание с висока степен на пригодност 6.07 ha или 1.039%.

Барьерен ефект/Фрагментация

В по-голямата си част от земите определени за реализиране на дадена устройствена зона са антропогенно повлияни, свързани със селскостопанска дейност и вече фрагментирани естествени местообитания. Новите територии залегнали в изменението на ОУП ще фрагментират и отнемат и участъци от засегнатите местообитания. С реализацията на новите устройствени зони е възможна фрагментация на популациите на Южния гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашатата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*), Шипобедрената костенурка (*Testudo graeca iberica*), *Mauremys rivulata* и Пъстрия смок (*Elaphe sauromates*). Барьерният ефект, следва да се отчита при изготвянето на оценки за съвместимост на конкретните инвестиционни предложения.

В тази връзка това има вероятност да създаде най - вече риск за прекъсване на биокоридори за придвижване на влечугите между останалите класове на земно покритие в защитена зона „Ропотамо“, които на практика се явяват основни местообитания за хранене и размножаване. Тук трябва да се отбележи, че при птиците фрагментацията на местообитанията не е в такава степен силно изразена, както при влечуги, земноводни и някои пълзящи безгръбначни, бозайници (без прилепи).

Птиците са много мобилни и за придвижване използват въздушното пространство. От тази гледна точка значителен ефект на фрагментация върху популациите на опазваните видове птици в защитена зона „Ропотамо“ не може да се очаква.

Унищожаване на видове / смъртност на индивиди

Очаква се да бъдат унищожени отделни видове растения със широко разпространение, които нямат природозащитно значение.

При реализацията на проекта за Изменение на общия устройствен план на община Приморско не се очаква да бъдат пряко физически унищожени растителни и животински видове включени в Приложения № 2 на Закона за биологичното разнообразие и Директива 92/43 ЕЕС за хабитатите или птици от Приложение № 2 на Закона за биологичното разнообразие и Приложение I на Директива 2009/147/ЕИО.

По време на строителните работи, при реализиране на отделните устройствени зони, е възможно унищожаване на индивиди от земноводни и влечуги, но това въздействие ще бъде

краткотрайно и незначително. По време на експлоатацията на изградените устройствени зони за отдих е възможно прегазване на отделни индивиди от влечуги и земноводни от интензивен трафик на МПС.

Обезпокояване на видове

Очаква се повишаване на фактора безпокойство за част от видовете в защитената зона, които има вероятност да се срещнат в близост до територията предвидена за реализация на устройствените зони, според Изменението на общия устройствен план на община Приморско.

В периода на извършване на строително-монтажните дейности, свързани с реализация на устройствените зони, е възможно временно и локално обезпокояване на отделни екземпляри от видове, които се намират на тази територия или в съседни на строителната площадка местообитания. Не се очаква силно проявено безпокойство върху животински видове предмет на опазване в зоната, тъй като изграждането на устройствените зони няма да се извърши едновременно, а постепенно и последователно, в зависимост от финансовите възможности на инвеститорите.

От представителите на влечугите е вероятно това да засегне рядко срещаните се в зоната Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипоопашата костенурка (*Eurotestudo hermanni boettgeri*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca iberica*) и Пъстър смок (*Elaphe sauromates*). Въздействието ще бъде значимо ако строителните работи се извършват в периода на размножаване на тези видове. По време на строителството ще има обезпокояване на някои видове бозайници и напускане на местообитания на територията на новата устройствена зона, като това въздействие ще е по-чувствително ако строителството се извършва в периода на размножаване.

При реализиране на новите устройствени зони не се очаква това да се отрази на представителите на прилепите, тъй като техните убежища са отдалечени от строителните територии. Планираните строителни дейности ще бъдат извършвани през светлата част на денонощието, което е гаранция за намаляване въздействието от обезпокояване на прилепи.

Нарушаване на видовия състав

При реализацията на предложените устройствени зони в защитената зона не се очаква съществено нарушаване на видовия състав. Разглежданото ИОУП на община Приморско не предвижда мащабни дейности, които да предизвикат нарушаване на видовия състав на територията на защитената зона. Реализирането на ИОУП, е възможно да благоприятства навлизането на някои рудерални и/или чужди инвазивни видове растения, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията на новоизградените устройствени зони. Не е изключено нарушаване на видовия състав свързано основно с риск от инвазия на чужди и нетипични видове в резултат от интродуциране на такива в частните имоти при озеленявани с неподходяща растителност. Това налага да се разработи проект за озеленяване на устройствените зони само с представители на характерните за геоботаническият район дървесни и храстови видове. По този начин ще се предотврати инвазия на чуждоземни и/или нехарактерни за района декоративна дървесна и храстова растителност.

Не се очаква нарушаване на установения видов състав и въздействие върху популациите на животински видове обект на опазване в защитената зона.

Непреки въздействия

Влошаване на качеството на местообитания в защитената зона вследствие химически промени.

Не се очакват химически промени в околната среда, където ще се реализира Изменението на общия устройствен план на община Приморско. Изграждането на устройствените зони не е свързано с дейности, които да имитират такива замърсители.

Влошаване качеството на местообитания в защитената зона вследствие на хидроложки и хидрогеоложски промени.

В хидроложки и хидрогеоложки план промени по отношение качеството на природните местообитания в защитената зона не се очакват. В обхвата на терените, върху които ще се реализира Изменението на общия устройствен план на община Приморско, отсъстват стоящи повърхностни води (езера, блата, заблатени участъци), на които може да се наруши водния баланс в резултат на застрояването и евентуално тяхно пресъхване.

Влошаване качеството на местообитания в защитената зона вследствие замърсяване на водите.

При реализацията на предлаганото Изменение на общия устройствен план ще се изгради съвременна канализационна система, на практика ще ограничи въздействия върху качеството на подземните води. Такива въздействия е възможно да се проявяват в резултат на аварии в канализацията за отпадни води. Въздействието в такива случаи върху подземните води ще бъде отрицателно, пряко, временно и обратимо с ограничен териториален обхват в обсега на съответната устройствена зона. Отпадните води от новоизградените вилни комплекси ще се третират в съвременна ПСОВ, с което се постига пречистване до необходимите изисквания за заустване в приемник II категория. Пречистените води няма да предизвикат замърсяване на повърхностните води в района до степен, която да окаже някакво сериозно влияние върху разпространените хидробионти, риби, земноводни и някои бозайници (видра) и водолюбиви и водоплаващи птици, предмет на опазване в защитена зона “Ропотамо”.

Влошаване качеството на местообитания в защитената зона, вследствие на геоложки промени.

Предвиденото нискоетажно застрояване в обособените устройствени зони в съответствие със ЗУТ и ЗУЧК, не предполага дълбоки изкопи за основите на сградите и съоръженията, което да доведе до някакви геоложки промени в района, а с това и до влошаване на качеството на местообитания в съседните пространства. Инженерно- геоложките условия в района са подходящи за предвиденото строителство. Няма терени свързани със свлачища, слягания на земната повърхност, чието активизиране може да засегне местообитания извън площта предвидена за изграждане на устройствените зони.

Влошаване качеството на местообитания в защитената зона в резултат на изхвърляне на битови отпадъци и инертни материали извън определените за целта места.

Създаване на нерегламентирани депа за инертни материали, строителни и битови отпадъци може да доведе до влошаване качеството на околната среда в района на изграждащите се устройствени зони, качеството на целеви хабитати и статуса на целеви животински видове в защитена зона “Ропотамо”. За да бъдат избегнати тези рискове изпълнителите трябва да спазват стриктно изискванията на нормативната уредба по отношение на управлението на отпадъците. Задължително условия е преди да се пристъпи към реализация на която и да е устройствена зона да се определят местата за депониране на строителните отпадъци, получени при строителството. Да се определи начина на събиране и съхранение на битовите отпадъци в изградените и функциониращи устройствени зони и тяхното транспортиране до определените депа за битови отпадъци, при предварително се сключен договори с обслужващите общината фирми.

Опасност от пожари.

Рискови периоди от възникване на пожари са сухите и топли сезони. Случайните пожари възникват от невнимание на строители, обитатели на вилните зони, както и при извършване на ремонтни работи и работа с лесно запалими материали. Възникнали пожари могат да се разпрострат и върху местообитания и убежища на видове предмет на опазване в защитена зона „Ропотамо”. Особено рискови са изоставените земеделски земи обрасли с тревна и храстова растителност, които се почистват чрез опожаряване на тази растителност.

Влошаване качеството на местообитания в защитената зона вследствие използване на чужди растителни видове при озеленяване на устройствените зони

Много често след завършване на строителството вилните и курортни зони, както и частните имоти при озеленяване се ползват чужди и нетипични за страната храстови и дървесни видове. Такава растителност при размножаването си може да стане „сериозен враг“ и конкурент на типични растителни видове в района с определена роля за формиране на някои целеви местообитания в защитена зона, „Ропотамо“, като постепенно я измества от техния ареал и може да доведе до промяна типа на хабитатите в зоната. За да бъде избегната тази опасност е необходимо за устройствените зони да бъде разработен проект за озеленяване с представители на характерната за страната или геоботаническият район дървесни и храстови видове.

Въз основа на гореизложеното следва заключението, че при спазване на направените препоръки и предложени смекчаващи и компенсиращи мерки в т.б, направени в настоящия ДОСВ, вариант 2015 г. на проектът за Изменението на ОУП на община Приморско ще е съвместим с предмета и целите на защитените зони ВГ 0001001 „Ропотамо“.

9.3. Птици

9.4. Общо заключение

Оценката на степента на очакваните въздействия за всеки един вид подлежащ на опазване в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“, въз основа на основните параметри определящи благоприятния статус на видовете, промяна на числеността на вида, промяна на площта на местообитанията и безпокойство в места на гнездене, струпване по време на миграции, зимуване и линееене.

Таблица 165. Таблична оценка с очакваните отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии:

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Промяна на числеността от ИОУП < >	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Промяна в площта на местообитанията + - %	Фрагментация на популацията	Безпокойство в места на гнездене, струпване по време на миграции, зимуване и линееене	Степен на въздействие
Червеногуш гмуркач (<i>Gavia stellata</i>)	0-1i	без промяна	водни басейни зимуващ	не	не	не	0
Черногуш гмуркач (<i>Gavia arctica</i>)	2-41i	без промяна	водни басейни зимуващ	не	не	не	0
Обикновен буревестник (<i>Puffinus yelkouan</i>)	1i	без промяна	водни басейни зимуващ	не	не	не	0
Среден корморан (<i>Phalacrocorax aristotelis</i>)	0-7i	без промяна	водни басейни зимуващ	не	не	не	0
Малък корморан (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)	4р 4-54i	без промяна	водни басейни влажни зони	не	не	не	0
Розов пеликан (<i>Pelecanus onocrotalus</i>)	10 -432i	без промяна	водни басейни преминаващ	не	не	не	0
Къдроглав пеликан (<i>Pelecanus crispus</i>)	100i	без промяна	водни басейни преминаващ	не	не	не	0
Малък воден бик (<i>Ixobrychus minutus</i>)	15-20р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Голям воден бик (<i>Botaurus stellaris</i>)	1-2i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Нощна чапла (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	1-4i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Гривеста чапла (<i>Ardeola ralloides</i>)	18-25i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Малка бяла чапла (<i>Egretta garzetta</i>)	3р 3-27i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

Голяма бяла чапла (<i>Egretta alba</i>)	1-2р 1-14i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Ръждива чапла (<i>Ardea purpurea</i>)	11-19р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Черен щъркел (<i>Ciconia nigra</i>)	2р	без промяна	скалисти речни долини	не	не	не	0
Бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>)	премин авац	без промяна	населени места влажни зони	>	не	не	0
Блестящ ибис (<i>Plegadis falcinellus</i>)	10i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Бяла лопатарка (<i>Platalea leucorodia</i>)	10i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Поен лебед (<i>Cygnus cygnus</i>)	1-13i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Червен ангъч (<i>Tadorna feruginea</i>)	1i преминава щ	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Мраморна папица (<i>Marmaronetta angustirostris</i>)	0-1i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Белоока потапница (<i>Aythya nyroca</i>)	3р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Малък нирец (<i>Mergus albellus</i>)		без промяна	открити морски площи	не	не	не	0
Осояд (<i>Pernis apivorus</i>)	2р	без промяна	гори с високи дървета	- 3,23%	не	не	0
Milvus migrans (<i>Черна каня</i>)	премин аваца	без промяна	гори край водни обекти	не	не	не	0
Морски орел (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	1р	без промяна	алувиални гори	- 3,23%	не	не	1
Египетски лешояд (<i>Neophron percnopterus</i>)	премин авац 0-2i	без промяна	непристъпни скали (видът не гнезди в 33)	не	не	не	0
Орел змияр (<i>Circaetus gallicus</i>)	1р	без промяна	сухи местности	- 3,23%	не	не	1
Тръстиков блатар (<i>Circus aeruginosus</i>)	1-2р	без промяна	влажни места	не	не	не	0
Полски блатар (<i>Circus cyaneus</i>)	0-1i	без промяна	открити места преминаващ	не	не	не	0
Степен блатар (<i>Circus macrourus</i>)	рядко	без промяна	открити места преминаващ	не	не	не	0
Ливаден блатар (<i>Circus pygargus</i>)	рядко	без промяна	влажни места преминаващ	не	не	не	0
Късопръст ястреб (<i>Accipiter brevipes</i>)	рядко	без промяна	гори край реки преминаващ	не	не	не	0
Белоопашат мишелов (<i>Buteo rufinus</i>)	рядко	без промяна	скали, гори, открити площи	не	не	не	0
Малък креслив орел (<i>Aquila pomarina</i>)	1р	без промяна	гори до открити площи	- 3,23%	не	не	1
Голям креслив орел (<i>Aquila clanga</i>)	0-1i	без промяна	преминаващ не гнездещ	не	не	не	0
Малък орел (<i>Hieraetus pennatus</i>)	1i	без промяна	скалисти места гори	не	не	не	0
Царски орел (<i>Aquila heliaca</i>)	1i премин авац	без промяна	гори край селища и обработваеми земи	не	не	не	0
Орел рибар (<i>Pandion haliaetus</i>)	4-20i премин авац	без промяна	гори край водни обекти	не	не	не	0
Белошипа ветрушка (<i>Falco naumanni</i>)	1i премин авац	без промяна	открити площи (не гнезди в 33)	не	не	не	0
Вечерна ветрушка (<i>Falco</i>	премин	без	открити площи	не	не	не	0

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

<i>vespertinus)</i>	аваца	промяна	(не гнезди в ЗЗ)				
Малък сокол (<i>Falco columbarius</i>)	1i	без промяна	открити площи (зимуващ вид)	не	не	не	0
Сокол скитник (<i>Falco peregrinus</i>)	рядко	без промяна	трудно достъпни скалисти места	не	не	не	0
Голяма пъструшка (<i>Porzana porzana</i>)	2-18р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Средна пъструшка (<i>Porzana parva</i>)	2-18р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Малка пъструшка (<i>Porzana pusilla</i>)	1-9р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Ливаден дърдавец (<i>Crex crex</i>)	10i	без промяна	влажни ливади	не	не	не	0
Сив жерав (<i>Grus grus</i>)	16-100i	без промяна	преминаващ вид	не	не	не	0
Кокилобегач (<i>Himantopus himantopus</i>)	10i	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Саблеклюн (<i>Recurvirostra avosetta</i>)	10i	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Кафявокрил огърличник (<i>Glareola pratincola</i>)	0-1i	без промяна	влажни зони не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Морски дъждосвирец (<i>Charadrius alexandrinus</i>)	1-2i	без промяна	плажната ивица	не	не	не	0
Малък горски водобегач (<i>Tringa glareola</i>)	46i	без промяна	гнезди в арктика	не	не	не	0
Малка черноглава чайка (<i>Larus melanocephalus</i>)	40i	без промяна	зимуваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Малка чайка (<i>Larus minutus</i>)	10-70i	без промяна	преминаваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Дългоклюна чайка (<i>Larus genei</i>)	4-5i	без промяна	зимуваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Дебелоклюна рибарка (<i>Gelochelidon nilotica</i>)	0-1i	без промяна	преминаваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Гривеста рибарка (<i>Sterna sandvicensis</i>)	4р	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Речна рибарка (<i>Sterna hirundo</i>)	2-5р	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Белочела рибарка (<i>Sterna albifrons</i>)	10i	без промяна	преминаваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Белобуза рибарка (<i>Chlidonias hybridus</i>)	1- 2i	без промяна	преминаваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Черна рибарка (<i>Chlidonias niger</i>)	рядко	без промяна	преминаваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Бухал (<i>Bubo bubo</i>)	1р	без промяна	скалисти места	не	не	не	0
Блатна сова (<i>Asio flammeus</i>)	1i	без промяна	преминаваща не гнезди в ЗЗ	не	не	не	0
Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	10-99р	без промяна	храсталаци гори високи тревы	- 3,23%	не	не	1
Земеродно рибарче (<i>Alcedo atthis</i>)	8р	без промяна	речни брегове	не	не	не	0
Сив кълвач (<i>Picus canus</i>)	5-6р	без промяна	гори паркове	- 3,23%	не	не	1
Черен кълвач (<i>Dryocopus martius</i>)	2р	без промяна	стари гори	- 3,23%	не	не	1
Среден пъстър кълвач (<i>Dendrocopos medius</i>)	20р	без промяна	гори паркове	- 3,23%	не	не	1
Белогръб кълвач (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	1р	без промяна	стари гори	- 3,23%	не	не	1
Сирийски пъстър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	1- 9р	≥1- 9р	населени места ивици дървета	+	не	не	0
Горска чучулига (<i>Lullula</i>)	15р	без	покрайнини на	не	не	не	0

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

<i>arborea</i>)		промяна	гори поляни				
Полска бърбица (<i>Anthus campestris</i>)	3р	без промяна	каменисти места, дюни	не	не	не	0
Мустакаго шаварче (<i>Acrocephalus melanopogon</i>)	2р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Голям маслинов присмехульник (<i>Hippolais olivetorum</i>)	10-99р	без промяна	храсталаци, паркове, населени места	не	не	не	0
Ястребогушо коприварче (<i>Sylvia nisoria</i>)	1 -9р	без промяна	храсталаци, паркове, населени места	не	не	не	0
Полубеловрата мухоловка (<i>Ficedula semitorquata</i>)	10-110р	без промяна	гори край реки паркове градини	не	не	не	0
Червеногърба сврачка (<i>Lanius collurio</i>)	50р	без промяна	храсталаци населени места	не	не	не	0
Черночела сврачка (<i>Lanius minor</i>)	1р	без промяна	храсталаци ливади	не	не	не	0
Градинска овесарка (<i>Emberiza hortulana</i>)	1р	без промяна	храсталаци дървета	не	не	не	0
Малък гмурец (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	20р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Голям гмурец (<i>Podiceps cristatus</i>)	6 -14р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Червеногуш гмурец (<i>Podiceps grisegena</i>)	2- 12i	без промяна	влажни зони морски води	не	не	не	0
Черногуш гмурец (<i>Podiceps nigricollis</i>)	2- 41i	без промяна	влажни зони морски води	не	не	не	0
Голям корморан (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	2- 105i	без промяна	влажни зони морски води	не	не	не	0
Сива чапла (<i>Ardea cinerea</i>)	2 -3р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Ням лебед (<i>Cygnus olor</i>)	3 -6р	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Голяма белочела гъска (<i>Anser albifrons</i>)	0- 80i	без промяна	влажни зони зимуваща	не	не	не	0
Бял ангъч (<i>Tadorna tadorna</i>)	16- 150i	без промяна	влажни зони зимуващ	не	не	не	0
Фиш (<i>Anas penelope</i>)	2-36i	без промяна	ловен вид влажни зони	не	не	ловен вид	0
Сива патица (<i>Anas strepera</i>)	1-5р 2-170i	без промяна	влажни зони с обраствания	не	не	не	0
Зимно бърне (<i>Anas crecca</i>)	5- 500i	без промяна	влажни зони зимуващ	не	не	ловен вид	0
Зеленоглава патица (<i>Anas platyrhynchos</i>)	2р 22- 458i	без промяна	влажни зони обраствания	не	не	ловен вид	0
Шилопашата патица (<i>Anas acuta</i>)	11- 23i	без промяна	влажни зони зимуваща	не	не	ловен вид	0
Лятно бърне (<i>Anas querquedula</i>)	6- 100i	без промяна	влажни зони с преминаващ	не	не	ловен вид	0
Клопач (<i>Anas clypeata</i>)	6- 11i	без промяна	влажни зони преминаващ	не	не	ловен вид	0
Червеноклюна потапница (<i>Netta rufina</i>)	23- 49i	без промяна	влажни зони преминаващ	не	не	не	0
Кафявоглава потапница (<i>Aythya ferina</i>)	26- 5800i	без промяна	влажни зони преминаваща	не	не	не	0
Качулата потапница (<i>Aythya fuligula</i>)	4- 3470i	без промяна	влажни зони преминаващ	0	0	ловен вид	0
Планинска потапница (<i>Aythya marila</i>)	рядко	без промяна	влажни зони преминаваща	не	не	не	0
Ледена потапница (<i>Clangula hyemalis</i>)	2i	без промяна	влажни зони преминаваща	не	не	не	0
Траурна потапница	3i	без	влажни зони	не	не	не	0

Доклад за ОСВ на план: „Изменение на ОУП на Община Приморско“

<i>(Melanitta nigra)</i>		промяна	преминаваща				
Каdifена потапница <i>(Melanitta fusca)</i>	0-1i	без промяна	влажни зони преминаваща	не	не	не	0
Звънарка <i>(Bucephala clangula)</i>	14i	без промяна	влажни зони преминаваща	не	не	не	0
Среден нирец <i>(Mergus serrator)</i>	3- 40i	без промяна	влажни зони морски води	не	не	не	0
Голям нирец <i>(Mergus merganser)</i>	0- 2i	без промяна	влажни зони морски води	не	не	не	0
Малък ястреб <i>(Accipiter nisus)</i>	1р	без промяна	гористи места	не	не	не	0
Обикновен мишелов <i>(Buteo buteo)</i>	1р	без промяна	открити места гори	- 3,23%	не	не	0
Черношипа ветрушка (Керкенец) <i>(Falco tinnunculus)</i>	рядко	без промяна	открити места населени места	не	не	не	0
Сокол орко <i>(Falco subbuteo)</i>	1р	без промяна	открити места	- 3,23%	не	не	0
Воден дърдавец <i>(Rallus aquaticus)</i>	рядко	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Зеленоножка <i>(Gallinula chloropus)</i>	1р 7- 106i	без промяна	влажни зони обраствания	не	не	не	0
Лиска <i>(Fulica atra)</i>	5р 5000i	без промяна	влажни зони обраствания	не	не	ловен вид	0
Стридояд <i>(Haematopus ostralegus)</i>	26- 32i	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Речен дъждосвирец <i>(Charadrius dubius)</i>	10р	без промяна	крайбрежия на водоеми	не	не	не	0
Пясъчен дъждосвирец <i>(Charadrius hiaticula)</i>	рядко	без промяна	крайбрежия на водоеми	не	не	не	0
Сребриста булка <i>(Pluvialis squatarola)</i>	1-4i	без промяна	крайбрежия на водоеми	не	не	не	0
Обикновена калугерица <i>(Vanellus vanellus)</i>	0-3i	без промяна	влажни зони ливади	не	не	не	0
Трипръст брегобегач <i>(Calidris alba)</i>	рядко	без промяна	крайбрежия на водоеми	не	не	не	0
Малък брегобегач <i>(Calidris minuta)</i>	рядко	без промяна	крайбрежия на водоеми	не	не	не	0
Кривоклон брегобегач <i>(Calidris ferruginea)</i>	рядко	без промяна	крайбрежия на водоеми	не	не	не	0
Тъмногръд брегобегач <i>(Calidris alpina)</i>	0-1i	без промяна	крайбрежия на водоеми	не	не	не	0
Средна бекарина <i>(Gallinago gallinago)</i>	0-1i	без промяна	влажни зони зимуваща	не	не	ловен вид	0
Черноопашат крайбрежен бекас <i>(Limosa limosa)</i>	10i	без промяна	влажни зони преминаващ	не	не	не	0
Голям свирец <i>(Numenius arquata)</i>	0-1i	без промяна	влажни зони преминаващ	не	не	не	0
Голям червеноног водобегач <i>(Tringa erythropus)</i>	рядко	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Малък червеноног водобегач <i>(Tringa totanus)</i>	2р	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Малък зеленоног водобегач <i>(Tringa stagnatilis)</i>	рядко	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Голям горски водобегач <i>(Tringa ochropus)</i>	рядко	без промяна	влажни зони	не	не	не	0
Късокрил кюкавец <i>(Actitis hypoleucos)</i>	рядко	без промяна	влажни зони обраствания	не	не	не	0
Речна чайка <i>(Larus ridibundus)</i>	4- 180i	без промяна	влажни зони морски води	не	не	не	0

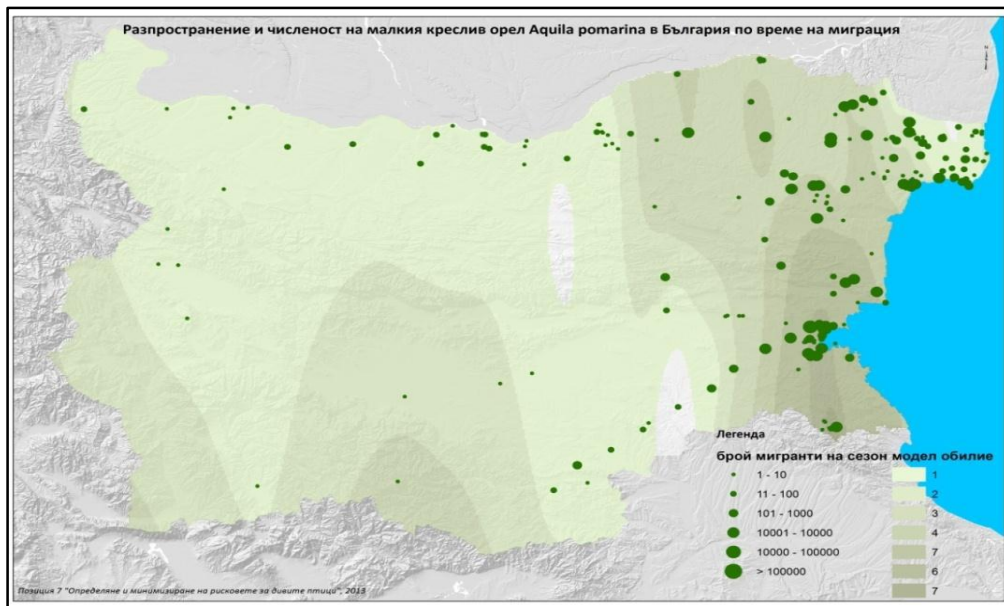
Жълтокрака чайка (<i>Larus cachinnans</i>)	25-60р	без промяна	морски води селища	+	0	0	0
Чайка буревестница (<i>Larus canus</i>)	117i	без промяна	зимуваща крайбрежието	не	не	не	0
Малка черногърба чайка (<i>Larus fuscus</i>)	рядко	без промяна	зимуваща крайбрежието	не	не	не	0
Сребриста чайка (<i>Larus argentatus</i>)	рядко	без промяна	зимуваща крайбрежието	не	не	не	0
Трипръста чайка (<i>Rissa tridactyla</i>)	рядко	без промяна	зимуваща крайбрежието	не	не	не	0
Белокрила рибарка (<i>Chlidonias leucopterus</i>)	рядко	без промяна	влажни зони преминаваща	не	не	не	0
Пчелояд (<i>Merops apiaster</i>)	34р	без промяна	отвесни брегове	не	не	не	0
Брегова лястовица (<i>Riparia riparia</i>)	4р	без промяна	отвесни брегове	не	не	не	0

ИОУП на Община Приморско определя основните устройствени принципи и изисквания за бъдещето развитие на Община Приморско в дългосрочен период. При определянето на очакваните въздействия върху всеки един вид от птиците, предмет на опазване в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” ВГ0002041 сме имали предвид възможно най-тежкия вариант - реализиране на 100% от възможностите за застрояване във всяка предвидена устройствена зона.

Имайки предвид, че всяка една екологична група от включените в Заповед № РД 82 от №.82.2009 г. на МОСВ, с която е обявена защитената зона птици обитава различни части от нея и е с определени изисквания към обитанията в които гнезди, търси храна или пребивава в тях само като зимуващ вид могат да бъдат направени следните обобщения.

Едрите грабливи птици прелита над ЗЗ „Комплекс Ропотамо” ВГ0002041 предимно по време на миграции без да се задържат в нея. От прелитащите мигранти над защитената зона с най-голяма численост е малкия креслив орел (*Aquila pomarina*), който мигрира на тесен фронт по Западно черноморския път Виа Понтика. Пролетния прелет започва от средата на февруари до края на март, а есенният - от началото на август до края на октомври (Симеонов и др., 1990). Мигриращите птици прелитат над ЗЗ „Комплекс Ропотамо” ВГ0002041 без да се задържат в защитената зона. За сега единствените установени места на нощуване на мигриращите малки орли са в Добруджа, но вероятно мигрантите нощуват и в рида Бакърлъка (Матеева, Янков 2013).

От другите мигриращи видове от групата на грабливите и лешоядите броят на прелитащите над защитената зона е минимален. Установените миграционни потоци са на запад от ЗЗ „Комплекс Ропотамо” ВГ0002041 (Матеева, Янков 2013).



Фиг. 23 Разпространение и численост на малкия креслив орел в България по време на миграция (Матеева, Янков 2013).

От зимуващите грабливи птици с най-голяма численост е обикновеният мишелов (*Buteo buteo*). Зимуващите най-често се съсредоточават в открити площи и земеделски земи извън защитената зона където числеността на дребната бозайна фауна е по-голяма и по-лесно мишеловите намират храна.

При извършеното обследване през месец януари 2015 г в три пътни участъка, Ново Паничарево - пътна връзка с път Бургас Малко Търново, Ново Паничарево- Ясна поляна - Приморско и в. с. Дюни- Приморско в един и същи ден регистрираните мишелови бяха съответно 12, 3 и 2, като най-много ловуващи бяха регистрирани (12) в участъка Ново Паничарево - пътна връзка с път Бургас Малко Търново, а най-малко (2) в границите на защитената зона в участъка в. с. Дюни- Приморско.

Гнездящите грабливи в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 са с много малка плътност - 1-2 гнездящи двойки от вид поради което очакваната редукция от 3,23% общо на горите в землището на гр. Приморско ще бъде без значение за видове с такава ниска численост и въздействията, изразяващи се в загуба на местообитания за тази група, могат да бъдат определени като незначителни. За всеки един гнездящ вид ще бъдат налични горски площи в размер от 4877,4405 ха, което е в границите на средната за България плътност на гнездящите грабливи (1-2 гнездящи двойки в квадрат с размери 10 x 10 км).

Влизачите в състава на групата неграбливи птици, обитаващи горски обитания, храсталаци или открити пространства, ливади, пасища и обработваеми земеделски земи са с различна численост на гнездящите двойки, като всеки един вид обитава сравнително неголеми фрагментирани обитания, които напуска в постгнездовия период.

Зимуващите на юг чучулиги и бърбрици се събират на по-големи или малки ята които до отлитането си на юг се скитат в различни открити биотопи, каквито преобладават на юг от защитената зона. Останалите които не се събират на ята като кълвачите и сврачките често навлизат в пост-гнездовия в населените места, а някои от немигриращите видове остават и да зимуват в тях. С прилагането на ИОУП на Община Приморско измененията в площите на устройствените зони ще бъдат с незначителни въздействия за тях тъй като числеността на тези видове ще се запази непроменена. В случая от значение за поддържане на висока численост на популациите им ще бъдат от значение дейностите, като стопанисване на горите, сеитбооборота в земеделските земи, използването на пестициди и интензификацията на селското стопанство.

От групата на водолюбивите с най-голяма численост по време на миграции е белия щъркел (*Ciconia ciconia*), като в ЗЗ „Комплекс Ропотамо“ BG0002041 при миграция ятата спират за почивка или в изчакване на по-благоприятни метеорологични условия единствено в северозападната част на

защитената зона в откритите площи между ез. Алепу и в.с. Дюни и близо до югозападната ѝ граница в ливади и земеделски земи покрай р. Дяволска, южно от с. Ясна поляна. Най-много гнездящи двойки от белия щъркел (*Ciconia ciconia*) гнездят извън защитената зона в двете селища Ясна поляна и Ново Паничарево на територията на община Приморско.

С прилагането на ИОУП площите с подходящи места за търсене на храна или Другите водолюбивы в почивка по време на миграция на белия щъркел (*Ciconia ciconia*) ще останат непроменени и въздействията върху него могат да бъдат определени като незначителни. Местата за гнездене и съсредоточаване по време на миграции, зимуване и в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 на останалите видове от групата на водолюбивите са езерата Алепу, Аркутино, Стамополу, р. Ропотамо, мочурливите места покрай тях, акваторията на Черно море, плажовете и прибойната зона. По-голямата част от водолюбивите се срещат по време на миграция или като зимуващи видове, като се задържат до размразяването на водоемите в Северна Европа.

Всички те са в обхвата на защитени територии по смисъла на ЗЗТ или подлежат на опазване съгласно ЗУЧК. Ез. Алепу и мочурищата покрай него са на територия на община Созопол така, че същите остават незасегнати от ИОУП на община Созопол. По вероятни са очакванията от фрагментация на обитаващите ез. Стамополу и прилежащите му мочурливи площи водолюбивы птици от бъдещи инвестиционни намерения в територията обозначена като Земеделски земи с устройствен режим с допустима промяната на предназначението, което налага разработването на смекчаващи мерки с цел недопускане на увреждане на местообитания и осигуряване на спокойствие в места за гнездене на видовете, които гнездят в ез. Стамополу. С разработването на мерки за недопускане на фрагментация на местообитания на видове птици обитаващи влажни зони в ЗЗ „Комплекс Ропотамо” BG0002041 въздействията от прилагането на плана могат да бъдат сведени до незначителни.

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА

При така предложения вариант на проекта за Изменение на ОУП на Община Приморско не са налични обстоятелства по чл. 33 от *Закона за биологичното разнообразие*, и не се налага прилагане на компенсирани мерки по чл. 34 от същия закон.

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. Направени са огледи на територията на общината, като са обходени значителни площи в които има нови и съществуващи предвиждания по настоящото изменение на ОУП на община Приморско. Огледите са извършени в периода - 06.2014 до 11.2014 г. включително.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания*”, публикувани в Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000, както и данните с границите на природните местообитания предоставени от МОСВ.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на Община Приморско към месец 12.2014 г. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена на база на предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) на границите на природните местообитания в границите на защитените зони засегнати от плана.

При разработването на настоящия доклад по оценка степента на въздействие върху защитените зони по Натура 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 територията, 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 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 екосистеми 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 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и други международни и национални документи.

11.2. 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 МАТРА ВБИ
- 2) Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски”.
- 3) Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов”
- 4) География на България. 1989. Физико-географско и социално-икономическо райониране. БАН
- 5) *Закон за опазване на околната среда* - Обн. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., попр. ДВ. бр. 98 от 18 Октомври 2002 г., изм. ДВ. бр. 15 от 15 Февруари 2013 г., изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г.;
- 6) *Закон за водите* - Обн. ДВ. бр. 67 от 27 Юли 1999 г., изм. ДВ. бр. 81 от 6 Октомври 2000 г., изм. ДВ.

- бр. 34 от 6 Април 2001 г., изм. ДВ. бр. 41 от 24 Април 2001 г., изм. и доп. ДВ. бр. 103 от 29 Ноември 2013 г., изм. и доп. ДВ. бр. 26 от 21 Март 2014 г.
- 7) *Закон за биологичното разнообразие* - Обн. ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., изм. ДВ. бр. 88 от 4 Ноември 2005 г., изм. и доп. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.;
 - 8) *Закон за защитените територии* - 1998, изм. 2003 г. Обн. ДВ. бр. 133 от 11 Ноември 1998 г., изм. ДВ. бр. 98 от 12 Ноември 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.
 - 9) *Закон за защита на растенията* - Обн. ДВ. бр. 91 от 10 Октомври 1997 г., изм. ДВ. бр. 90 от 15 Октомври 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 82 от 16 Октомври 2009 г., изм. ДВ. бр. 8 от 25 Януари 2011 г., изм. ДВ. бр. 28 от 5 Април 2011 г.
 - 10) - Обн. ДВ. бр. 89 от 6 Ноември 2007 г., изм. ДВ. бр. 80 от 9 Октомври *Закон за опазване на почвите* 2009 г., изм. ДВ. бр. 98 от 14 Декември 2010 г., изм. ДВ. бр. 92 от 22 Ноември 2011 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г.;
 - 11) *Закон за устройство на територията* - Обн. ДВ. бр. 1 от 2 Януари 2001 г., изм. ДВ. бр. 41 от 24 Април 2001 г., изм. ДВ. бр. 111 от 28 Декември 2001 г., посл. изм. ДВ. бр. 109 от 20 Декември 2013 г.;
 - 12) *Закон за устройство на Черноморското крайбрежие* -Обн. ДВ. бр. 48 от 15 Юни 2007 г., изм. ДВ. бр. 105 от 6 Декември 2013 г.
 - 13) Кавръкова В. И др. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация „Зелени Балкани“.
 - 14) Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.
 - 15) МОСВ и др., 2002. Ръководство за екологична оценка на планове и програми България.
 - 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) *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* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
 - 18) *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
 - 19) *Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони* - Обн. ДВ. бр. 3 от 13 Януари 2004 г., посл. изм. ДВ. бр. 21 от 1 Март 2013 г.;
 - 20) *Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове* Обн. ДВ. бр. 57 от 26 Юни 2001 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г.;
 - 21) *Наредба № Из-2377 от 15 септември 2011 г. За правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите* - обн. ДВ. бр. 81 от 18 Октомври 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 30 от 26 Март 2013 г., изм. и доп. ДВ. бр. 75 от 27 Август 2013 г.;
 - 22) Национална стратегия за околна среда 2005-2014;
 - 23) Областна стратегия за развитие на Бургаска област в периода 2014-2020 г.
 - 24) Павлов, Д. 1998. Фитоценологични основи на горската типология в България. Дис. ЛТУ
 - 25) Павлов, Д. 2006. Фитоценология. Изд. къща на ЛТУ
 - 26) Павлова, Е., Д. Безлова, 2003. Защитени природни територии. Изд. къща на ЛТУ.
 - 27) Регистър на защитените територии, ИАОС;
 - 28) Стандартни формуляри за специални защитени зони (СЗЗ) за проекто-територии от значение за общността (ПТЗО) и специални консервационна зони (СКЗ) по Натура 2000
 - 29) Флора на България, 1963 -1995. т. I - X, изд. БАН
 - 30) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том I - Растения и гъби. БАН, МОСВ, София
 - 31) Atlas of Bulgarian Endemic Plants, изд. Гея-Либрис, 2006
 - 32) Tzonev, R., M.Dimitrov, V. Roussakova 2005. Dune vegetation of the Bulgarian black sea coast. Hacquetia, 4/1, Ljubljana
 - 33) www.rec.bg

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

35) chm.moew.government.bg

36) <http://eea.government.bg/zpo/bg/>

11.3. 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. От страна на МОСВ са представени и границите на разпространението на оптималните и пригодни местообитания на видовете в засегнатите от плана защитени зони.

Използваните стандартни методи за изследване са полеви наблюдения при посещението на общината, анализирани на научна литература, биологична екстраполация.

Използвани методи за прогноза и оценка на въздействието.

Основните методи за прогноза са сравнително аналитичните. При оценката на въздействието се използва опита на автора и сравнителните модели, преведени от практиката. Поради липса на конкретни количествени данни за повечето видове е използвана система за оценяване на консервационната 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 на Община Приморско към месец 12.2014 г. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена със специализират софтуер на база на предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) на границите на местообитанията на целевите животински видове в границите на защитените зони засегнати от плана.

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 на общината в периода - 06.2014 до 11.2014 г. включително.

Източници на информация:

- 1) *Закон за опазване на околната среда* - Обн. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., попр. ДВ. бр. 98 от 18 Октомври 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., посл. изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г.;
- 2) *Закон за биологичното разнообразие* - Обн. ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., изм. ДВ. бр. 88 от 4 Ноември 2005 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г. изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г.;
- 3) *Закон за защитените територии* -1998, изм. 2003 г. Обн. ДВ. бр. 133 от 11 Ноември 1998 г., изм. ДВ. бр. 98 от 12 Ноември 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. ДВ.

- бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г. изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г.
- 4) Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
 - 5) Директива 2009/147/ЕО на европейския парламент и на съвета относно опазването на дивите птици;
 - 6) *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (загл. изм. - дв, бр. 3 от 2006 г.)* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
 - 7) *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* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
 - 8) Бондев, И. 1991. Растителността на България. С. Университетско издателство “Св. Климент Охридски”, 183 с.;
 - 9) 2015. Червена книга на Република България – Том I, Том II, Том III;
 - 10) Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7 ал. 3 във връзка с чл.6 ал.1 т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици;
 - 11) Костадинова, И. (съст.) 1997. Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица. Книга 1, БДЗП, София, 176 с.;
 - 12) Костадинова, И. 2005. Прилагане на критериите за определяне на Орнитологично важни места от значение за Европейския съюз в България. Предварително прилагане и анализ на празнотите. В: Съвременно състояние на биологичното състояние в България - проблеми и перспективи. Българска биоплатформа, София, 533-548.;
 - 13) Костадинова, И., М. Михайлов, (съст.) 2002. Наръчник за НАТУРА 2000 в България.;
 - 14) Становище с Изх.№ 247/РД 07 / 2.07.2013 г. на НПМ при БАН, изготвено от: гл. ас. д-р Николай Цанков;
 - 15) География на България. Акад. изд. “Проф. М. Дринов”, София.;
 - 16) Бондев, Ив. 1991. Растителността на България. Университетско издателство “Кл. Охридски”, София.;
 - 17) Бондев, И., 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. 1997. Акад. изд. „Проф М. Дринов“.;
 - 18) Наръчник за Натура 2000 в България. 2002. Природозащитна поредица - кн 5. БДЗП.
 - 19) Национален план за опазване на биологичното разнообразие. 2000, МОСВ.;
 - 20) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том II - Животни. БАН, МОСВ, София;
 - 21) Небел Б.1993.Наука об окружающей среде. М.;
 - 22) Dimitrov, M., T. Michev, L. Profirov & K. Nyagolov. 2005. Waterbirds of Bourgas Wetlands.
 - 23) Michev, T., M. Stoyneva (eds). 2007. Inventory of Bulgarian Wetlands and their Biodiversity. Publ. House Elsi-M, Sofia, 362 pp.;
 - 24) Landscape-based approach to identification of shallow seabed habitats. Case study: central sector of the Bulgarian Black Sea coastal zone - Iliyan Kotsev J. BioSci. Biotechnol. 2015;
 - 25) Mapping of the sub-littoral substrates as a basis for the identification of Natura 2000 habitat types 1110 and 1170 in the Bulgarian Black sea - Iliyan Kotsev, Assoc. prof. Dr. Stoyan Keremedchiev Assoc. prof. Dr. Valentina Todorova, Ekaterina Trfonova, Assoc. prof. Dr. Lyubomir Dimitrov, Nataliya Andreeva, Petya Eftimova - Institute of Oceanology – Bulgarian Academy of Sciences, Varna, Bulgaria 2012;
 - 26) МОСВ. 2013. Доклад по чл. 8, 9 и 10 от Рамкова директива за морска стратегия 2008/56/ЕС) и Наредба за опазване на околната среда в морските води, Морски регион „Черно Море“.

11.4. Използвани методи за изследване

При изготвянето на ДОСВ са ползвани личната база данни и наблюденията на автора на доклада разработил т. №2, 4.7, 4.7.5, 5.2.1- 5.2.4, 5.3.5-5.4.3, 6.2.1 през пет годишния период в който е работил като управител на посетителски център в резерват Ропотамо, по време на които е създадена лична база данни с достатъчно голям обем позволяващ да бъдат направени заключения относно консервационния статус на включените в ОУП на община Приморско площи, както и наблюдения в района на инвестиционното предложение през месеците август, септември и октомври 2011 г., както и на 01.04, 08.04, 15.04 и 22.04. 2012 г. при изготвянето на ДОСВ за друг проект, през месец септември 2013 г. при изготвянето на техническа експертиза относно определянето на границите на ЗМ „Беглик таш- Ропотамо” и месеците август и септември 2014 г, когато в изпълнение на проект „Дейности по устойчиво управление на резервати и поддържани резервати в териториалния обхват на РИОСВ-Бургас, поддържащи и възстановителни дейности“, финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.”, Приоритетна ос 3 е заснет филм за резерват Ропотамо. Използвани са данни, събрани при предварителните проучвания за обявяване на ЗЗ „Комплекс Ропотамо” и ЗЗ „Ропотамо”, описани в стандартния формуляр на защитените зони и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Natura 2000. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

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).

Определянето на местообитанията е според Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова, Димова, Димитров, Цонев & Белев, 2005).

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел.

Птиците в териториите предмет на обхват на плана 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.

Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

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.

За оценка на степента на въздействията върху видовете предмет на опазване в ЗЗ „Ропотамо” и ЗЗ „Комплекс Ропотамо” и техните местообитания е използвана 5 степенна скала (*Percival 2003*), представена в таблицата по-долу и ползвана в различни страни от ЕС, САЩ и Канада.

Таблица 166. Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока -4	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 -3	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 2	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 1	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/моделни. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна 0	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

При определянето на възможността на достоверност за гнездене е използвана 16 степенната скала използвана при съставянето на Европейския орнитологичен атлас (HAGEMUEUR, BLAIR), и Атласа на гнездящите птици в България (П Янков).

A: Възможно гнездене;

1. Вид наблюдаван през размножителния период (РП) в подходящ за гнезденето му биотоп;
2. Пеещ/и мъжки, наблюдаван/и поне веднъж през РП;

B: Твърде възможно гнездене;

3. Двойка, наблюдавана през РП в подходящ за гнездене биотоп;
4. Демонстрация от вида на заета гнездова територия през интервал от няколко дни;
5. Брачни игри или копулация;
6. Посещаване на вероятно гнездово място, полети за смяна на партньорите при мътене
7. Прояви на тревога, подсказващи наличие на малки или гнезда;
8. Наличие на мътилно петно по птица, държана в ръка;
9. Строеж на гнездо или изкопаване на гнездова камера;

C: Сигурно гнездене;

10. Демонстриране на силна тревога или демонстриране на ранена птица
11. Празно гнездо или на черупки от яйца;
12. Нелетящи малки;
13. Възрастни птици, често посещаващи недостъпни места, (скрити гнезда);
14. Пренасяне на храна на малките или на фекални торбички;
15. Гнездо с яйца;
16. Гнездо с малки.

Източници на информация:

Anne-Caroline Privot-Julliard, Jean-Dominique Lebreton and Roger Pradel, Re-evaluation of adult survival of black-headed gulls (*Larus ridibundus*) in presence of recapture heterogeneity, *The Auk* 115(1):85-95, 1998; Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, CNRS, 1919 route de Mende, F-34293 Montpellier Cedex 5, France;

AERC TAC 2003, AERC TAC's Taxonomic recommendations. Online version: www.aerc.be;

Bakaloudis D. E., Vlachos C, G., Hollowaj G.J, Habitat use by short-toed eagle *Circaetus gallicus* and their reptilian prey the breeding season in Dadia forest North-eastern Greece *Journal of applied ecology*, 1998, 35, 821-828

Bakaloudis D. E., Implications for conservation of foraging sites selected by Short-toed Eagles (*Circaetus gallicus*) in Greece, School of Animal & Microbial Sciences, University of Reading, Whiteknights P.O.Box 228, Reading RG6 6AJ, UK. Address for correspondence: Technological Educational Institute of Kavala, Department of Forestry & Management of Natural Environment, Laboratory of Wildlife Ecology & Management, *Ornis Fennica* 86:89-96. 200

Bechard, M.J. 1982: Effect of vegetative cover on foraging site selection by Swainson's Hawk. - *Condor* 84:153-159

Newton, I. (ed.) 1979: *Population Ecology of Raptors*. - T & AD Poyser Ltd, London

Percival, S.M., Band, W. and Leeming, E. 1999. Assessing the ornithological effects of wind farms: developing a standard methodology. *Proceedings of the 21st British Wind Energy Association Conference*, 1999.

Thirgood, S.J., Redpath, S.M. & Graham, I.M. 2003: What determines the foraging distribution of raptors on heather moorland? — *Oikos* 100: 15-24

BirdLife International (2013) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 03/02/2013.

BirdLife Europe, 2011. Meeting Europe's renewable energy targets in harmony with nature (Eds. Scrase, I. & Gove, B.). The RSPB, Sandy, UK.

BirdLife International (2012) Species factsheet: *Botaurus stellaris*.

BirdLife International (2012) Species factsheet: *Ixobrychus minutus*.

Boitani L; Francisci F, Andreoli G, Ciucci P 1997. Home range, activity and movements of a wolf pack in central Italy. - *J. Zool.* 343, 4: 803-819.

Bossard M., Feranec J., Otahel J. 2000, CORINE land cover technical guide, European Environment Agency;

Collins Bird guide 2nd edition, Harper Collins Publishers Ltd, Falth & Hässler, Värnamo

Dolbeer, Richard A.; Woronecki, P.P.; Seamans, T. W.; Buckingham, B. N.; and Cleary, E. C., "Herring Gulls, *Larus argentatus*, Nesting on Sandusky Bay, Lake Erie, 1989" (1989). USDA National Wildlife Research Center - Staff Publications. Paper 129.

http://digitalcommons.unl.edu/icwdm_usdanwrc/129

Kramer S.: Vom Aufstieg der Gebäudebrüter. In: C. Saar: Die Wiederkehr des Wanderfalcken, in Vorbereitung;

Moller (2006), Sociality, age at first reproduction and senescence: comparative analyses of birds;

Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Hohe Mortalität bei Jung- und Altvögeln: Todesursachen von Schreiadlern. *Falke* 56: 382-388;

Meyburg, B., W. Scheller, C. Meyburg. 2000. Migration and wintering of the lesser spotted eagle *Aquila pomarina*: A study by means of satellite telemetry. *Journal für Ornithologie*, 136/4: 183-193.

Ragyov, D., Kmetova, E., Dixon, A., Franz, K., Koshev, Y. and Nedialkov, N. (2009) Saker Falcon *Falco cherrug* Reintroduction in Bulgaria: Feasibility Study. SESN. Sofia, 2009.

Strandberg R, Raymond H. G. Klaassen, Mikael Hake and Thomas Alerstam How hazardous is the Sahara Desert crossing for migratory birds? Indications from satellite tracking of raptors. *Biol. Lett.* 23 June 2010 vol. 6 no. 3 297-300

12. ДОКУМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3.- ДАДЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЕ

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г. ., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012 г.)

от доц. д-р Апостол Методиев Апостолов - Експерт по растителен и животински свят - притежаващ Диплома за завършено висше образование Серия № 002679/26.10.1965 г. на Софийски университет, Биологическия факултет, специалност „Биология”, квалификация: „Биолог-хидробиолог-ихтиолог и преподавател - I спец.: Биология и селско стопанство, II спец.: Химия, научна степен Кандидат на биологическите науки, съгласно Протокол № 13307/06.01.1984 г. и Старши научен сътрудник втора степен съгласно Протокол № 12194/06.03.1989 г.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запознат съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Изменение на общия устройствен план (ИОУП) на община Приморско;
- Не съм заинтересувана от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя - МРРБ-София;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запозната съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

Бургас,10.2016 г.

Декларатор:

(Апостол Апостолов)

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр. 81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г. , изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.)

от Веселин Митрев Вълчанов - Експерт по растителен свят, животински свят и повърхностни води - притежаващ Диплома за завършено висше образование №088219/1979 г. на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологическия факултет, специалност „Биология“, квалификация: „Биолог - рибовъд“.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запознат съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Изменение на общия устройствен план (ИОУП) на община Приморско;
- Не съм заинтересувана от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя - МРРБ-София;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запозната съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

Бургас,10.2016 г.

Декларатор:

(В.Вълчанов)

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на плановете, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр. 73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр. 81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.)

от Ива Богданова Кочева – Експерт по растителен и животински свят - притежаваща Диплома за завършено висше образование Серия ЛТУ-2003, Рег. №11399/2001 г. от ЛТУ - гр. София, с придобита образователно квалификационна степен „Бакалавър“ по специалност: „Екология и опазване на околната среда” и Диплома за придобита образователно квалификационна степен магистър по специалност: „Екологичен мониторинг и екомениджмънт”, професионална квалификация - еколог, Рег. №12298/2003 г. от ЛТУ - гр. София;

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запозната съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Изменение на общия устройствен план (ИОУП) на община Приморско;
- Не съм заинтересувана от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя - МРРБ-София;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запозната съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

Бургас,10.2016 г.

Декларатор:

(Ива Кочева)

13. ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 0 – Становища на МОСВ в хода на процедурата по екологична оценка;

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Снимки от проведените огледи в териториалния обхват на плана;

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – Проект за ИОУП на община Приморско – формат pdf. и shp. UTM 35_WGS 84;

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – Специализирани карти МРРБ – ДЮНИ;

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – Стандартни формуляри на защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, попадащи на територията на община Приморско;

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 - Документи на експертите изготвили ДОСВ