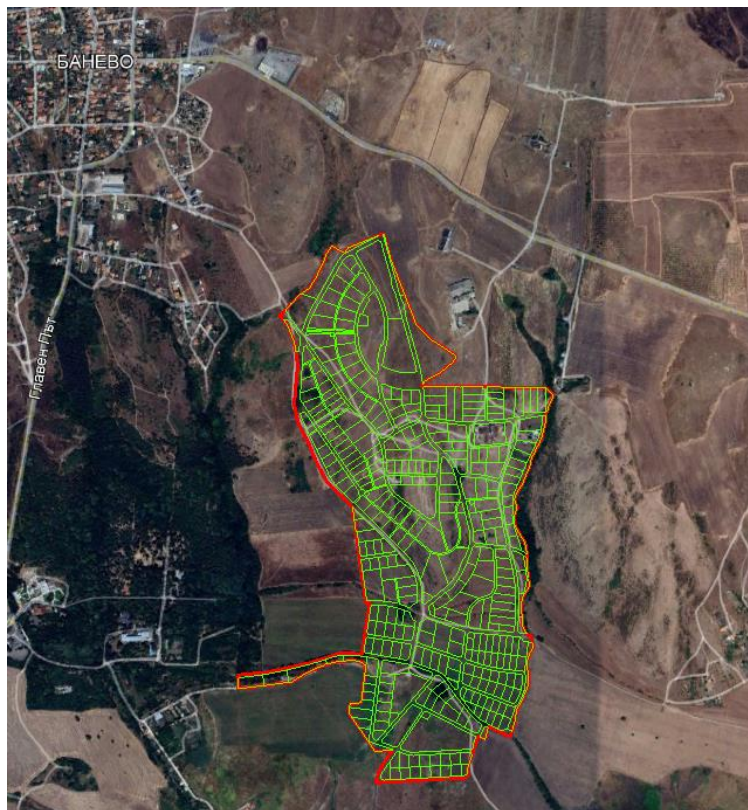


ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие за „ИЗРАБОТВАНЕ НА ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПЛАН ЗА РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ (ПУП–ПРЗ) ЗА ИМОТИ В ОБХВАТ НА ЧАСТ ОТ УСТРОЙСТВЕНА ЗОНА 02573/13 ПО ОУП, ОДОБРЕН С РЕШЕНИЕ № 51-1/21.07.11 Г. НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - БУРГАС, В ЗЕМЛИЩЕТО НА КВ. БАНЕВО, ГР. БУРГАС, ОБЩИНА БУРГАС“ върху защитени зони BG 0000270 „Атанасовско езеро“ по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG 0000270 „Атанасовско езеро“ по Директива 79/409/ЕИО за опазването на дивите птици

(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. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021 г.)



2025 г.

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

Данни за възложителя:

Възложител: ОБЩИНА БУРГАС
Пълен пощенски адрес: гр. Бургас, ул. „Александровска“ № 26
Лице за контакти: урб. Николай Цоцомански, директор Дирекция „Устройство на територията“, тел 056/ 907 285, e-mail: n.tsotsomanski@burgas.bg
Адрес за кореспонденция: гр. Бургас, ул. „Александровска“ № 26

Авторски колектив:

Веселин Митрев Вълчанов

Диплома № 088219 на СУ „Климент Охридски“
за висше образование по специалност „Биология“, магистър
тел. 0876 700 053; e-mail: veselin@gbg.bg

.....

Николина Илиева

Диплома №1009/2009г. на АУ – Пловдив за висше образование
по специалност „Екология на селищни системи“, магистър

.....

Екатерина Маврова Станчева

Диплома №2144-Е/2001г. на ПУ „Паисий Хилендарски“
за висше образование по специалност „Екология“, магистър

.....

Таня Койчева Чобанова

Диплома №6915/2003г. на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
за висше образование по специалност „Екология и опазване на
околната среда“, магистър

.....

Диана Георгиева Калинкова

Диплома №19182/2016г. на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
за висше образование по специалност „Екология и опазване на
околната среда“, магистър

.....

Деница Иванова Николова

Диплома №19329/2016г. на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
за висше образование по специалност “Неорганични химични
технологии”, магистър

.....

Съдържание

№		Стр.
	ВЪВЕДЕНИЕ	5
1.	Анотация на плана	5
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 оценяването могат да окажат неблагоприятно въздействие върху 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“	14
3.	Описание на елементите на плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“ или нейните елементи	22
4.	Описание на 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“ местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на плана	25
5.	Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“	30
5.1.	Описание и анализ на въздействието на плана върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“	31
5.1.1.	Описание и анализ въздействията върху типовете природни местообитания	31
5.1.2.	Описание и анализ въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитената зона	38
5.2.	Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху целостта на 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“ 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	92
6.	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на плана върху защитената зона и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитената зона в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки	95
7.	Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона, включително нулева алтернатива	97
8.	Картен материал с местоположението на плана спрямо 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“ и нейните елементи	99
9.	Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 от Наредбата за ОС	99
10.	Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение	99
11.	Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация	99
12.	Документи по чл. 9, ал. 2 и 3	101
13.	Литература	101
14.	Приложения	104

Списък на използвани съкращенията

ДВ	Държавен вестник
ЕИО	Европейската икономическа общност
ЕО	Екологична оценка
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗМ	Защитена местност
ЗОЗЗ	Закон за опазване на земеделските земи
ЗСППЗ	Закон за собствеността и ползването на земеделските земи
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закона за устройство на територията
ИП	Инвестиционно предложение
ИП/ПП	Инвестиционни предложения, планове и програми
МОСВ	Министерство на околната страна и водите
МРРБ	Министерство на регионалното развитие и благоустройството
НТП	Начин на трайно ползване
ОС	Оценка за съвместимост
ОСВ	Оценка за степента на въздействие
ОУП	Общ устройствен план
ПЗ	Природна забележителност
ПЗР	Преходни и заключителни разпоредби
ПИ	Поземлен имот
ПМ	Природно местообитание
ПР	Поддържан резерват
ПС	Природозащитен статус
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадни води
ПУП	Подробен устройствен план
ПУП-ПРЗ	Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване
РДВ	Рамкова директива за водите
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
СФ	Стандартен формуляр
УЗ	Устройствена зона
УПИ	Урегулиран поземлен имот

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и Директивата за опазване на дивите птици на „Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“ е изготвен съгласно Решение БС-161-ЕО/05.11.2024 г., Изх. № ПД-479(15)/05.11.2024 г. на РИОСВ-Бургас (Приложение) и изискванията на чл. 31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие и чл.38 от Наредбата за условията и реда за извършване оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони. При изготвянето на доклада за степента за въздействие са взети под внимание предвидените ограничения и режими за BG 0000270 „Атанасовско езеро“ и поставените в писмото на РИОСВ Бургас изисквания.

При анализа на въздействията са взети предвид публикуваните в *Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000* данни, и направените актуализации при изготвянето на специфичните и подробни цели на опазване на ЗЗ BG 0000270 „Атанасовско езеро“.

В ДОСВ е направен анализ на очакваните въздействия върху природните местообитания и местообитанията на животинските видове, включително и птици, за които има вероятност да бъдат засегнати, съгласно определения със заповедта за обявяване на защитената зона предмет на опазване, като тези които са извън обхвата на възможните от реализирането на инвестиционното намерение въздействия е прието, че не се очакват отрицателни такива и за тях в анализа на въздействията не се прави коментар.

1. Анотация на плана

Настоящият проект за ПУП-ПРЗ е изготвен във връзка с реализиране на инвестиционна инициатива за развитие и увеличаване на разнообразието на зоните за курортни дейности, рекреация, спорт и отдых на населението в землището на гр. Бургас. Проектната разработка има за цел обособяването на нова зона, разположена в близост до съществуващата градска структура, която да осигури възможност за реализиране на инвестиционни намерения, свързани с изграждането на обекти с преобладаващо курортни и рекреационни функции.

Съгласно ОУП на гр. Бургас, неговите квартали и техните землища, територията, предмет на настоящото проучване и проектиране, попада в границите на устройствена зона 02573/13 в землището на кв. Банево. Устройствовата зона представлява територия с преобладаващи курортни функции. В границите ѝ се допуска изграждане на: курортни обекти за настаняване, жилищни сгради за постоянно обитаване, в т. ч. за настаняване на курортисти, сгради за обществено обслужващи дейности, спортни и рекреационни обекти и съоръжения, курортни паркове и други озеленени площи за широко обществено ползване, обекти на транспорта и движението, обекти и съоръжения за стопанско и инфраструктурно обслужване.

С настоящият ПУП-ПРЗ се обособяват, в границите на устройствената зона, функционално обвързани помежду си подзони, обслужващи улици и квартали със самостоятелни УПИ, необходими за нормалното функциониране на зоната. Показателите за застрояване са съобразени с утвърдената с ОУП на гр. Бургас за устройствена зона 02573/13.

С ПУП-ПРЗ се създава регламентирана улична мрежа, привързана към действащата улична регулация на в. з. „Минерални бани“, с обособяване на квартали с урегулиране на имоти за публични дейности - техническа инфраструктура, озеленяване и благоустрояване

и УПИ за частните имоти в условията на чл.16 от ЗУТ, с функционално отреждане „за вилни и жилищни сгради“, за обществено обслужване, за спорт и атракции, за озеленяване, за смесени функции.

Част от имотите, в обхвата на ПУП-ПРЗ, са публична общинска собственост, с начин на трайно ползване пасище. Включването на общинските имоти в разработката за ПУП-ПРЗ е при съобразяване с нормите на чл.25, ал.5 от ЗСПЗЗ, след предварително съгласие на ОС-Бургас, при спазване на специалните закони и на нормативите за поддържане на резерв от постоянно затревени площи.

С Изх. № 1140/15.06.2017 г. (Приложение) от Директора ОД „Земеделие“ – гр. Бургас, е изразено становище, че е законосъобразно да бъде извършена процедура по реда на чл.25, ал.6 от ЗСПЗЗ във връзка с разпоредбата на §6а от Предходните и заключителни разпоредби на ЗОЗЗ.

Основание за изготвяне на ПУП-ПРЗ е Решение на ОбС-Бургас по т. 14/Протокол № 32/31.10.2017 г. (Приложение), съгласно, който Общински съвет-Бургас:

- Разрешава изработване на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение №51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, при условията на чл. 16 от ЗУТ.

- Одобрява задание за изработване на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение №51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, при условията на чл. 16 от ЗУТ.

- Дава предварително съгласие за провеждане на обслужващи улици през имоти общинска собственост и обособяване на УПИ за нуждите на Община Бургас за ПИ, попадащи в територията в обхват на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение №51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас.

Местоположение, обща площ и характеристика на територията:

В обхвата на разработката е включена територия от 694 614 m², в това число и територии, собственост на Община Бургас. Съгласно ОУП на гр. Бургас, неговите квартали и техните землища, територията, предмет на настоящото проучване и проектиране, попада в границите на устройствена зона 02573/13 в землището на кв. Банево.

Имотите, влизащи в обхвата на разработката, вида на територията, начина им на трайно ползване и тяхната площ са представени в следващата Таблица 1.

Таблица 1-1. Поземлени имоти, в обхвата на ПУП-ПРЗ

№	Поземлен имот	Вид територия	Начин на трайно ползване	Площ, m ²
1	07079.13.48	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	2973
2	07079.13.49	Земеделска	Пасище	85737
3	07079.13.51	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	14618
4	07079.13.52	Земеделска	Пасище	33415
5	07079.13.61	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	3061
6	07079.13.91	Земеделска	Пасище	55265
7	07079.13.102	Земеделска	Пасище	36115
8	07079.13.103	Земеделска	Пасище	9001
9	07079.13.107	Земеделска	Пасище	24200

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51 -1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

№	Поземлен имот	Вид територия	Начин на трайно ползване	Площ, m ²
10	07079.13.109	Урбанизирана	За стопански двор	975
11	07079.13.112	Земеделска	Пасище	7138
12	07079.13.120	Земеделска	Пасище	1842
13	07079.13.122	Територия, заета от води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение	3557
14	07079.13.123	Земеделска	Пасище	8290
15	07079.13.130	Територия, заета от води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение	7868
16	07079.13.132	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	1316
17	07079.13.134	Земеделска	Пасище	2636
18	07079.13.135	Територия, заета от води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение	203
19	07079.13.136	Земеделска	Пасище	5924
20	07079.13.137	Земеделска	Друг вид земеделска земя	2764
21	07079.13.138	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	1681
22	07079.13.343	Земеделска	Изоставена орна земя	4999
23	07079.13.344	Земеделска	Изоставена орна земя	3992
24	07079.13.365	Земеделска	Изоставена орна земя	13998
25	07079.13.366	Земеделска	Изоставена орна земя	7826
26	07079.13.368	Земеделска	Изоставена орна земя	13131
27	07079.13.369	Земеделска	Изоставена орна земя	26263
28	07079.13.418	Земеделска	Изоставена орна земя	14994
29	07079.13.419	Земеделска	Изоставена орна земя	15998
30	07079.13.429	Земеделска	Нива	2298
31	07079.13.430	Земеделска	Нива	21996
32	07079.13.431	Земеделска	Изоставена орна земя	9999
33	07079.13.433	Земеделска	Изоставена орна земя	3284
34	07079.13.434	Земеделска	Изоставена орна земя	3750
35	07079.13.438	Земеделска	Изоставена орна земя	3749
36	07079.13.447	Земеделска	Нива	18531
37	07079.13.453	Земеделска	Изоставена орна земя	19997
38	07079.13.454	Земеделска	Изоставена орна земя	3070
39	07079.13.455	Земеделска	Изоставена орна земя	1930
40	07079.13.456	Земеделска	Нива	9989
41	07079.13.457	Земеделска	Нива	2390
42	07079.13.458	Земеделска	Нива	1194
43	07079.13.459	Земеделска	Нива	3999
44	07079.13.460	Земеделска	Нива	5375
45	07079.13.461	Земеделска	Нива	16125
46	07079.13.462	Земеделска	Нива	9998
47	07079.13.463	Земеделска	Нива	7999
48	07079.13.464	Земеделска	Нива	25089
49	07079.13.465	Земеделска	Нива	6999
50	07079.13.466	Земеделска	Нива	6998
51	07079.13.467	Земеделска	Нива	6999
52	07079.13.592	Земеделска	Изоставена орна земя	17822
53	07079.13.593	Земеделска	Изоставена орна земя	17821
54	07079.13.595	Земеделска	Изоставена орна земя	8710
55	07079.13.596	Земеделска	Изоставена орна земя	8708
56	07079.13.597	Земеделска	Изоставена орна земя	8709

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51 -1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

№	Поземлен имот	Вид територия	Начин на трайно ползване	Площ, m ²
57	07079.13.631	Земеделска	Изоставена орна земя	14878
58	07079.13.634	Земеделска	Изоставена орна земя	6417
59	07079.13.637	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	3356
60	07079.13.642	Земеделска	Изоставена орна земя	1859
61	07079.13.1526	Урбанизирана	За животновъдна ферма	275
62	07079.13.1527	Урбанизирана	За животновъдна ферма	3186
63	07079.13.1528	Урбанизирана	За животновъдна ферма	2332
64	07079.13.1529	Урбанизирана	За животновъдна ферма	1630
65	07079.13.1530	Урбанизирана	За селскостопански, горски, ведомствен път	1452
66	07079.13.1531	Урбанизирана	За животновъдна ферма	1619
67	07079.13.1532	Урбанизирана	За животновъдна ферма	609
68	07079.13.1533	Урбанизирана	За животновъдна ферма	2921
69	07079.13.1534	Урбанизирана	За животновъдна ферма	467
70	07079.13.1535	Урбанизирана	За животновъдна ферма	630
71	07079.13.1536	Урбанизирана	За животновъдна ферма	343
72	07079.13.1537	Урбанизирана	За животновъдна ферма	1388
73	07079.13.1538	Урбанизирана	За селскостопански, горски, ведомствен път	1398
74	07079.13.1539	Урбанизирана	За животновъдна ферма	931
75	07079.13.1540	Урбанизирана	За животновъдна ферма	967
76	07079.13.1541	Урбанизирана	За животновъдна ферма	807
77	07079.13.1542	Урбанизирана	За животновъдна ферма	478
78	07079.13.1543	Урбанизирана	За животновъдна ферма	696
79	07079.13.1544	Урбанизирана	За животновъдна ферма	540
80	07079.13.1545	Урбанизирана	За животновъдна ферма	1663
81	07079.13.1546	Урбанизирана	За животновъдна ферма	533
82	07079.13.1547	Урбанизирана	За животновъдна ферма	1329
83	07079.13.1548	Урбанизирана	За животновъдна ферма	966
84	07079.13.1549	Урбанизирана	За животновъдна ферма	997
85	07079.13.1550	Урбанизирана	За животновъдна ферма	638

В обхвата на разработката, видно и от горната таблица, са включени имоти с начин на трайно ползване: „За селскостопански, горски, ведомствен път“, които са предвидени основно за техническа инфраструктура (улици, проводи и др.), както и три имота с НТП: „За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение“, а именно ПИ с идентификатори 07079.13.122, ПИ 07079.13.130 и 07079.13.135 по КК на гр. Бургас.

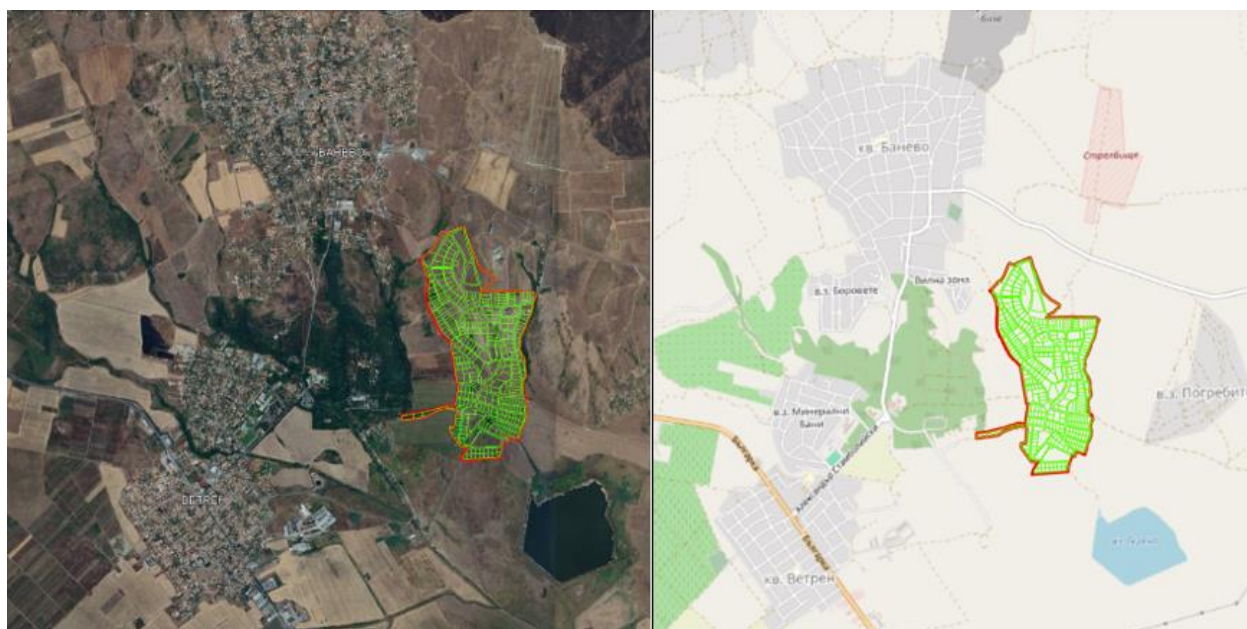
Участъкът от ПИ с идентификатор 07079.13.122 по КК на гр. Бургас, който е с направление изток-запад и е успореден на Анхиалски път, представлява изкуствен канал, предназначен да пренасочва водосбора на Суат дере към яз. Герена. Към настоящият момент, тази връзка е с отпаднало стопанско предназначение и не се експлоатира. Поради това проектантският колектив, изготвил предложението за ПУП, разположи върху този имот улици за новата урбанизирана територия. В обхвата на разработката е предвидена дъждовна канализация и 75% от площта на целия ПУП се зауства в точка на заустване № 2, посочена в графичната част на проекта – Дъждовна канализация (с координати: X 4653815.870 и Y 9580835.926).

По отношение на ПИ с идентификатор 07079.13.130 по КК на гр. Бургас, засегнатата част от него представлява естествено дере, отводняващо земите, разположени южно и под нивото на канала между Суат дере и яз. Герена. При теренни проучвания на място, проектантският екип е установил, че профилът на това дере е плитък и разлят и не разполага

с възможност за заустване на подземна дъждовна канализация на новия ПУП. В тази връзка е предвидено най-южните територии от разработката да се отводняват изцяло повърхностно, като в техническа фаза на проектиране ще се предвидят подходящите инженерни съоръжения, част от пътното платно: регули, покрити канавки и други сходни. Пътят на повърхностните води се запазва идентичен със съществуващото положение и повърхностните води се насочват отново към имот 07079.13.130 в южния край на новата урбанизирана територия.

Поземлен имот с идентификатор 07079.13.135 по КК на гр. Бургас, представлява част от изкуствения канал посочен по-горе с отпаднало предназначение. Преминавайки към урбанизирана територия, технологичната функция на този канал (която не е ползвана от десетки години) ще бъде вменена на уличната разделна канализация за условно чисти и дъждовни води, при което засягането и преобразуването на ПИ с идентификатор 07079.13.135 е допустима техническа мярка.

Обхватът на разработката е показан на Фиг. 1-1.



Фиг. 1-1. Териториален обхват на разработката – сателитно изображение и извадка от КК

Съществуващо устройство на територията – зонирание

Обхвата на територията включва земеделска и урбанизирана територия. На запад терена граничи с Лесопарк „Минерални бани“ и терен с проведено през 2015 г. залесяване в имот 063014, финансирано по програма от държавен фонд земеделие със срок 2015-2020 г. И двата терена са гъсто залесени отдадени на стопанисване през 2016 г. към предприятие Общински пазари.

Регистърът на засегнатите с плана имоти е представен в Приложение.

С ПУП-ПРЗ се създава регламентирана улична мрежа, привързана към действащата улична регулация на в. з. „Минерални бани“, с обособяване на квартали с урегулиране на имоти за публични дейности - техническа инфраструктура, озеленяване и благоустрояване и УПИ за частните имоти в условията на чл.16 от ЗУТ, с функционално отреждане „за жилищно застрояване“, „за обществено обслужване“, „за спорт и атракции“, „за техническа инфраструктура и озеленяване“ и др. Големината на новопредвидените частни имоти е от 1-10 дка в зависимост от големината на общия имот и съобразно теренните особености. Големината на новопредвидените общински УПИ е в границите на 1-5 дка, с цел пазарно разнообразие и малък брой имоти с площ 5-7 дка. Застрояването е предвидено предимно свободно, оттеглено от уличните регулационни граници на УПИ, като същото е

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

посочено със задължителни линии към улици с осигуряване на зона за внасяне на едроразмерна растителност пред него.

С изготвения план за застрояване към настоящият ПУП се отреждат УПИ и терени, за публични и общински мероприятия както следва:

кв.	УПИ	Устр. зона	Отреждане на УПИ	Площ, m ²	Плът. %	К инт	Озел. площ %	Ет./ височ., m
31	I	Ок	За озеленяване	516	-	-	100	-
32	VI	Ок	За озеленяване	179	-	-	100	-
32	VII	Ок	За озеленяване	208	-	-	100	-
32	XXIV	Ок	За озеленяване	430	-	-	100	-
32	XXV	Ок	За ТП	112	10	0.1	70	1/4
32	XXVI	Ок	За озеленяване	406	-	-	100	-
33	I	Ок	За техн. инфр. и озел.	844	10	0.1	70	1/4
36	I	Ок	За озеленяване	1057	-	-	100	-
46	XVII	Ок	За ТП	117	10	0.1	70	1/4
38	XIII	Ок	За озеленяване	3556	-	-	100	-
42	I	Ок	За ТП	132	10	0.1	70	1/4
51	III	Ок	За озеленяване	1223	-	-	100	-
54	V	Ок	За техн. инфр. и озел.	1160	10	0.1	70	1/4
52	X	Ок	За озеленяване	1236	-	-	100	-
58	IX	Ок	За озеленяване	969	-	-	100	-
56	VII	Ок	За озеленяване	488	10	0.1	70	1/4
62	II	Ок	За ТП	204	10	0.1	70	1/4
64	XVI	Ок	За КПС и озеленяване	766	10	0.1	70	1/4
61	XI	Ок	За озеленяване	798	10	0.1	70	1/4
37	XI	Ок	За озеленяване	853	-	-	100	-

За имотите с отреждане „за жилищно застрояване“ се установяват следните показатели на застрояване:

Устр. зона	Отреждане на УПИ	Плът. %	К инт	Озел. площ %	Ет./височ., m
Ок	За жилищно застрояване	30	1.2	60	3/10

Освен посочените по-горе терени, с плана за застрояване се устройват и допълнителни УПИ за обществени и частни дейности както следва:

кв.	УПИ	Устр. зона	Отреждане на УПИ	Площ, m ²	Плът. %	К инт	Озел. площ %	Ет./височ., m
31	III	Ок	За дом за стари хора	4709	30	1.2	60	3/10
32	I	Ок	За обществено обслужване	2118	30	0.6	60	2/7.5
32	XIII	Ок	За детска градина	2165	30	0.6	60	3/10
33	II	Ок	За парк, правосл. храм и обществено обслужване	10842	30	0.6	60	1-2/4-7.5
34	III	Ок	За спорт и аттракции	4079	30	0.6	60	1-2/4-7.5
30	I	Ок	За обществено обслужване	1384	30	1.2	60	3/10
46	I	Ок	За обществено обслужване	1046	30	1.2	60	3/10
61	I	Ок	За обществено обслужване	749	30	0.6	60	2/7.5
61	II	Ок	За обществено обслужване	1088	30	0.6	60	2/7.5
46	XXXII	Ок	За обществено обслужване	545	30	0.6	60	2/7.5
46	XXXIV	Ок	За обществено обслужване	4451	30	1.2	60	3/10
46	XXXV	Ок	За обществено обслужване	6183	30	1.2	60	3/10
46	XXXVI	Ок	За общ. обл. и ТП	707	30	1.2	60	3/10
37	III	Ок	За социален дом	2070	30	1.2	60	3/10
47	I	Ок	За обществено обслужване	387	30	1.2	60	3/10

кв.	УПИ	Устр. зона	Отреждане на УПИ	Площ, m ²	Плът. %	К инт	Озел. площ %	Ет./височ., m
60	IV	Ок	За обществено обслужване	600	30	1.2	60	3/10
42	II	Ок	За обществено обслужване	635	30	0.6	60	2/7.5
51	IV	Ок	За обществено обслужване	654	30	1.2	60	3/10
52	XX	Ок	За обществено обслужване	300	30	0.6	60	2/7.5
49	VII	Ок	За обществено обслужване	450	30	1.2	60	3/10
65	I	Ок	За обществено обслужване	662	30	1.2	60	3/10
61	XIV	Ок	За обществено обслужване	2575	30	1.2	60	3/10
60	I	Ок	За обществено обслужване	2532	30	1.2	60	3/10
61	III	Ок	За обществено обслужване	1779	30	0.6	60	2/7.5
53	I	Ок	За адм. дейности и Оо	1611	30	1.2	60	3/10
39	III	Ок	За обществено обслужване	651	30	1.2	60	3/10

За имотите за улици са предвидени отделни поземлени имоти.

Техническа инфраструктура:

Водоснабдяване и канализация

На територията на кв. Ветрен, кв. Банево и в. з. Минерални бани има изградени и въведени в експлоатация улични ВиК мрежи и Пречиствателна станция за отпадъчни води- Ветрен. Територията, предмет на настоящия ПУП-ПРЗ, частично граничи с улици във в. з. Минерални бани, по които има водопровод и канализация за битово-фекални отпадъчни води.

Водоснабдяване на територията:

През зоната на разширението на кв. Банево и частично в обособени частни имоти преминава стоманен напорен тръбопровод (по Анхиалски път). Този съществуващ тръбопровод ще се използва за водоснабдяване на разглежданата територия, след като се реконструира с диаметър получен след оразмеряване. По трасето на този водопровод, което попада в разглежданата територия, сега е обособен имот за улица – това трасе обособява двете зони (северна и южна).

Предвид невъзможността на дюкер „Бургас“ да захранва новопредвиденият напорен резервоар, проектантският колектив предвижда и обособява имот за водоснабдителна помпена станция, с черпателен резервоар и помпено-хидрофорна система. Ниската зона ще се захранва от два главни клона- Гл. клон 2 и Гл. Клон 3. Чертежът на плана на водопроводна мрежа за територията е даден в Приложение.

Канализация за битово-фекални води:

Канализацията се разработва разделна, във връзка с териториалният проект на агломерация – Ветрен, Банево, Минерални бани, където е указано, че канализационната мрежова система следва да е разделна.

По отношение на битовата канализация се обособяват две зони – висока и ниска. Високата зона е обхваната с канали, които заустват в съществуващата канализационна помпена станция, намираща се в Минерални бани. В следваща работна фаза ще се изготви хидравлична оценка на хидравличния товар за това същ. КПС, която да докаже необходимо ли е разширението на нейния капацитет.

Южната част на тази разработка е по-ниско разположена от съществуващата КПС, което налага изграждане на нова КПС (ситуирана в новообособен УПИ XVI, кв. 64). Отпадъчните води от новопредвидената помпена станция се отвеждат до съществуващата такава, като същ. КПС се явява краен приемник за отвеждане на отпадъчните води от тази урбанизирана територия. Така събраните отпадъчни води ще се отвеждат за пречистване към ГПСОВ Ветрен. Чертежът на плана на битова канализация е даден в Приложение.

Канализация за атмосферни води:

Проектът предвижда дъждовните води да постъпват в дере разположено на изток, което ще отвежда водите в съществуващ микроязовир. Чертежът на плана на дъждовна канализация с координати на точките на заустване е даден в Приложение.

Електроснабдяване:

През територията в обхвата на Плана за регулация и застрояване /ПУП-ПРЗ/ - преминава съществуващ действащ електропровод 20 kV, с диспечерско наименование „Водопровод“ от П/С 110/20 kV „Хоризонт“, намираща се в района на мина „Черно море“. Електропровода минава през съществуващи имоти с №№ 92, 595,596,597,631, 464, 136 и 137, попадащи в зоната на района за План за регулация и застрояване /ПУП-ПРЗ/. Електропровода е източник на електроенергия за ел. захранване на разпределителна възлова станция „Минерални бани“ – основен източник за електрозахранване на консуматорите в района на Ветрен, Минерални бани и Банево.

Потребителите в разглеждания план се разделят на две основни групи: битови и обществени. В групата на битовите потребители се включват осветление и домакински нужди в жилищните сгради. В групата на обществените потребители се включват външно осветление, сгради за обществено обслужващи дейности, спортни и рекреационни обекти и съоръжения, обекти на транспорта и движението, водоснабдяване и канализация и обекти и съоръжения на стопанско и инфраструктурно обслужване.

Необходимата инсталирана мощност за осигуряване от „Електроразпределение ЮГ“ ЕАД при 80% натоварване на трафопостовите е: $S=3200\text{kVA}$.

За територията са предвидени 5 броя трафопостове тип БКТП с трафопомещение за монтаж на трансформатор до 800 kVA за ел. захранване на района. От всеки трафопост по магистрална схема ще се захранят кабелни касетки, чийто брой ще се уточни във фаза работен проект. От кабелни касетки радиално ще се захранят ел. табла Т-мерене за ел. захранване на консуматорите.

Предвидени са самостоятелни УПИ за необходимия брой трафопостове (ТП), ведно със сервитутните им зони и транспортни подходи за обслужване с механизация. ТП са предвидени с компактни размери, тип БКТП и се ситуират в близост до центъра на електрическите товари, които ще обезпечават.

Елементите и съоръженията за ел. захранване имат оптимално разположение по отношение изграждане на разпределителна мрежа ниско напрежение на разглежданата територия. Ел. захранването е изцяло подземно, като трасетата са в тротоарната част. Преминаващия през територията електропровод 20 kV ще се реконструира, като частта минаваща през територията ще се изгради подземно.

Новата разпределителна мрежа 20 kV и трафопостове ще обезпечи от гледна точка на ел. енергия на новоурбанизираната зона. Реконструкцията на ел. провода ще позволи за по бързо локализиране и изолиране на аварирал участък, тъй като е основен източник на ел. захранване на В/С „Мин. Бани“.

Чертежи на: План съществуващите ел. съоръжения; План за реконструкция на ел. провод 20 kV „Водорловод“ и План за ел. захранване са представени в Приложение.

Транспортни връзки:

С ПУП-ПРЗ се създава регламентирана улична мрежа, като са предвидени:

1. основни автомобилни пътища

- от о.т.220-о.т.221-о.т.222-о.т.223-о.т.224-о.т.225-о.т.226-о.т.227-о.т.228-о.т.229;
- о.т.363-о.т.362-о.т.361-о.т.360-о.т.359-о.т.229-о.т.253-о.т.254-о.т.250-о.т.251-о.т.252-о.т.253;

- от о.т.307-о.т.308-о.т.309-о.т.310-о.т.311 о.т.312-313-о.т.314-о.т.315-о.т.316-о.т.288-о.т.317-о.т.318.-о.т.319-о.т.286-о.т.320-о.т.321-о.т.322-о.т.323+о.т.324-о.т.325-о.т.306-о.т.252;
- от о.т.230-о.т.231-о.т.232-о.т.233-о.т.234-о.т.235-о.т.236-о.т.237-о.т.238-о.т.239-о.т.240.-о.т.241-о.т.242-о.т.243-о.т.244-о.т.245-о.т.246-о.т.247-о.т.248-о.т.249-о.т.250-о.т.251-о.т.252;
- от о.т.243-о.т.269-о.т.270-о.т.271-о.т.272-о.т.273-о.т.274-о.т.275-о.т.276-о.т.277-о.т.278.-о.т.279-о.т.280-о.т.281-о.т.282 - о.т.283-о.т.284-о.т.285-о.т.286-о.т.287;
- от о.т.306-о.т.305-о.т.304-о.т.303-о.т.302-о.т.301-о.т.300-о.т.299-о.т.298-о.т.297-о.т.296-о.т.292 ;
- от о.т.249-о.т.332-о.т.299-о.т.331-о.т.330-о.т.329-о.т.328-о.т.327-о.т.326-о.т.304.

2. обслужващи автомобилни пътища и алеи

- от о.т.279-о.т.292-о.т.293-о.т.294-о.т.295-о.т.246-о.т.333-о.т.334-о.т.335-о.т.336-о.т.337-о.т.338-о.т.339-о.т.340 -о.т.268-о.т.341-о.т.342-о.т.343;
- от о.т.252-о.т.256-о.т.257-о.т.254-о.т.258-о.т.259-о.т.260-о.т.261-о.т.262-о.т.263-о.т.264.-о.т.265-о.т.266-о.т.267-о.т.268;
- от о.т.235-о.т.255-о.т.254;
- от о.т.239-о.т.353-о.т.355-о.т.356-о.т.357-о.т.262;
- от о.т.402-о.т.228-о.т.364-о.т.188-о.т.394-о.т.395-о.т.396-о.т.397-о.т.398-о.т.399-о.т.400-о.т.401-о.т.365;
- от о.т.227-о.т.344-о.т.345-о.т.346-о.т.347-о.т.348-о.т.349-о.т.350-о.т.351-о.т.352;
- от о.т.387-о.т.385-о.т.376;
- от о.т.225-о.т.366-о.т.367-о.т.368-о.т.369-о.т.370-о.т.371-о.т.372-о.т.373-о.т.374-о.т.375-о.т.376 -о.т.351;
- от о.т.345-о.т.386-о.т.387-о.т.369;
- от о.т.370-о.т.384-о.т.383-о.т.382-о.т.381-о.т.379-о.т.378-о.т.377;
- от о.т.358-о.т.337;
- от о.т.254-о.т.388-о.т.389-о.т.390-о.т.391-о.т.392-о.т.393-о.т.255;
- от о.т.288-о.т.289-о.т.290-о.т.291.

3. асфалтови алеи

- от о.т.238-о.т.260;
- от о.т.291-о.т.239;
- от о.т.305-о.т.297.

Основните пътища ще бъдат свързани по между си, чрез обслужващи улици. При о.т.229 е предвидено кръгово кръстовище. В обхвата на две от улиците е предвидени крайулично паркиране с обособени 38 броя паркоместа. По улицата от о.т. 229 – о.т. 252 на две места са предвидени двустранно спирки на масовия градски транспорт. Предвидени са в обхвата на всички основни и обслужващи улици да има оформени тротоари.

Чертеж: Ситуация и геометрично решение е представен в Приложение.

Цели на плана:

Настоящият проект за ПУП-ПРЗ е изготвен във връзка с реализиране на инвестиционна инициатива за развитие и увеличаване на разнообразието на зоните за курортни дейности, рекреация, спорт и отдих на населението в землището на кв. Банево, гр. Бургас. Целта на проекта е обособяването на нова зона, разположена в близост до съществуващата градска структура, която да осигури възможност за реализиране на инвестиционни намерения, свързани с изграждането на обекти с преобладаващо курортни и рекреационни функции.

Съгласно ОУП на гр. Бургас, неговите квартали и техните землища, територията, предмет на настоящото проучване и проектиране попада в границите на устройствена зона 02573/13 в землището на кв. Банево. Устройствовата зона представлява територия с преобладаващи курортни функции. В границите ѝ се допуска изграждане на: курортни обекти за настаняване, жилищни сгради за постоянно обитаване, в т.ч. за настаняване на курортисти, сгради за обществено обслужващи дейности, спортни и рекреационни обекти и съоръжения, курортни паркове и други озеленени площи за широко обществено ползване, обекти на транспорта и движението, обекти и съоръжения за стопанско и инфраструктурно обслужване. За територията са допустими следните показатели за застрояване, съгласно утвърдените с ОУП на гр. Бургас:

- Плътност - до 30%;
- Кинт - до 1.2;
- Височина - до 10 м (3ет);
- Озеленяване мин. 60%.

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 защитена зона BG 0000270 „Атанасовско езеро“

Съгласно § 3, т. 10 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОС „Кумулативни въздействия“ са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма или проект (инвестиционно предложение), когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти, независимо от кого са осъществявани. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни проекти с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време. Следователно кумулативен ефект би възникнал от такива планове, програми и инвестиционни предложения, **които са оказали, оказват или ще окажат** същите въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в разглежданите защитени зони, засегнати при реализацията на настоящия проект за Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП на град Бургас. Докато индивидуалното въздействие на дадена дейност може да бъде приемливо само по себе си, то в комбинация с други въздействия от други планове и проекти може да доведе до неприемливи кумулативни въздействия, поради което е извършен анализ на настоящия проект за ПУП-ПРЗ за имоти в землището на кв. Банево, в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП гр. Бургас, в съвкупност с всички други планове и реализирани проекти, като се вземат предвид и потенциалните кумулативни въздействия. Подходът, приложен за извършване на оценка на кумулативното въздействие, е основан на обща методологическа рамка, като се идентифицират всички възможни източници на въздействия от други проекти и планове, които могат да действат в комбинация с разглеждания проект.

При оценката са взети предвид:

- Ефектите с натрупване – общият ефект от различни въздействия върху всеки отделен компонент и фактор на околната среда;
- Ефектите с наслагване:
 - натрупване на еднакви въздействия, което води до ново значително въздействие;
 - натрупване на различни въздействия, което води до ново значително въздействие;

- Ефектите във времето – оценка на възможни въздействия, които възникват в различните етапи на реализация на обектите (строителство, експлоатация и извеждане от експлоатация) и които водят до ново значително въздействие.

Анализирант се трите основни типа кумулативно въздействие:

- Адаптивни въздействия, при които ефектите от многобройни източници се натрупват и увеличават въздействията върху околната среда;
- Въздействия, при които множество източници си взаимодействат и причиняват нова форма на въздействие;
- Непреки въздействия, при които определена дейност, свързана с инвестиционно предложение води до действия и свързани с тях въздействия, които не са пряко свързани с оценявания план.

При идентификация и оценка на кумулативните въздействия от строителството и експлоатацията на други инвестиционни проекти е използван качествен подход. Идентифицирани са рецепторите на околната среда, за които съгласно издадените решения от компетентните органи е установено, че има вероятност да се засегнат от кумулативни въздействия, като е отчетено географското и времево застъпване с предвижданията на настоящия проект за ПУП-ПРЗ за имоти в землището на кв. Банево, в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП гр. Бургас.

Вероятността от поява на неблагоприятно кумулативно въздействие върху защитените зони е определена въз основа на публично достъпната информацията за одобрени инвестиционни предложения, планове, проекти и програми (ИП/ППП). Ползвана е наличната информация от публичните регистри на МОСВ <http://registers.moew.government.bg/ovos>, <http://registers.moew.government.bg/eo/>, на сайта на НАТУРА 2000 <https://natura2000.egov.bg/>, и на електронната страница на РИОСВ – Бургас <https://riosvbs.com/>.

В публичните регистри за всяко инвестиционно предложение, план или програма е отразена засегнатата защитена зона и площ на имота. В решенията на компетентните органи по околна среда се съдържа информация относно характеристики на проектите, очаквани преки, косвени и кумулативни въздействия от реализацията им вкл. засегнати местообитания, популации и местообитания на видове и други идентифицирани отрицателни въздействия.

За целите на настоящата оценка е направена извадка, включваща всички одобрени ИП/ППП (вкл. вече реализирани и предстоящи за реализация обекти), които могат да окажат отрицателно въздействие върху защитените зони в обхват на разглеждания план. Съгласно наличната информация в регистрите на МОСВ и РИОСВ е обхванат периода от 2007 г. до към датата на изготвяне на ДОСВ.

Неблагоприятно въздействие би могло да се кумулира при реализацията на инвестиционни предложения и проекти, свързани с:

- Жилищно и вилно застрояване (ваканционни селища, хотели и др.)
- Производствени и складови бази, търговски площи
- Техническа и транспортна инфраструктура
- Изграждане на ветроенергийни паркове и ФЕЦ
- Добив на подземни богатства (пясък, чакъл и др.)
- Проекти за промяна предназначението на земите / НТП

Информацията за конкретните обекти и техните параметри е систематизирана и представена в табличен вид засягаща Защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“. При изготвяне на извадката е отчетено, че част от процедурите са прекратени, други са приключили с решение, с което не се съгласува/одобрява ИП/ППП, като има и такива загубили правното си действие, съгласно чл. 93, ал. 8, чл. 99, ал. 11, чл. 88, ал. 6 от ЗООС и

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

чл. 31, ал. 7 във връзка с ал. 23 от ЗБР, предвид изтеклия 5 годишен срок за осъществяване на намерението. При анализа се отчита сегашното състояние на територията с всички минали процедури по реда на ЗООС и ЗБР и съпоставка с одобрените и въведени в експлоатация обекти по реда на ЗУТ.

Таблица 2-1. Съгласувани/одобрени по реда на ЗБР/ЗООС инвестиционни предложения (ИП), планове и програми (ПП), в границите на Защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“

№	Характеристика на Инвестиционно предложение/ План/ Програма	Площ в ЗЗ (ha)	Предвиждане по действащия ОУП на гр. Бургас	Забележка – Отражава настоящето състояние на територията
1.	Достъп от коридор Ориент/Източно-Средиземноморски до летище Бургас. Изграждане на връзка между железопътната инфраструктура и Летище Бургас. Проектно трасе на железен път по ос в участъка гара Владимир Павлов – гара Летище Бургас е с обща дължина 11.425 km.	-	Транспортна инфраструктура	Проектът следва съществуващото жп трасе. Не се засягат нови терени в границата на защитената зона.
2.	Изменение на ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.1729 по КК на гр. Бургас с цел изграждане на складово-логистичен комплекс и обществено обслужваща сграда с офиси и търговки обекти. Вид на територията Земеделска, НТП – нива.	0.470	07079/25	Не са изградени обекти
3.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.3844 за складово административни дейности и обществено обслужване. Територията попада в кв. 2 по ПУП-ПУР за “Обособяване на обслужващи улици, инфраструктурни коридори, пешеходни зони и нови квартали за територията между път I-6 Бургас - София, път I-9 Бургас - Варна, Северен обходен път и ул. "Транспортна", община Бургас”. Вид на територията Земеделска НТП – нива	0.999	07079/22	Не са изградени обекти
4.	Изменение на ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.1876 по КК на гр. Бургас (идентичен с УПИ I-65 в кв. 30 по ПУП-ПУР на разширението на ж.к. „Изгрев“) за две нови УПИ „за складово-търговска дейност за промишлени стоки и обслужващи офис сгради и автосервиз“. Вид на територията – Урбанизирана НТП - За складова база	0.551	13/Смф	Не са изградени обекти. Срокът на правно действие е изтекъл
5.	ПУП-ПП за трасе на кабелна линия за присъединяване на ФЕЦ в част от ПИ 07079.2.477 по КК на гр. Бургас, м. „Оникилика“ Изграждане на ФЕЦ с мощност 999,53 kWp, нов БКТП 0,4/20 kV, нов БКЗРУ 20kV в ПИ с 07079.2.477 по КК на гр. Бургас, община Бургас. Вид на територията/НТП – Урбанизирана/	1.000	07079/7	Не са изградени обекти. Открита е строителна площадка от 23.05.2017 г.
6.	Изграждане на стопанска сграда - складова база и две оранжерии за цветя в ПИ 07079.2.1818 по КК на гр. Бургас. Вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект	0.497	13/Смф	Не са изградени обекти. Срокът на правно действие е изтекъл
7.	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване в ПИ 07079.1.1462 и 07079.1.1463 по КК на град Бургас, местност “Бъгъла”, парк Езеро. Вид територия Урбанизирана, НТП За друг курортно-рекреационен обект	1.416	2/Ок	В имот 07079.1.1462 са изградени 5 бр. жилищни сгради с общо РЗП от 646 кв.м.
8.	Изграждане складово-търговска база в ПИ 07079.2.3971 /стар номер 07079.2.672/ по КК на гр. Бургас, местност „Вълчи връх“, УПИ III 12, масив 38. Вид на територията: Урбанизирана, НТП За складова база	0.594	07079/19	Не са изградени обекти. Срокът на правно действие е изтекъл.
9.	Изграждане на обект за складово-производствени дейности - за пакетиран строителни материали в ПИ 07079.2.1816 по КК на гр. Бургас, м. Крушата. Вид на територията: Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект	0.497	13/Смф	Не са изградени обекти. Срокът на правно действие е изтекъл.
10.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.1396 по КК на гр. Бургас, м. „Под шосето“, кв. 5 по плана на разширението на населеното място, устройствена зона 13/Смф, за на нов УПИ „за складова база, обществено обслужване и търговия“. Вид територия Земеделска, НТП Нива	3.699	13/Смф	Не са изградени обекти. Одобрен ПУП-ПРЗ

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

№	Характеристика на Инвестиционно предложение/ План/ Програма	Площ в ЗЗ (ha)	Предвиждане по действащия ОУП на гр. Бургас	Забележка – Отражава настоящето състояние на територията
11.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.3654 и 07079.2.3655 по КК на град Бургас за обединяването им в УПИ с функционално отреждане за складово производствени дейности, обществено обслужване и Фец. Вид територия Зеделска, НТП Нива	0.969	07079/22	Не са изградени обекти.
12.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.3680 и 07079.2.3681 по КК на гр. Бургас за обединяването им в УПИ „за складово-производствени дейности, обществено обслужване, бензиностанция и Фец“,... Вид територия Зеделска, НТП Нива	1.791	07079/22	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята
13.	ПУП-ПУР за трасе на обслужваща улица до имоти в устройствена зона „4/СМФ1“ по ОУП на гр. Бургас и изменение на ПУП-ПРЗ за УПИ II-8 и III-9, бивш масив 7, местност „Под шосето“, землище на кв. „Сарафово“, гр. Бургас, с цел обединяване на имотите и изграждане на ФвЕЦ. Вид на територията: Урбанизирана, НТП За складова база	1.187	4/Смф1	Не са изградени обекти. Одобрен ПУП-ПРЗ
14.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.12.924 по КК на гр. Бургас, кв. Ветрен с цел промяна на предназначението на земята за неземеделски нужди и обособяване на УПИ с отреждане „за смесена сграда“. Вид на територията: Урбанизирана, НТП Ниско застрояване (до 10 m)	0.092	3/Смф	Съществуваща сграда ~350 кв.м.
15.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.12.934 по КК на гр. Бургас, кв. Ветрен (бивш стопански двор), за офис сграда с магазини и шоурум и складово-производствена база за скалооблицовъчни материали. Вид на територията: Урбанизирана, НТП За животновъден комплекс	0.307	3/Смф	Не са изградени обекти. Одобрен ПУП-ПРЗ.
16.	ПУП-ПРЗ за имот 07079.2.1403 по КК на гр. Бургас, местност Под шосето, за 5 УПИ за складове за промишлени стоки и трафопост. Вид територия Зеделска, НТП Нива	1.609	13/Смф	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята
17.	ПУП-ПРЗ за имот 07079.2.3845 по КК на гр. Бургас, м. Кабата, за складова база за промишлени стоки. Вид територия Зеделска, НТП Нива	0.499	07079/22	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята
18.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.2760 по КК на гр. Бургас. С ПУП за УПИ „за складово – административни и безвредни производствени дейности и обществено обслужване. Вид територия Зеделска, НТП Нива	0.600	07079/22	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята.
19.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.1874 по КК на гр. Бургас за нов УПИ „за складово – административни и безвредни производствени дейности и обществено обслужване. Вид територия Зеделска, НТП Нива	0.334	07079/22	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята.
20.	Изграждане на 7 вилни сгради в ПИ 07079.17.843 по КК на гр. Бургас, землище кв. Рудник Вид територия Зеделска, НТП Нива	0.503	-	Не са изградени обекти
21.	Площадка за извършване на дейности с отпадъци от цветни и черни метали (ОЧЦМ), негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), отпадъци от метални опаковки и излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС) в ПИ 07079.2.2229 по КК на гр. Бургас, местност Голата нива. Имотът е съществуващ автосервиз - УПИ 1-20 в с.о. „Бизнес парк Бургас - 5“. Вид територия Урбанизирана	0.600	07079/25	Съществуващ обект от 2005 г.
22.	Изграждане на крайпътен обект - бензиностанция и газостанция в ПИ 07079.2.3830 (бивш 07079.2.2446) по КК на гр. Бургас, местност Вълчи връх (бивша Курт тепе), с изменение на ПУП-ПРЗ за УПИ I-28, бивш масив 38., с промяна в отреждането от „за шоурум за промишлени стоки със складово-административна част“ в „за бензиностанция, газостанция и обществено обслужване“. Вид територия	0.993	07079/19	Не са изградени обекти. Одобрен ПУП-ПРЗ

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51 -1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

№	Характеристика на Инвестиционно предложение/ План/ Програма	Площ в ЗЗ (ha)	Предвиждане по действащия ОУП на гр. Бургас	Забележка – Отражава настоящето състояние на територията
	Земеделска, категория 3, НТП За друг вид производствен, складов обект			
23.	Частично изменение на ПУП – ПР за ПИ 07079.12.2176, кв. Ветрен, гр. Бургас за жилищно застрояване и обслужващи сгради. Вид на територията Земеделска НТП пасище	0.200	3/Смф	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята.
24.	Изграждане на жилищна сграда в ПИ 07079.12.1930 по КК на град Бургас, /УПИ II-1930 по плана на кв. Ветрен, гр. Бургас/. Вид на територията Земеделска и НТП за ниско застрояване /до 10 м/.	0.039	1/Жм	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята
25.	Изменение на ПУП-ПРЗ за УПИ II - 6,15, масив 19, м. Ониклика, гр. Бургас „За офиси, магазини, обществено - обслужващи дейности и складова база“. Вид територия Урбанизирана, Ниско застрояване (до 10 m)	2.314	07079/7	Не са изградени обекти. Срокът на правно действие е изтекъл.
26.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.2761, гр. Бургас за УПИ с отреждане „за складово-административни дейности. Вид на територията Земеделска, НТП нива.	0.600	13/Смф	Изградена е складова база със застроена площ 1345 кв. м.
27.	Изменение на ПУП-ПРЗ за УПИ III — 21, масив 19, м. Ониклика, гр. Бургас, за разделяне и отреждане на новите УПИ за офиси, магазини, обществено обслужващи дейности и складова база. Вид територия Урбанизирана, НТП Средно застрояване (от 10 до 15 m)	0.959	07079/7	Не са изградени обекти. Срокът на правно действие е изтекъл..
28.	ПУП-ПУР за достъп до УПИ III-2632, с.о. "Бизнес парк 1", м. Дванадесетте /ПИ 07079.2.2632 по КК на гр. Бургас/. за трасе на локално платно, успоредно на главен път 1-6 „Бургас- София“ с дължина 425 м. и обща площ на пътя е 3758 кв.м.	0.376	07079/19	Одобрен ПУП-ПУР
29.	Изменение на ОУП на гр. Бургас в обхвата на част от устройствена зона 12/Смф - ПИ с идентификатори 07079.3.1717, 07079.3.2558, 07079.3.1928, 07079.3.1936, 07079.3.2052, 07079.3.2567, 07079.3.2568, 07079.3.2808, 07079.3.1720, 07079.3.2023, 07079.3.1722, 07079.3.1723, 07079.3.1724, 07079.3.1725, 07079.3.2425 и 07079.3.2426 по КК на град Бургас, община Бургас за част от 12/Смф на нова 12/Смф2. С реализиране на проекта ще се постигне значително редуциране (25%) на антропогенното натоварване на околната среда, в следствие намаляване на показателите на застрояване, както и увеличаване на минимално допустимите площи за озеленяване.	8.646	12/Смф	Одобрен с решение на общински съвет Бургас
30.	Изграждане на търговски комплекс-бензиностанция с АГСС, търговска сграда със ЗОХ, ТИР паркинг и автомобилен паркинг в ПИ 07079.2.2632 по КК на гр. Бургас. Вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид застрояване	0.708	07079/21	Не са изградени обекти
31.	Изменение на ОУП на град Бургас в обхват на ПИ 07079.2.390 по КК на гр. Бургас, ПУП -План за регулация и застрояване на поземлен имот 07079.2.390 и ПУП-ПУР за транспортно обслужване на имота.	14.912	07079/11	Изградени са административна и промишлена сграда с площ 11285 кв.м
32.	ПУП-ППП за изграждане на подземни трасета за а уличен водопровод и електрически кабел за захранване на ПИ 07079.2.1044 и 07079.2.1045	0.001	07079/19	Одобрен ПУП- ПП

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

№	Характеристика на Инвестиционно предложение/ План/ Програма	Площ в 33 (ha)	Предвиждане по действащия ОУП на гр. Бургас	Забележка – Отражава настоящето състояние на територията
33.	Изграждане на комплексна автоснабдителна станция, обслужваща сграда със ЗОХ, автомивки, контролно пропускателен пункт (КТП), сондажен кладенец, изгребна яма, технологичен подземен резервоар, метанстанция, противопожарни резервоари и паркинги за ТИР и леки автомобили в ПИ 07079.2.1044 и 07079.2.1045 по КК на гр.Бургас, местност „Курт тепе“, път I-6 км 492+650 ляво и изграждане на локално платно с временни пътни връзки към път I-6 вход при км 492+710 -изход при км 492+600 ляво.	0.749		Съществуващ обект със застроена площ 338 кв. м
34.	Изменение на ОУП на гр. Бургас в обхвата на ПИ 07079.2.1044 и 07079.2.1045 по КК на гр. Бургас с включване в УЗ „07079/19“ - смесена територия с преобладаващо предназначение за обществено обслужване и допълващо за безвредни производства.	0.749		Одобрено с решение на Общ. съвет Бургас
35.	Изграждане на складова база за съхранение, разфасовка и замразяване на риба и рибни продукти в ПИ 07079.2.389 по КК на гр. Бургас и осигуряване на транспортно обслужване на имота. Вид територия Урбанизирана, НТП За складова база	1.587	07079/11	Не са изградени Не са изградени обекти. Срокът на правно действие е изтекъл.
36.	Изграждане на складова база за строителни материали и офиси в ПИ 07079.2.466 по КК на гр. Бургас, (УПИ XVI-466 по плана на "Бизнес парк 2", гр. Бургас). Вид на територията Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект	0.689	07079/7	Не са изградени обекти
37.	Изграждане на една вилна сграда в ПИ 07079.13.2212, м. Мочура, кв. Банево, гр. Бургас Вид на територията земеделска	0.088	02753/13	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята.
38.	Изменение на ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.1716 и 07079.2.1717 по КК на гр. Бургас, с цел обединяване на имотите в нов УПИ с отреждане за спорт и обществени обслужващи дейности.	2.259	07079/23	Съществуваща спортна база със застроена площ 2315 кв. м.
39.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.2.3528 и 07079.2.3530 (образуван от бивш имот 07079.2.1905) по КК на гр. Бургас, с цел обособяване на УПИ XXIII-3528 и XXIV-3530 и отреждане за „крайпътен обект, бензиностанция и газстанция“. Вид територия Земеделска, НТП нива	0.992	07079/25	Не са изградени обекти. Одобен ПУП-ПРЗ
40.	Изграждане на жилищни сгради и обект за обществено хранене /търговски обект/ в ПИ с 07079.2.1722 по КК на гр. Бургас. Вид територия Земеделска, НТП нива	0.480	07079/25	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята .
41.	Поставяне на ведомствена модулна станция за дизелово гориво за собствено ползване в УПИ I-2183, кв. 4 по плана на местност „Талисмана“, гр. Бургас. Площта необходима за поставяне на станцията е 17.4 кв.м. Вид територия Урбанизирана, НТП За складова база.	0.0017	13/Смф	
42.	Изграждане на шест жилищни сгради в имот 07079.12.682 по КК на гр. Бургас, кв. Ветрен Вид територия Земеделска, НТП Нива	0.450	2/Смф	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята
43.	Изграждане на административна сграда в ПИ 07079.17.2293 и 07079.17.2294 по КК на гр. Бургас, кв. „Рудник-Черно море“ (стар номер 054072) Вид територия Земеделска, НТП друг вид земеделска земя и овощна градина.	0.335	-	Административна сграда към зоопарк в кв. Рудник – 300 кв.м.
44.	Обособяване на зоокомплекс в част от поземлен имот ПИ № 054072, местност „Бургаски път“, землище кв. „Рудник“, гр. Бургас. Реализацията предвижда промяна на предназначението на 2.445 декара. Вид територия Земеделска, НТП овощна градина.	0.245	-	Съществуващ зоопарк в кв. Рудник

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51 -1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

№	Характеристика на Инвестиционно предложение/ План/ Програма	Площ в ЗЗ (ha)	Предвиждане по действащия ОУП на гр. Бургас	Забележка – Отражава настоящето състояние на територията
45.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.13.1949, м. Мочура, землище на кв. „Банево“, гр. Бургас за “вилна сграда”. Вид територия Земеделска, НТП За земеделски труд и отдых (съгласно § 4 ПЗРЗСПЗЗ)	0.207	02573/13	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята
46.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.13.1914 и 07079.13.1915, м. Мочура, землище на кв. „Банево“, гр. Бургас, за 2 нови УПИ „за курортно строителство”. Вид територия Земеделска, НТП За земеделски труд и отдых (съгласно § 4 ПЗРЗСПЗЗ)	0.112	02573/14	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята
47.	ПУП-Изменение на ПРЗ за УПИ III-25, 37 /ПИ № 07079.2.2212 /УПИ IV-25,37/ПИ № 07079.2.2213/, УПИ V-25 /ПИ № 07079.2.2215 / масив 74, от УЗ Пп - предимно производствена в 07079/25-Смесена територия, с нов УПИ IV за офиси, магазини, промишлени стоки и складово-производствена дейност. Вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект	0.100	07079/25	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на територията
48.	Изграждане на складова база с административна част в имот 07079.2.1399, местност Под шосето, гр. Бургас. Вид територия Земеделска, НТП Нива	2.897	13/Смф	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята
49.	Изграждане на шоурум и складова база за промишлени стоки в имот 07079.2.2214, местност Келева нива, гр. Бургас. Вид територия Земеделска, НТП Нива	0.333	07079/25	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята
50.	Изграждане на жилищна сграда в поземлен имот 07079.13.1940, кв. „Банево“, гр. Бургас. Вид територия Земеделска, НТП За земеделски труд и отдых (съгласно § 4 ПЗРЗСПЗЗ)	0.095	02573/13	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята
51.	Изграждане на вилна сграда в ПИ 07079.16.118, с.о. Погребите, кв. Банево, гр. Бургас Вид територия Земеделска, НТП За земеделски труд и отдых (съгласно § 4 ПЗРЗСПЗЗ)	0.528	02573/13	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята
52.	ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.13.1937, м. Мочура, кв. Банево, гр. Бургас и ПУП-ПП за осигуряване на достъп		02573/13	Не са изградени обекти. Одобрен ПУП-ПРЗ
53.	ПУП-ПУР на локално платно на главен път I-6 „Бургас-София” за транспортно обслужване на ПИ с идентификатори 07079.2.2446, 07079.2.672, 07079.2.673, 07079.2.674, 07079.2.675 и 07079.2.2444 по КК на гр. Бургас		07079/19	Одобрен ПУП-ПУР
54.	ПУП-ПРЗ и ПУР за ПИ 07079.12.980, м. Чаморлията, кв. Ветрен, гр. Бургас с цел обособяване на допълнителен УПИ за трафопост и промяна на регулацията. Вид територия Земеделска, НТП Нива	0.769	3/Смф	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята
55.	Изграждане на 10 жилищни сгради в ПИ 07079.12.980, кв. Ветрен, гр. Бургас. Вид територия Земеделска, НТП Нива			
56.	Изграждане на магазин за мебели, складове и офис в ПИ 07079.2.459 по КК на гр. Бургас, местност Оникилика. Вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект	0.282	07079/7	Не са изградени обекти. Сроктът на правно действие е изтекъл
57.	Изграждане на бензиностанция в имот № 07079.2.1594 по КК на гр. Бургас. Вид територия Урбанизирана, НТП За складова база		13/Смф	
58.	Изграждане на административно - складова база в поземлен имот № 053040, местност Римски мост, землище на кв. Рудник. Вид територия Земеделска, НТП Нива	0.135	-	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

№	Характеристика на Инвестиционно предложение/ План/ Програма	Площ в ЗЗ (ha)	Предвиждане по действащия ОУП на гр. Бургас	Забележка – Отражава настоящето състояние на територията
59.	Изграждане на складова база с магазин, административна част и паркинг в ПИ 07079.2.1354, м. Под шосето, гр. Бургас. Вид територия Земеделска, НТП Нива	0.093	13/Смф	Не са изградени обекти. Не е променяно предназначението на земята.
60.	Изграждане на довеждащ път до поземлени имоти 07079.2.1615, 07079.2.1616, 07079.2.1617, 07079.2.1618, 07079.2.1619, 07079.2.1620 и 07079.2.1628 по КК на гр. Бургас, в обвръзка с обходен път на гр. Бургас – I-ви етап от км 230+700 на Път I-9 „Сарафово-Бургас“ до км 493+550 на Път I-6 „Ветрен-Бургас“.		07079/22	
61.	Изграждане на обходен път на гр. Бургас – I етап от км 0+000 до км 4+577 (от км 230+700 на път I-9 „Сарафово – Бургас“ до км 493+550 на път I-6 „Ветрен – Бургас“), локални платна и реконструкция на засегнатите от строителството съоръжения на съществуващата инженерна инфраструктура.		Смф	Разрешение за строеж №РС-20 от 10.05.2022 г.
62.	Изграждане на складово и офисно-логистична база, пътна връзка и трансформаторен пост в поземлени имоти № 21, 22, 23, 24 в масив 59, местност „Курт тепе“, землище гр. Бургас	1.199	07079/21	Не са изградени обекти. Променено предназначение на земята.
63.	Изменение на ПУП – ПП за трасе на обслужващ път до УПИ I-312 (за ПСОВ) в землището на кв. Рудник – кв. Черно море, гр. Бургас, с цел осигуряване на необходимостта от изграждане на допълнителни елементи на пътя.	0.769		
64.	ПУП – ПУР на обслужваща улица за поземлени имоти 07079.2.556, 07079.2.557, 07079.2.560, 07079.2.2446, 07079.2.663, 07079.2.664, 07079.2.665, 07079.2.666 по КК на гр. Бургас, местност „Вълчи връх“ /бивша „Курт тепе“/ и местност „Дванадесетте“ /бивша „Оникилика“/, землище гр. Бургас		13/Смф	Одобрен ПУП– ПУР
65.	ПУП-ПЗ за имот №167.1270 по ПНИ, с.о.Каптажа, землище с. Изворище, община Бургас	0.300	-	Одобрен ПУП
66.	ПУП-ПУР на улица от о.т.101а до о.т.101е, местност Медна нива в ж.кв. Ветрен	-	1/Жм	Одобрен ПУП– ПУР
67.	Изграждане на обслужващи улици в устройствена зона 3/Смф, съгласно предвижданията на ОУП на гр. Бургас, кв. Ветрен	-	3/Смф	Одобрен ПУП– ПУР
68.	Изграждане на автосалони за продажба на автомобили, автосервиз, автомивка, административно-търговски център и тръбен кладенец в ПИ 07079.2.2219, м. Келева нива, гр. Бургас. Вид на територията Урбанизирана и НТП: За търговски обект, комплекс.	0.555	07079/25	В имота е изградена складова база със застроена площ 719 кв.м
69.	Изграждане на нова инсталация за производство на тухли с капацитет 500 в ПИ № 07079.1.1425, кв. Сарафово, гр. Бургас, общ. Бургас. Предвидените нови сгради и съоръжения ще бъдат разположени на площ от 9500 кв.м. Вид на територия Урбанизирана, НТП За производството на строителни материали	0.950	4/Смф1	Обектът е въведен в експлоатация от 2022 г.
70.	Изграждане на складово-хладилна база за съхранение на риба и рибни продукти в ПИ 07079.2.355, м. Оникилика, гр. Бургас.	1.999	07079/1	Изградена складова база със застроена площ 5055 кв.м
71.	Изграждане на силосно складово стопанство на площ от 5.298 декара в ПИ 000073, землище с. Ветрен гр. Бургас. Вид на територия Урбанизирана, стопански двор	0.529	3/Смф	Изградени са 3 бр. силози със застроена площ от 705 кв.м.
72.	Изработване на Общ устройствен план на град Бургас			Приет с Решение № 51-1/21.07.2011г.
Обща площ на одобрени ИП/ПП в ЗЗ BG0000270 Атанасовско езеро – 68.438 ha				
Терени с променено предназначение на земята за неземеделски нужди в ЗЗ BG0000270 Атанасовско езеро – 12.867 ha				
Реализирано строителство въз основа на одобрени ИП/ ПП в ЗЗ BG0000270 Атанасовско езеро – 2.235 ha				

Съгласно обобщената в таблица 2-1 информация, в границите на защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ са одобрени общо 72 инвестиционни предложения, планове и проекти, за които е проведена процедури по ОВОС, ЕО и ОСВ и издадените решения/становища са в срок на правно действие към 2024 г. Най-голям дял (58%) имат ИП/ПП за обществено обслужващи дейности (административна и търговска дейност) и складово-производствена дейност. Следват проекти за изграждане на пътна и техническа инфраструктура (17%), за вилно строителство (10%), за жилищно строителство (9%), за възобновяеми енергийни източници (3%) и за спорт и атракции (3%).

Общата площ на одобрените ИП/ПП, с действащи и влезли в сила решения/становища по ОВОС, ЕО и ОСВ в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ е **68.438 ha**. Основната част от тях са предвидени да бъдат реализирани в рамките на съществуващи урбанизирани терени (с площ от 34.385 ha), при чиято реализация не се очаква промяна във фактическото ползване на територията и не предполагат пряко увреждане и отнемане на природни местообитания от защитената зона. Инвестиционните предложения, чиято реализация е свързана с промяна предназначението на земеделски земи с цел урбанизиране заема **34.053 ha или 0.47%** от територията на защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“. Към 2024 г. е променено предназначението на земята за неземеделски нужди на общо **12.867 ha или 0.18%** от територията на защитената зона. При оценката се взема предвид, че част от инвестиционните предложения вече са реализирани и въведени в експлоатация, т.е. за тях периода на строителство е приключил. Съгласно обобщената информация в таблица 2-1, в защитената зона новото реализирано строителство е **2.235 ha или 0.03% от площта ѝ**. Данните показват, че за период от 17 години (2007-2024) в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ с цел урбанизиране са усвоени минимални площи, спрямо общо заявените инвестиционни намерения.

Възможните отрицателни въздействия, които формират значителен кумулативен ефект са загуба или увреждане състоянието на местообитания в резултат на урбанизацията, както и генериране на наднормени нива на шум и вибрации, които да причинят безпокойство най-вече през размножителния период на видовете, предмет на опазване в защитената зона. Съгласно издадените, от компетентния орган по околна среда, решения за одобряване на заявените инвестиционни проекти и планове не са посочени такива с пряко въздействие или с установено негативно значение за видовете и местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“. Реализацията на посочените в Табл. 2-1. ИП/ПП, не е свързана с пряко отнемане на площ или влошаване състоянието на природни местообитания и свързаните с тях видове в защитената зона. Експлоатацията на тези обекти не е свързана с отделянето на значими нива на шум и замърсители в околната среда. Складово-производствените бази и обектите за обществено обслужващи дейности подлежат на контрол от страна на РИОСВ – Бургас, свързан с прилагане и изпълнение на националното законодателство по опазване на околната среда от замърсяване и увреждане на местно ниво. В района, текущото състояние на околната среда се характеризира с добро качество. Не са регистрирани замърсявания и влошаване екологичното състояние на компонентите и факторите на средата.

3. Описание на елементите на плана, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитена зона BG 0000270 „Атанасовско езеро“ или нейните елементи.

Основните елементи на проекта за Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, в посочения обхват, са предвидените устройствени

режими за планираната територия и заложените максимални показатели за застрояване, които попадат или се намират в близост до ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“:

В графичната част на проекта за Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас са обозначени следните елементи на плана:

Терени за жилищно застрояване;

Терени за обществено обслужване;

Терени за техническата инфраструктура;

Включват:

За водоснабдяване на територията

Канализация за битово-фекални води

Канализация за атмосферни води

Електроснабдяване

За транспортни връзки (основни автомобилни пътища, обслужващи автомобилни пътища и асфалтови алеи)

Терени за озеленяване

Възможните въздействия от дейностите в различните устройствени зони по време на действие на плана са показани на следващата таблица:

Таблица 3-1. Потенциални въздействия от прилагането на плана:

Вид въздействие	Фаза на въздействие Трайност/ Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
Пряко - унищожаване на местообитания	Строителство и Експлоатация дългосрочно и постоянно.	Трайно увреждане качеството на съседни местообитания при експлоатация поради: • прогонване на индивидите заради шумово и светлинно замърсяване и/или засилено човешко присъствие. • прекъсване на важни екотони и прекъсване на достъпа до ключови местообитания (смъртност, прогонване, непреодолими инженерни съоръжения). • фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки части иначе подходящи местообитания (смъртност, прогонване, непреодолими инженерни съоръжения).	Не се очаква кумулативен ефект с реализацията и на други ИП,ПП
Фрагментация на местообитания	Строителство и експлоатация - дългосрочно и постоянно.	• прогонване на индивиди заради шумово и светлинно замърсяване и/или засилено човешко присъствие. • пряко унищожаване на местообитания;	Не се очаква
Смъртност на индивиди.	Строителство - краткосрочно по време на строителството. Експлоатация - дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията.	• Увреждане структурата и функциите на популации на типични видове и влошаване на техния БПС • фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания. • Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете.	Слаб риск – само по отношение на някои бавно подвижни индивиди (насекоми, земноводни), Възможно е унищожаване и на гнезда и малки на наземно или нискогнездящи птици.
Прогонване на	Строителство и експлоатация -	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията, както и	Възможно е по отношение на някои видове чувствителни

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

Вид въздействие	Фаза на въздействие Трайност/ Периодичност	Възможни комбинирани въздействия	Възможни кумулативни въздействия (други проекти)
животни заради засилено човешко присъствие.	дългосрочно и постоянно.	може да спомогне за увреждане и прекъсване на някои биокоридори.	към фактор безпокойство – някои бозайници.
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местообитанията	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)	Слаб риск за влечуги и земноводни в южната част на територията, предмет на плана.
Шумово замърсяване	Строителство/експлоатация - дълготрайно, постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове поради комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.	Слаб риск поради съседство с урбанизирана територия.
Светлинно замърсяване.	Експлоатация - дълготрайно, постоянно	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.	Няма доказани случаи .
Изхвърляне на отпадъци.	Строителство/експлоатация локално, средносрочно или дългосрочно, обратимо след премахване на въздействието	Има комбинирано въздействие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания.	При безразборно и неконтролирано изхвърляне на отпадъци на територията на защитените зони.
Повишена опасност от пожари	Строителство/експлоатация - временно, инцидентно.	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации.	Възможен е риск в терените за озеленяване в резултат на човешка небрежност (изхвърляне на незагасени цигари, палене на огън на открито и др.)
Опасност от инцидентни - замърсявания при аварии в изградената инфраструктура.	Експлоатация - временно, инцидентно.	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации	Възможни въздействия, но извън ЗЗ.
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания	Строителство и експлоатация - дълготрайно, постоянно.	Може да доведе до подмяна във видовия състав в някои участъци на природните местообитания.	Съществува риск при масово озеленяване с чужди и нетипични за района, най-вече агресивни храстови и дървесни видове.

След извършената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие РИОСВ Бургас в Решение № БС-161-ЕО/05.11.2024 г. в мотивите за изготвяне на ДЕО и ДОСВ е посочил, че с реализирането на инвестиционните предложения, които се допускат с плана съществува вероятност от:

- нарушаване на природозащитното състояние, структурата и функциите на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи, унищожаване и фрагментация на местообитания на видове животн, придържащи се към средата, формирана от природното местообитание (червенокоремна бумка (*Bobina bombina*), пъстър пор (*Vormela pperagusna*), шипоопашата костенурка (*Testudo hermannii*) и др.

- унищожаване на гнездови и хранителни местообитания, както и места за укритие и почивка на диви птици, предмет на опазване в защитената зона.

- изменение на ключови местообитания за опазване на видове диви птици и животни, предмет на опазване в защитената зона.

- възникване на бариерен ефект по отношение на миграционните коридори (хранителни, размножителни, сезонни, вертикални и хоризонтални), значими за птиците и животните и животните, придържащи се към тази екосистема, включително и генетична изолация на популациите им.

Всички тези очаквани въздействия са прецизирани и анализирани по долу в ДОСВ, съобразно предложените в проекта за ПУП-ПРЗ устройствени промени и възможния кумулативен ефект спрямо осъществените, одобрените но нереализирани до момента или планирани други инвестиционни предложения, планове и проекти, а някои веднага отхвърлени като несъстоятелни, тъй като са относими към съвсем друг вид екосистеми или са обекти на научната фантастика. Вертикални миграции извършват само планктонните видове във водната среда, която обитават и някои обитаващи високите планини като Хималаите и Андите птици. Създаването на генетично изолирани популации при птици и обитаващите сушата бозайници е възможно само в изкуствена среда, а за обитаващите водна среда само при създаване на напълно изолирани водоеми. Изолираните популации от ендемитни и реликтни видове са възникнали еволюционно в резултат на специфичните им изисквания към средата, която обитават и създаване на нови ендемични популации в резултат на прилагането на плана не е възможно.

4. Описание на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“, местообитанията, видовете и целите опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на плана:

Защитената зона е тип С - защитена зона обявена по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и тези на дивата флора и фауна и по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, със Заповед № РД-839/от 17 декември 2008 г., която е изменена и допълнена със Заповед № РД-309 от 31 март 2021 г. на Министъра на околната среда и водите. Защитената зона е с площ 72 100,163 дка.

Характеристика на защитената зона

ЗЗ „Атанасовско езеро“ BG0000270 обхваща акваторията на езерото „Атанасовско езеро“ и прилежащата територия между покрайнините на гр. Бургас на юг, главния път Бургас -София на югозапад, част от землищата на кв. Ветрен, Банево и Рудник на север, общинския път Бургас - Рудник на североизток и пътя Бургас - Каблешково на изток. Защитената зона включва значително разнообразие от местообитания.

Атанасовското езеро е свръх солено езеро с лиманен характер в северната си част и белези на лагуна в южната. Разположено е северно от гр. Бургас непосредствено до морския бряг, като през него минава пътя Бургас Варна. Езерото е разделено с диги на плитки соленоводни басейни без висша растителност и други участъци свободни от растителност или обрасли в различна степен с европейска солянка (*Salicornia europaea*). На места площите са заети с характерна за сладководните водоеми водолюбива растителност с преобладаване на теснолистен папур (*Typha angustifolia*), широколистен папур (*Typha latifolia*), тръстика (*Phragmites australis*) и др. Около езерото съществуват малки сладководни блата, мочурливи ливади и система от обрасли с блатна растителност канали и сухи терени с преобладаване на полски пелин (*Artemisia campestris*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*), пасищен райграс (*Lolium pirenne*), и др (Бондев 1991; Янков 1993). В съседство на север се разполагат обширни обработваеми площи, а на юг са разположени гробищния парк и жилищните квартали на гр. Бургас.

В района на Атанасовското езеро са установени 288 вида водолюбиви птици, от които 84 вида включени в Червената книга на България. От срещаните се видове 127 са с европейско природозащитно значение (SPEC) (BirthLife International, 2004). Като световно

застрашени в категория SPEC1 са включени 19 вида, а като застрашени в Европа SPEC2 28 вида и в SPEC3 80 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания на 105 вида включени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие за които се изискват специални мерки за защита. От тях 103 вида са включени в Приложение I на Директива 79/409 на ЕЕС. В езерото гнезди преобладаващата част от българската популация на саблеклюна (*Recurvirostra avosetta*), гривестата рибарка (*Sterna sandvicensis*) и морския дъждосвирец (*Charadrius alexandrinus*), поради което е най-важното място за тези видове. Атанасовското езеро се намира на прелетния път Via Pontica и е типично „място с тесен фронт на миграция“ за мигриращите реещи се птици от значителна част на Северна, Източна и Централна Европа. Над зоната по време на есенната миграция ежегодно прелитат до 240 000 щъркела и 60 000 грабливи птици. Атанасовското езеро е място с най-голяма концентрация в Европа по време на прелет за розовия пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), къдроглавия пеликан (*Pelecanus crispus*), тръстиковия блатар (*Circus aeruginosus*), вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*) и на второ място (след Босфора) по концентрация на малкия креслив орел (*Aquila pomarina*). Заедно с останалите Бургаски езера е едно от най-благоприятните места за нощуване на пеликаните и щъркелите между делтата на Дунав и Босфора. Редовно през зимния период в значителни количества тук се срещат малкият корморан (*Phalacrocorax pygmeus*) и лопатарката (*Platela leucorodia*). По време на прелет е установяван и изключително редкият световно застрашен вид тънкоклюнийт свирец (*Nimenius tenuirostris*). Тъй като не замръзва през зимата езерото е място с международно значение за концентриране на зимуващи водолюбивы птици, сред които къдроглавият пеликан (*Pelecanus crispus*), голямата белочела гъска (*Anser albifrons*), червеногушата гъска (*Branta ruficollis*), белият ангъч (*Tadorna tadorna*), саблеклюнът (*Recurvirostra avosetta*) и др.

Съгласно заповеди № РД-839/от 17 ноември 2008 г. и № РД-309 от 31 март 2021 г. на Министъра на околната среда и водите защитената зона се обявява с цел:

Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2.1 и 2.2 от заповедта видове птици, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им състояние;

Опазване и поддържане на типовете природни местообитания и местообитанията на посочените в заповедта видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Черноморския биогеографски регион;

Подобряване на състоянието на местообитанията на видовете Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Червеногуша мехоловка (*Ficedula parva*);

Подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 1150*, 1530*, 6210 (* важни местообитания на орхидеи) и 6220*;

Подобряване на местообитанията на видовете Голям (Южен) гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

При необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания и местообитания на посочените в заповедта видове и техни популации.

Предмет на опазване:

Съгласно заповедта, с която е обявена защитената зона и следващата заповед за изменението ѝ, предмет на опазване в нея са:

Типове природни местообитания;

- 1150 * Крайбрежни лагуни;

- 1310 *Salicornia* и други едногодишни растения, колонизиращи тинести и пясъчни терени;
- 1410 Средиземноморски солени ливади;
- 1530 * Панонски солени степи и солени блата;
- 2110 Зараждащи се подвижни дюни;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brotemalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
- 6220 * Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedoalbi-Veronicion dillenii*.

Местообитания на видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

В предмета на опазване на защитената зона със заповедта за обявяването ѝ са включени местообитанията на следните животински видове:

Бозайници:

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposicleros*), Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*);

Влечуги и земноводни:

Голям (Южен) гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*);

Безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*)

Птици съгласно чл.6 ал. 1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие;

Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), Розови пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Голям воден бик (*Botaurus stellaris*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Лопатарка (*Platalea leucorodia*), Розово фламинго (*Phoenicopterus ruber*), Тундров лебед (*Cygnus columbianus bewickii*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малка белочела гъска (*Anser erythropus*), Мраморна патица (*Marmaronetta angustirostris*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Тръноопашата потапница (*Oxyura leucocephala*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Червена каня (*Milvus milvus*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Голям креслив орел (*Aquila clanga*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Малък сокол (*Falco columbarius*), Средиземноморски сокол (*Falco eleonora*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол

(*Falco cherrug*), Сив жерав (*Grus grus*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Средна пъструшка (*Porzana parva*), Малка пъструшка (*Porzana pusilla*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Турилик (*Burhinus oedipnemos*), Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), Морски дъждосвирец (*Charadrius alexandrinus*), Планински дъждосвирец (*Charadrius morinellus*), Златиста булка (*Pluvialis apricaria*), Шипокрила калугерица (*Hoplopterus spinosus*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Голяма бекасица (*Gallinago media*), Пъстроопашат крайбрежен бекас (*Limosa lapponica*), Тънноклюн свирец (*Numenius tenuirostris*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Пепеляв брегобегач (*Xenus cinereus*), Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), Малка чайка (*Larus minutus*), Дългоклюна чайка (*Larus genei*), Дебелоклюна рибарка (*Gelochelidon nilotica*), Каспийска рибарка (*Sterna caspia*), Гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белочела рибарка (*Sterna albifrons*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Синьогушка (*Luscinia svecica*), Мустакато шаварче (*Acrocephalus melanopogon*), Водно шаварче (*Acrocephalus paludicola*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*);

Птици съгласно. чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardeacinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Посевна гъска (*Anser fabalis*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Ледена потапница (*Clangula hyemalis*), Каdifена потапница (*Melanitta fusca*), Звънарка (*Bucephala clangula*), Среден нирец (*Mergus serrator*), Голям нирец (*Mergus merganser*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Северен мишелов (*Buteo lagopus*), Степен орел (*Aquila nipalensis*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Стридойд (*Haematopus ostralegus*), Чернокрил огърличник (*Glareola nordmanni*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Пясъчен дъждосвирец (*Charadrius hiaticula*), Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Трипръст брегобегач (*Calidris alba*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), Тъмногърд брегобегач (*Calidris alpina*), Плоскоклюн блатобегач (*Limicola falcinellus*), Малка бекасица (*Limnocyptes minimus*), Средна бекасица (*Gallinago gallinago*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), Малък свирец (*Numenius phaeopus*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Голям червеноног водобегач (*Tringa erythropus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Камъкообръщач (*Arenaria interpres*), Среден морелетник (*Stercorarius parasiticus*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*), Малка черногърба чайка (*Larus fuscus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

По данни от стандартния ѝ формуляр в защитената зона са представени следните класове земно покритие:

Таблица 4-1. Класове земно покритие по EUNIS в %

Клас хабитат	Класове земно покритие по EUNIS	% покритие
N 03	Солени блата, солени пасища, солени степи	5,0
N 06	Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода)	16,0
N 07	Мочурища, блата	3,0
N 08	Равнини, шубраци	9,0
N 09	Сухи ливади, степи	11,0
N 15	Други обработваеми земи	45,0
N 21	Негорски площи, заети с растителни видове включително градини, лозя, трайни насаждения)	9,0
N 23	Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти)	2,0
	Общо покритие	100

С наложения със заповедта за обявяване на защитената зона и изменението ѝ режим в границите ѝ се забранява:

- Премахването на характеристики на ландшафта (единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;

- Промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища, мери и мочурища, при ползването на земеделските земи като такива;

- Употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;

- Извършването на дейности, свързани с отводняване или пресушаване на водни обекти, освен за целите на солодобива;

- Косенето на тръстика в периода от 1 март до 15 август; Паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;

- Изграждането на съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра с изключение на такова, който към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ са съгласувани по действащата нормативна уредба по околна среда;

- Провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;

- Движение на мотоциклети, ATV, UTV и бързите извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

- Търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в териториите, заети от природните местообитания предмет на опазване в защитената зона; забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

- Увреждане и унищожаване на естествената растителност в крайбрежната плажна ивица и в дюни извън активната плажна площ освен в случаите на премахване на инвазивни и неместни видове, както и в случаите на реализиране на допустими инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;

- Употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

- Използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи, без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);

- Използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми.

В границите на защитената зона се препоръчва:

Поддържане на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, като ливада, пасище или мера;

Промяна на начина на трайно ползване на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, в „ливада“, „пасище“ или „мера“; изпълнение на мерки за поддържане и опазване на съществуващите постоянни пасища, мери, ливади и местообитанията предмет на опазване в защитената зона от разпространението на нежелана растителност – рудерални и инвазивни чужди видове, съгласно списъка с инвазивни чужди видове, които засягат Съюза (създаден и актуализиран с регламенти за изпълнение на Комисията в съответствие с Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета) и публикуван на интернет страницата на МОСВ;

Възстановяване и поддържане на затревени площи, като такива с висока природна стойност чрез:

– косене ръчно или с косачки за бавно косене от центъра към периферията или от единия край на площта към другия с ниска скорост, като окосената трева се изсушава и събира на купове или се изнася от парцела;

– паша, като се поддържа гъстота на животинските единици на цялата пасищна площ на стопанството, на която се извършва пашата, от 0,3 до 1 ЖЕ/ха;

Запазване и където е уместно, възстановяване на типово специфичните хидроморфологични условия в природни местообитания с кодове 1150 * и 1530 *;

Подмяна на инвазивните чужди видове дървета и храсти с местни видове след премахването им от характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси и живи плетове).

Прилагането на плана и реализирането на ИП, за които определя нормативна рамка е съобразено с наложените в заповедта за обявяване на защитената зона цели, режим и препоръки и не е в противоречие с тях.

5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“;

За оценка на въздействията върху природните местообитания и видовете, включително и птиците е използвана 5 степенна скала, в която въздействията се подреждат от незначителни (1) до значителни (5). Като референтно е прието състоянието в териториите с най-строг режим на опазване, в които се изключва човешка дейност и за тях се приема, че с прилагането на плана и реализирането на ИП за които определя нормативна рамка не се предизвикват въздействия. **Също така, в случай, че вероятността видът да се намира на**

територията, която ще бъде засегнатата е само по изключение и, че същата не е част от местообитанията му, тъй като те са на разстояние извън обхвата на възможните въздействия се приема, че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е 0. За типовете природни местообитания, които са разположени на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия също се приема, че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е 0.

Във всички други случаи поради извършваната стопанска дейност от човека се извършват постоянно някакви промени в местообитанията на видовете, като в случаите когато е налична слаба промяна в съществуващото състояние или промяната е едва различима и се приближава до ситуация, „без промяна“ въздействията се приемат за незначителни и цифрово са изразени с 1.

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването им. В случай, че оценката на ефекта от прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат „алтернативни решения“.

5.1. Описание и анализ на въздействието на плана върху природните местообитания и видовете в защитена зона BG 0000270 „Атанасовско езеро“;

5.1.1. Описание и анализ въздействията върху типовете природни местообитания

В предмета на опазване на защитената зона със заповедта за обявяването ѝ са включени 8 типа природни местообитания:

От тях 1 тип е в обхвата на акваторията на Атанасовското езеро, 1 тип е представен между най-източната част на езерото и Черно море, 1 тип обхваща халофитните съобщества в периодично наводняваните площи в бреговата част на езерото и басейните за солодобив, 2 типа са засолени степи и крайезерни низини, в периферията на езерото и мочури, формиращи се при условията на континентален климат с високи температури и засушаване през лятото, 2 типа са тревни съобщества и 1 тип е обрасли с растителност скали.

За оценка на степента на въздействие върху типовете природни местообитания, включени в предмета на опазване на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ е извършено налагане на цифровия модел на проекта за Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, на гр. Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас върху предоставения ни от МОСВ цифров модел с границите и площите на природните местообитания и местообитанията на животинските видове, които се опазват в ЗЗ BG 0000270 „Атанасовско езеро“, както и правено проучване на място.

В частта от землището на кв. Банево, в което е разположена територията, предмет на плана от 8-те типа природни местообитания, които се опазват в защитената зона са представени природни местообитания 6210 Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас *Thero Brachypodietea* и 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*, части от които се простират и в границите на територията, в обхвата на плана, за които очакваните въздействия от прилагането и реализирането на плана ще бъдат разгледани по-долу в анализа. За представените в други части от землището на Община Бургас и отдалечени от територията, предмет на плана типове природни местообитания отрицателни въздействия не се очакват поради разположението им извън обхвата на възможните въздействия.

6210. Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (festuco-brometalia) (*важни местообитания на орхидеи).

В състава на това местообитание влизат ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества, на варовикова основа, от разряда *Festucetalia valesiacaе*. Имат вторичен

произход и се формират на мястото на изсечени в миналото широколистни листопадни гори. Формират пасищни територии по хълмистите терени. Най-често доминантни видове са белизма (*Dichanthium ischaetum*), черна садина (*Chrysopogon gryllus*), коило (*Stipa spp.*), валезийска власатка (*Festuca valesiaca*), теснолистна ливадина (*Poa angustifolia*) и др. Важните места за орхидеи се определят, ако в конкретно местообитание се срещат голям брой орхидеи, ако е установена популация поне на един вид от тях, но той е нетипичен за тази територия, и ако са установени един или няколко вида орхидеи, редки за тази територия. Примерни представители на тази група са *Anacamptis pyramidalis*, *Gymnadenia conopsea*, *Ophrys mammosa*, *O. cornuta*, *Orchis spp.* и др. От стопанска гледна точка полуестествени сухи тревни и храстови съобщества представляват пасища и мери. По-влажните места с преобладаващи по-влаголюбиви видове треви се ползват и като ливади, като обикновено се прилага комбинирано ползване – паша и сенокос. Според „Ръководството за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България“, на територията на страната местообитанието е представено с два подтипа: подтип 1. Ксеротермни андропогоноидни ливади и пасища и подтип 2. Ливадни степи. За да бъде идентифицирана като този тип природно местообитание в площта типичните видове трябва да бъдат минимум 3 на брой със задължителното участие на белизма (*Dichanthium ischaetum*) и/или черна садина (*Chrysopogon gryllus*) и/или коило (*Stipa spp.*) и/или валезийска власатка (*Festuca valesiaca*) и/или), теснолистна ливадина (*Poa angustifolia*). Площта на местообитанието трябва да бъде най-малко 100 m².

Състояние и разпространение в ЗЗ „Атанасовско езеро“:

В защитената зона е разпространен първия от двата подтипа. Съгласно данните в стандартния формуляр на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ природно местообитание 6210 е с площ 760,30 ha. По данни от Докладването по чл. 17 от Директивата за местообитанията през 2019 г. площта на полигоните на местообитанието е 766,97 ha. Според пространствените данни местообитанието е в мозайка с 6220* и е представено с 98% (с изключение на 12 полигона, в които е 100%). Така реалната площ на местообитанието е 755,86 ha. В резултат на разораване са унищожени 450,95 ha и останалата площ е 316,02 ha. При отчитане на мозаечността площта на местообитание 6210, която не е засегната от разораване, е 311,44 ha.

По време на картирането през 2011-2013 г. са установени следните типични видове растения: *Dichanthium ischaetum*, *Festuca valesiaca*, *Eryngium campestre*, *Stipa capillata*, *Bromus spp.*, *Teucrium chamaedris*, *T. polium*, *Iris pumila*, *Convolvulus cantabrica*, *Petrorhagia prolifera*. При теренните проучвания през 2022 г. са установени от 5 до 15 типични вида в пробна площ. Установени са следните типични видове: *Bothriochloa ischaetum*, *Chrysopogon gryllus*, *Cleistogenes serotina*, *Convolvulus cantabrica*, *Eryngium campestre*, *Euphorbia nicaeensis*, *Festuca valesiaca*, *Galium verum*, *Medicago rigidula*, *Phleum pratense*, *Poa bulbosa*, *Stipa capillata*, *Teucrium capitatum*, *Thymus pulegioides* subsp. *pannonicus*, *Trifolium angustifolium*. Върху състоянието на местообитанието в бъдеще неблагоприятно въздействие може да окажат обрастването с храсти – предимно драка, рудерализацията в близост до населените места, разораването за ниви и застрояването, което може да доведе до промени в структурата на местообитанието и/или неговото унищожаване.

Оценка на природното местообитание в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни северната част на територията, предмет на плана с площ 29.174755 ха попада в границите на картираната като природно местообитание 6210 територия, съставляваща 3.837% от площта му. При посещението ни на място бе установено, че южната на картираната като природно местообитание 6210 част е полигон за мотокрос, в западната ѝ част е започнало захрастяване, а североизточната е част от бивш военен полигон.

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна



Фиг. 5.1.1-1. Разположение на територията на плана спрямо природно местообитание 6210



Фиг. 5.1.1-2. Поглед към частта от природно местообитание 6210, която е мотополигон

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване

Попадащата в обхвата на плана картирана като природно местообитание 6210 площ е част от УЗ 02573/13 по действащия ОУП на Община Бургас, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет – Бургас съгласно, който е предвидена за застрояване. Съгласно специфичните и подрони цели на ЗЗ „Атанасовско езеро“ по-голямата част от местообитанието е унищожена. Унищожените части от него са показани в син цвят на фигурата по-долу.



Фиг. 5.1.1-3. Разположение на унищожените участъци от природно местообитание 6210 в територията, предмет на плана

Тъй като проектът за „Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) е в обхвата на част от устройствена зона 02573/13 по действащия ОУП на гр. Бургас, която е предвидена за застрояване, възстановяването на унищожените части не е възможно.

С прилагането на плана се засяга, предвидена за застрояване по одобрен ОУП площ, в която по-голямата част от местообитанието е унищожена и е в границите на предвидена по действащия ОУП на гр. Бургас УЗ 02573/13, с прието градоустройствено решение въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

Фрагментация:

В 33 „Атанасовско езеро“ фрагментацията на природно местообитание 6210 е под 1% от площта му. Засегнатата с плана територия заема периферната част от природното местообитание и е в границите на изолиран от други полигони, в които е представено. С прилагането на плана останалите извън обхвата на плана части от природното местообитание, ще останат свързани поради, което фрагментацията ще бъде незначителна.

Оценка на въздействието – незначително (степен 1)

Трансформация на местообитанието:

Местообитанието е уязвимо от въздействия с неантропогенен произход, основно естествени сукцесии, свързани с навлизане на дървесни видове. По време на картирането през 2011-2013 г. е установено, че храстовата растителност покрива <20% от площта на полигоните, като най-често и с най-голямо обилие се среща драката (*Paliurus spinachristi*). При теренните проучвания през 2022 г. в две пробни площи е установено обрастване от драка (*Paliurus spina-christi*) с проективно покритие 5%.



Фиг. 5.1.1-4. Обрасли с драка (*Paliurus spina-christi*) участъци от природно местообитание 6210 в територията, предмет на плана

Установени са следните рудерални видове: синя жлъчка (*Cichorium intybus*), дифузна метличина (*Centaurea diffusa*), слънчева метличина (*C. solstitialis*), обикновен кривец (*Chondrilla juncea*), късодръжков магарешки бодил (*Carduus acanthoides*), родилна трева (*Cardaria draba*), дългоиглеста метличина (*Centaurea calcitrapa*), испански сколимус (*Scolymus hispanicus*) и др.



Фиг. 5.1.1-5. Рудерализиран участък от природно местообитание 6210 в територията, предмет на плана

Въздействията с антропогенен произход, водещи до трансформация на местообитанието, които се наблюдават в защитената зона са в резултат на недоизпасване и липса на коситба поради западане на животновъдството.

В случая тези дейности не са свързани пряко с проекта за ПУП–ПРЗ и прилагането му не води до промяна на природозащитния му статус. Оценка на въздействието незначително (степен 1).

Обща оценка – С прилагането на плана ще бъде засегната малка част от природно местообитание 6210, която е в обхвата на предвидена за застрояване УЗ 02573/13 по действащия ОУП на гр. Бургас, с вече унищожени участъци, където възстановяването не е възможно, поради което очакваните отрицателни въздействия се оценяват като незначителни (степен 1). Прилагането на плана не е в противоречие със специфичните и подробни цели на опазване на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

8230. Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion* или *Sedo albi-veronicion dillenii*.

Местообитанието заема много малки площи на открити силикатни субстрати на по-малка надморска височина. Това основно са голи скални повърхнини. Характерно е, че участват терофити и ниски сукулетни в съчетание с богатство на мъхове и лишеи. Развитието му е предимно през зимата и пролетта, когато на скалите влагата е още достатъчна. През лятото мъховете и лишеите изпадат в анабиоза. Пионерни съобщества от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*, колонизиращи повърхността на сухи силикатни, голи, скали в равнинните, хълмистите и планинските райони (до 1000 m н.в.). Съобществата са отворени и се доминират от лишеи, мъхове и представители на сем. *Crassulaceae*.

Състояние и разпространение в ЗЗ „Атанасовско езеро“:

Съгласно стандартния формуляр на защитена зона „Атанасовско езеро“, природно местообитание 8230 е представено с площ от 9.42 ха. Разпространено е в северната част на защитената зона, като заема малки отделни петна представляващи голи, сухи скали, доминирани от мъхове и лишеи. Срещат се и видовете *Scleranthus perennis*, *Rumex acetosella*, *Thymus sp.* В защитената зона местообитанието е добре развито, има характерните видове и типична структура и е оценено в благоприятно природозащитно състояние.

Оценка на природното местообитание в територията на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни малка част от територията, предмет на плана, с площ 0.420986 ха, е в границите на природно местообитание 8230 и съставлява 4.4690 % от площта му.



Фиг. 5.1.1-6. Разположение на територията на плана спрямо природно местообитание 8230

При теренните проучвания на място бе установено, че представената в обхвата на проекта за ПУП-ПРЗ част от природно местообитание 8230 е скалист хълм, билната част, на който е голи скали, на места покрити с мъхове и лишей, със захрастяване с драка (*Paliurus spina-christi*) в основата на хълма. В предвижданията на проекта територията заета от природно местообитание 8230, попада в обхвата на УПИ П₄₉ с отреждане на обществен парк и православен храм при разполагането на предвиденото за него строително петно в този имот местообитанието ще се запази. През най-източната част на картирания като природно местообитание 8230 полигон е предвидено прокарване на улица с паркинг, а най-източната му част попада в УПИ П₃₆₉, като с прилагането на проекта ще бъдат засегнати 1,248 дка от местообитанието, което е 1,323% от площта му.



Фиг. 5.1.1-7. Поглед към територията на плана спрямо природно местообитание 8230

Оценка на въздействията от прилагането на плана.

Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване:

С прилагането на плана според предоставените ни от МОСВ пространствени данни при разполагане на строителното петно за православен храм в южната част на УПИ П₄₉, а най-източната част от територията, картирана като природно местообитание 8230 с отреждане на улица, обособяване на паркинг и УПИ П₃₆₉ с показатели за застрояване за УЗ Ок. ще бъдат засегнати 1,248 дка, което е 1,323% от площта му като бъде отредена за улица.

Като се има предвид, че с прилагането на плана ще бъде засегната незначителна част от картирания като природно местообитание 8230 полигон, без да се засягат скалите в него, а само периферната, обрасла с драки част въздействията от прилагането на плана се оценяват като незначителни (степен 1).

В специфичните и подробни цели на опазване на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ се предвижда поддържане на площта на местообитанието най-малко 9,42 h, т. е. изцяло запазване на площта му, поради това прилагаме като мярка изместване прилежащата на изток улица и паркинг извън границите на местообитанието за сметка на УПИ П₃₆₉.

Фрагментация:

По време на теренната работа в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013 и нашите посещения на място не бе установена фрагментация в границата на картираните полигони. С прилагането на плана ще бъде засегнат малък участък в най източната част от периферията на полигон, в който е представено. Поради незначителния размер на площта от природното местообитание, която ще бъде отредена за улица и местоположението ѝ в полигона фрагментацията на местообитанието не се очаква. Оценка на въздействието – не се очаква (степен 0)

Трансформация на местообитанието:

Покритите с терофити и ниски сукулентни в съчетание с мъхове и лишей скали са непригодни за друг вид растителност върху тях и трансформацията им в друг тип местообитание с прилагането на плана не се очаква. В случай, че с прилагането на плана след отреждането на територията за озеленяване, основата на хълма храстите от драка (*Paliurus spina-christi*) бъдат отстранени и заменени с друг вид декоративни храсти трансформация на местообитанието няма да бъде предизвикана тъй като само ще бъдат подменени нехарактерни за местообитанието видове, без това да повлияе на закрепилите се върху скалите лишейте и мъховете. Оценка на въздействието – трансформация не се очаква (степен 0).

Обща оценка на въздействията - незначителни –(степен 1)

5.1.2. Описание и анализ въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитената зона.

Въздействия върху бозайниците

Предмет на опазване съгласно заповедта за обявяване на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ са 3 вида бозайници, от които 1 вид е прилеп: С прилагането и реализирането на плана върху тях и местообитанията им се очакват следните въздействия:

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)

Биологични особености:

Европейският лалугер е гризач от семейство катерицови. Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнините на обработваемите полета, покрай пътища и др). Живее на колонии под земята, като прави много резервни входи. Местообитанията му лесно се определят по множеството дупки.

Разпространението на лалугера на територията на страната е крайно неравномерно и петнисто. (Пешев,1955; Страка,1961). Местообитанията най-общо са открити тревисти и не разоравани терени, вкл. не разоравани ивици край пътища, в селскостопански площи и малки оврази. Предпочита ниска растителност, макар че съществуват колонии и в ливади с висока трева, пасища с рядко разхвърляни храсти (вкл. хвойна) и дървета.

Наблюдавани са като изключение случаи на обитавани от лалугери овощни градини, обраствания с боровинки и терен обрасъл с високостеблена хвойна, но в тези случаи винаги има в съседство терен с тревиста растителност (Стефанов 2006). Също така се наблюдават заселвания на изоставени в течение на няколко години орни площи и люцернови ниви (т.е. посеви с многогодишни култури). В равнинната част на страната, лалугерът се среща преимуществено по селските мери, като **съседството на човека не му оказва негативно влияние**. Не са редки наблюденията на колонии лалугери около населените места, непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. В планинските райони, където се осъществява пасищно скотовъдство лалугери дори влизат във временните складови постройки на човека за хранене от складиран фураж. (Стефанов 2006). Голяма лалугерова колония е регистрирана в ЗМ „Побитите камъни“ независимо от големия брой посетители, които ежедневно преминават покрай дупките, от които се подават главите на лалугерите.

Съгласно предоставения списък класове Корине Ландкавър използван за целите на Натура-2000 местообитанията на лалугера се покриват от класове № 231 (пасища), № 243 (селскостопански площи със значително участие на естествена растителност), № 321 (естествени ливади), № 333 (площи с разпръсната растителност) и № 322 (ниски храсталаци).

Разселващата способност на вида практически не е изследвана, но съществуват данни, съгласно, които лалугерите имат слаба разселителна способност. (Стефанов 2006). Разселване на лалугери и/или връзка между отдалечени колонии може да се осъществява чрез придвижване на животните по ивици неразорана земя покрай пътищата или по крайречни пасища и ливади, включително и такива, които периодично се заливат, но на които в засушливи години временно могат да се заселват лалугери.

Освен поради обработката на земите, напуска местообитанията си и поради прекратяването на изпасването на пасищата и промяната на вида и състоянието на тревната покривка.

Заплахи за вида, които водят до спад в числеността на популациите му или пълното му изчезване са следните въздействия (Стефанов 2006).

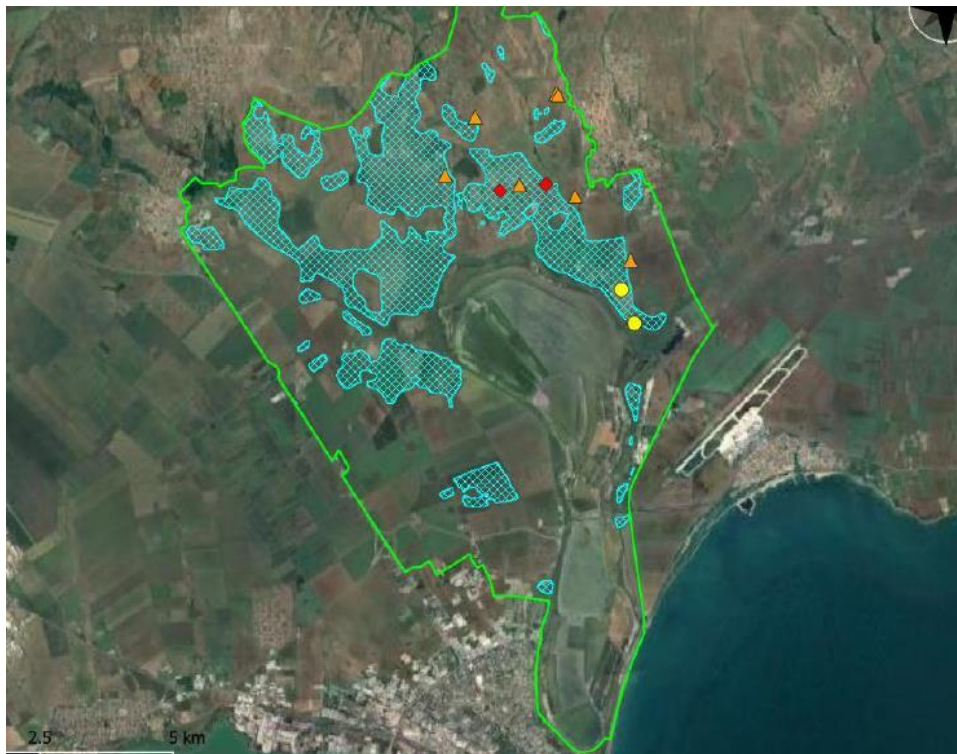
- Разораване на необработваеми земи;
- Деграцията на пасища поради намаляване на пасищното скотовъдство;
- Пряко унищожаване на лалугера като вредител по селскостопанските култури;
- Строителство;
- Залесяване, на мери, пасища и ливади;
- Използване за храна в някои райони.

Подобно на всички останали гризачи не е чувствителен към човешко присъствие и безпокойство и същите не са включени в по-горе посочените въздействия, представляващи заплаха за него (Стефанов 2006).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ лалугерът е включен като рядък вид (категория R) с численост 8-10 колонии. При полево изследване (картиране) проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“ (МОСВ 2013) са картирани 8 потенциални

местообитания. В 7 от тях са установени находища (лалугерови колонии). Установените колонии са в североизточната част на защитената зона.

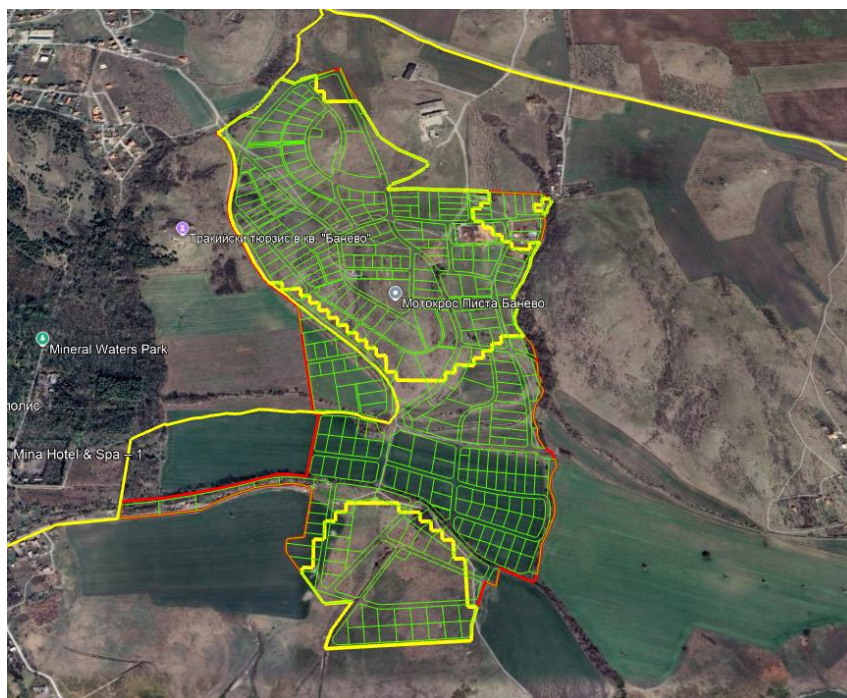


Фиг. 5.1.1-8. Разположение на потенциалните местообитания на европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) и установените колонии в 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“

В изпълнение на проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“ е установена обща площ на регистрираните находища на европейския лалугер в оптимални местообитания 1484.4 ha и субоптимални местообитания 4516.4 ha и общата площ на потенциалните му местообитания 6000.8 ha. Съгласно извършеното моделиране по Проекта за картиране, за определяне на специфичните и подробни цели на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ площта на оптималните местообитания на вида в зоната е изчислена на 1484.4 ha. Площта на субоптималните местообитания е изчислена на 4516.4 ha. В границите на оптималните местообитания са включени и обработваеми земи – ниви, обработвани към 2011-2012 г., и с начин на трайно ползване „нива“, които са непригодни за вида, което показва, че моделът на местообитанията на вида в зоната е некоректен, и за правилното определяне на площта на подходящите за вида местообитания е необходимо ново картиране.

Оценка на популацията в територията на плана:

По време на посещенията ни в територията, която е в обхвата на проекта следи от жизнената дейност (отвори на подземни убежища) на европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) не бяха открити. Най-близките установени колонии са на около 3 km на изток от територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни два полигона в северната и южната част на територията, която е в обхвата на проекта с обща площ 43.43586 ха са в границите на потенциални местообитания европейския лалугер и съставляват 0.723% от общата площ на потенциалните местообитания на вида в защитената зона.



Фиг. 5.1.1-9. Разположение на засегнатите части от потенциалните местообитания на европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) (в жълт контур)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Унищожаване на местообитания

С проекта за ПУП-ПРЗ не се засягат известни находища и/или оптимални местообитания на вида в защитената зона. При направените наблюдения на място на терените, видът не бе регистриран и не бяха открити следи от жизнената му дейност (отвори на подземни убежища). При направеното проучване за приемането на Специфични природозащитни цели за лалугера в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ е установено, че моделът на местообитанията на вида в зоната е некоректен и за правилното определяне на площта на подходящите за вида местообитания е необходимо ново картиране в рамките на следващите 6 години (Дончев, 2023). Поради нищожната част от местообитанията на вида, която ще бъде засегната въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

Фрагментация на местообитания.

С проекта за ПУП-ПРЗ няма да се образуват изолирани един от друг фрагменти от оптималните местообитания на вида в зоната. Фрагментация няма да има (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

В защитената зона естествените бариери на коридорите за разселване са горските масиви, реките и язовирите. Антропогенни бариера са пътищата, урбанизираните структури и др. Лалугерите имат слаба разселителна способност. (Стефанов 2006) поради, което е малко вероятно индивиди от колонии, обитаващи североизточната част на защитената зона да мигрират на запад. С плана не засягат възможни коридори за придвижване на вида в зоната. Въздействието се оценява като незначително (степен 1).

Безпокойство.

Видът е активен само през топлите месеци на годината, като при опасност се укрива в подземни убежища далеч от източници на безпокойство. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и при наличие на храна се установява непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. В сравнение независимо от големия брой посетители на природната забележителност „Побитите камъни“ край Варна поради благоприятните условия, сух климат позволяващ запазване на подземните убежища сухи през цялата година и достатъчно храна в нея е налична голяма

колония от лалугери, които си подават телата от дупките без да се притесняват от многото туристи посещаващи природната забележителност.

Отрицателно въздействие не се очаква (степен 0).

Смъртност.

Установените колонии са в североизточната част на защитената зона, като най-близката установена такава е на около 3 km на изток от територията, предмет на плана. Смъртността, която може да доведе до намаляване на популацията на вида или пълното му изчезване е само тази в случай на умишленото му унищожаване като вредител по селскостопанските култури. Същата не е свързана с прилагането на плана. Като се има предвид голямото разстояние, на което е разположена най-близката колония и слабите разселителни способности на вида отрицателно въздействие не може да се очаква (степен 0).

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана- незначителни – (степен 1). С прилагането на плана ще бъде засегната незначителна част от потенциални местообитания на вида в която не са установени лалугерови колонии и потвърждаването, на която като заето от вида местообитание съгласно специфичните и подробните цели на защитената зона може да бъде извършено след допълнителни изследвания в срок: 6 години след одобряването им поради което прилагането на плана не е в противоречие с тях.

2635 Пъстрия пор (*Vormela peregusna*):

Биологични особености:

Рядък хищник, който се среща в Югоизточна Европа и Азия, включително и на територията на България, като ареалът на разпространението му бързо се смалжава. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи, пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци. Видът обикновено не копае собствени, а разширява подземни леговища на по-едноразмерни гризачи. Обикновено използва дадено укритие само веднъж (Macdonald and Barrett 1993). Обитава предимно открити пространства – степи, обработваеми площи и пасища, храсталачни места и крайнини на редки гори. Установяван е и в овощни градини, вкл. крайнини на населени места (Gorsuch and Lariviere 2005). Разпространен е основно в райони, където обитават лалугера и хомяците, които са главната му храна. Разгонването започва в началото на февруари. Женската ражда 4-8 малки. Храни се с гризачи, главно лалугери, гущери, птици и др.

Видът е нощно животно и през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни, които разширява. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи, пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но 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.

Основните заплахи за вида са увреждане на местообитанията поради западане на пашата и коситба, захрастяване на пасищата и ливадите, пожари, химизация, фрагментация и изолация на популациите, изчезване на лалугерите и едрите гризачи с които се храни, основно лалугери, хомяци, слепи кучета, мишевидни гризачи, рядко жаби, влечуги, мекотели (Спасов, Спиридонов, 1993) и използването на родентициди. Видът е активен през нощта, а през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни, поради което директни срещи с човека са много редки. Превръщането на пасища с лалугерови колонии в лозя е друга причина за влошаване състоянието на хранителната база през последните години. Липсата на интензивна коситба не следва да се приема като сериозна заплаха за местообитанията на пъстрия пор, като същевременно не се забравя, че тя е алтернатива на пашата, що се отнася до поддържане на нисък тревостой в колониите на

основната плячка на целевия вид. Преизпасаните и преотъпкани от домашни животни места са неблагоприятни за вида. В тях липсва хранителна база или тя е недостатъчна, липсват укрития. Земята е трамбована и животните не могат да издълбаят убежищата си.

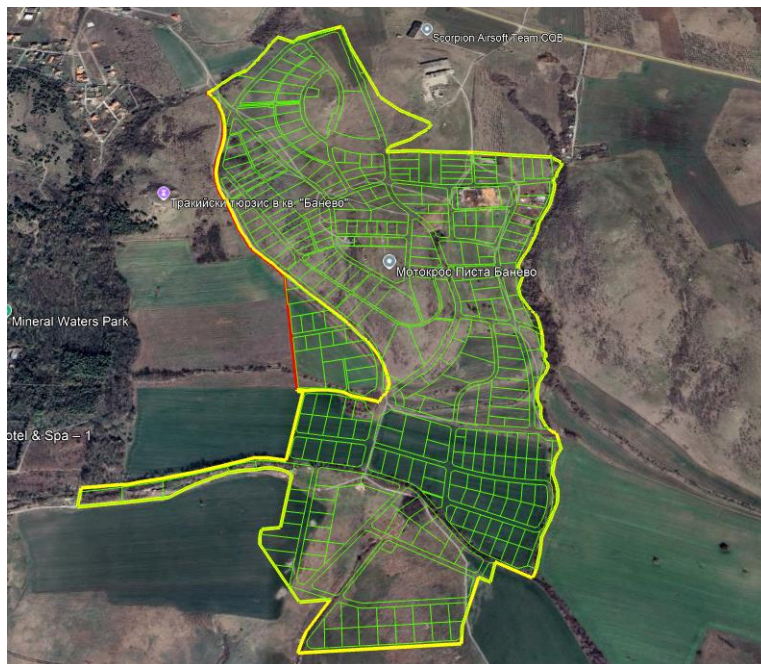
Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ пъстрият пор е включен като наличен, без данни за числеността на вида в категория DD (без достатъчно достоверни данни). При картирането в изпълнение на проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“ (МОСВ, 2013), пъстрият пор не е регистриран в 33 „Атанасовско езеро“. Най-близките известни регистрации на вида са на отстояние от 9 km западно от границите на защитената зона, в района на с. Съдиево, Община Айтос. Площта на потенциалните местообитания на вида е изчислена на 3953.8 ha, разположени в един голям полигон в северната част на зоната. Съгласно информацията публикувана в специфични цели за опазване на защитената зона е констатирано, че приложения през 2013 г. модел е некоректен и за правилното определяне на площта на подходящите за вида местообитания е необходимо ново картиране. Мотиви за това са, че в дигиталните ГИС-данни са включени няколко големи водни тела, застроени места и обработваеми земи, които са неподходящи за вида.

Оценка на популацията в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни по-голямата част от територията, предмет на плана с площ 65.08 ха е в границите на потенциални за пъстрият пор (*Vormela peregusna*) местообитания и заема 1.646% от общата им площ в защитената зона. Определената като потенциално местообитание на вида площ 30,231 дка е заета от вече урбанизирани територии (полигон за мотокрос, бивш военен полигон и животновъдни ферми), а 23,649 дка са съществуващи пътища, които са непригодни за вида. С плана се предвиждат 14,201 дка да се запазят като зелени площи.

Като се има предвид, че видът не е установен в защитената зона и ще бъде урбанизирана незначителна част от потенциалните му местообитания (0.4%), отрицателните въздействия от прилагането на плана се определят като незначителни (степен 1).



Фиг. 5.1.1-10. Разположение на засегнатите части от потенциалните местообитания на пъстрия пор (*Vormela peregusna*) (в жълт контур)

Фрагментация на местообитания.

С прилагането на плана ще бъде засегната незначителна част от потенциалните местообитания на пъстрия пор. Поради разположението на територията предмет на плана в компактна, в периферията на голям полигон местообитания изолирани един от друг фрагменти не се очаква. Оценка на въздействието – не се очаква (степен 0)

Прекъсване на биокоридори.

Съгласно изготвената по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“ (МОСВ, 2013) карта биокоридорите за разпространения на пъстрия пор извън границите на защитената зона са покрай югоизточната ѝ граница. С реализирането на допустимите с плана ИП прекъсване на биокоридори няма да има (степен 0).

Безпокойство.

Видът е активен през нощта, рядко ловува през деня като през това време е укрит в подземни убежища. Има добри възможности за бързо придвижване на големи разстояния. Подобно на черния пор през нощта ловува и в покрайнините на населени места. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1).

Смъртност.

Видът е силно подвижен, предпазлив, трудно откриваем и през деня се укрива в подземни убежища. Не е наблюдаван от провелия картирането екип, а проведените наблюдения от анкетираните лица са за територията на Община Айтос. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници на УПИ, които ще бъдат обособени с прилагането на плана. Въздействие няма да има (степен 0)

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана- незначителни – (степен 1)

Съгласно специфичните природозащитни цели за пъстрия пор в 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ се предвижда в срок: 6 години след одобряването им провеждане на допълнителни проучвания за установяване на площта на потенциалните местообитания на вида в зоната и поддържане на площта на петната с дървесно-храстова растителност в полигоните с местообитания на вида извън такива на лалугера (*Spermophilus citellus*), под 20 ha. Проектът за Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас не е в противоречие със специфичните природозащитни цели на защитената зона.

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*);

Биологични особености:

Широко разпространен вид в цялата страна. Среща се в планините до 1500 м. н. в. Пещерен вид, свързан предимно с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и др. Среща се често и в населените места. Ловува в близост до убежищата си – до 5 км около гори, техни окрайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местности. Лети относително ниско и ловува над сушата, водната повърхност и в скални райони. Относително социален вид, но през лятото мъжките се отделят и живеят поединично. Летните убежища са най-разнообразни: постройки, мазета, изкуствени галерии, пещери и т.н. Зимува поотделно или на редки групи с разстояние между отделните индивиди. Храни се с летящи насекоми. Ловува близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, техни окрайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местности. В гориста местност видът може да използва до 7 различни района за хранене, намиращи се в радиус от 2,4 km от убежището (Holzhaidet al., 2002). Хранителните територии имат площ между 12 и 53 ha (Holzhaidet et al., 2002) и са в близост до дневното убежище, в радиус до 4 km.

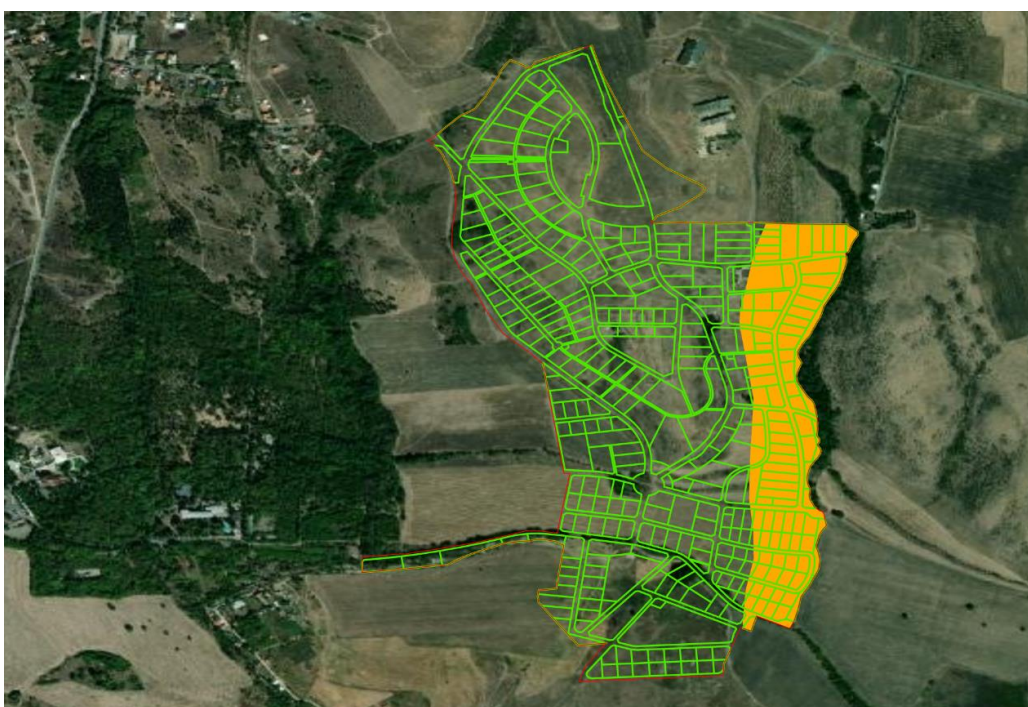
Най-често ловуват в непосредствена близост до убежищата - до около 600 m. По данни на Biedermann (1997) и Lutz & Muhlethaler (1997) в райони, където площта на горите е малка и те образуват отделни петна, линейните ландшафти са от особено значение. Там, където горите покриват големи площи, малкият подковонос изобщо избягва откритите пространства (McAney & Fairley 1989, Biedermann, 1997). Ловува в широколистни и смесени гори, храсталаци, крайнини на гори, край обрасли с растителност реки (Raseu, 1998), около скали в карстовите райони. Формира размножителни групи през май-юни (Големански 2011, Попов & Седефчев 2003).

Оценка на популацията в защитената зона:

По данни от актуализирания стандартен формуляр, 2021 г. в зоната е установен с численост между 1 и 10 индивида. В границите на зоната са идентифицирани 3 обекта като потенциални размножителни убежища с площ от 3.41 ha. Това са изоставена сграда до складовете на солниците, виадукт на пътя Бургас - Поморие и изоставена постройка до разклона за кв. Черно море. В резултат от GIS анализ, площта на подходящите за обитаване местообитания е определена на 1013.53 ha. Определени са специфични цели за подобряване и поддържане на състоянието му в зоната.

Оценка на популацията в територията на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни източната част от територията, предмет на плана с обща площ 12.25 ха попада в границите на потенциалните местообитания на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) и заемат 1.208 % от общата им площ в защитената зона.



Фиг. 5.1.1-11. Разположение на засегнатите части от потенциално подходящи ловни местообитания на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) (в оранжево)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Унищожаване на местообитания:

С прилагането на плана ще бъде застроена част от потенциалните ловни местообитания на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), с площ 12.25 ха съставляваща 1.208 % от площта им в защитената зона.

Проектът за ПУП-ПРЗ не засяга известни находища и размножителни убежища на вида в защитената зона. Идентифицираните 3 обекта с обща площ от 3.41 ха, определени като потенциални размножителни убежища ще бъдат **запазени**. Видът ловува най-често в непосредствена близост до убежищата си на около 600 m, (Holzhaidner et al., 2002). При направената от нас проверка, планираната територия е отдалечена на отстояние над 1 км от регистрирани убежища на вида в зоната.

Видът обитава и урбанизирани територии, поради което с прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни като същият ще продължи да ловува в зоната. Не се засягат подземни убежища, в които зимува и се размножава. Поради незначителната част от потенциалните местообитания, която се засяга с прилагането на плана въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

Фрагментация на местообитания.

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида, поради което фрагментация няма да има (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Характерът на допустимите с ПУП –ПРЗ инвестиционни предложения, не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като не се предвижда строителство и монтаж на съоръжения с голяма височина и високата мобилност на вида. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Безпокойство.

В защитената зона няма подземни убежища на вида. Видът се числи към факултативно пещеролюбивите видове, които обитават и урбанизирани територии и не проявява чувствителност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност.

Видът не е установен на разглежданата територия. В обхвата на плана няма установени убежища на вида. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Обща оценка- незначителни въздействия (степен 1).

В специфичните и подробните цели на защитената зона се предвижда в срок от 6 години след одобряването им да се установи броя на размножителните колонии/убежища на вида в зоната и поддържане на площта на подходящите местообитания на вида най-малко 1013,53 ха. Прилагането на плана не е в противоречие със заложените цели, тъй като видът ловува и в населени места и територията ще продължи да изпълнява функциите си на ловно местообитание.

Влечуги и земноводни:

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Биологични особености:

Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене. През пролетта и есента е активен и през деня, но през горещите летни дни през деня се крие в дупки на гризачи, хралипи и под камъните. В храната му преобладават гризачи, птици и яйцата им и по-рядко гущери.

Заплахи за вида са:

- Опожаряването през лятото на открити площи с високи сухи треви за поникване на нова трева за паша на домашните животни след първите дъждове.

- Горски пожари възникнали поради небрежност или в резултат на разпространение на огъня при погрешната практика на изгаряне на стърнищата през лятото.

- Превръщане на необработваемите земи в обработваеми.
- Интензификация на селското стопанство.
- Използване на отровни примамки за борба с гризачите.
- Урбанизиране на големи площи от местообитанията му.
- Прегазването му от автомобили по пътищата и др.
- Пряко унищожаване от хора поради страх и ниска екологична култура.

Тъй като при змиите липсват външни слухови органи, не е чувствителен към шумови въздействия.

Конкуренти му са хищни птици и хищниците (лисици, чакали, порове, невестулки), хранещи се с дребни бозайници.

Видът е активен сутрин рано и вечер, поради което директните срещи с хора обикновено са редки. При долавяне на вибрации по земната повърхност от движението на по-големи обекти се отдалечава и укрива в обратна на източника им посока.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като присъстващ в зоната (Р), с численост 4 индивида в квадрати с размер 1 квадратен километър. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 5684,58 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 1519,90 ha (21,10% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 272,70 ha (3,79%%);

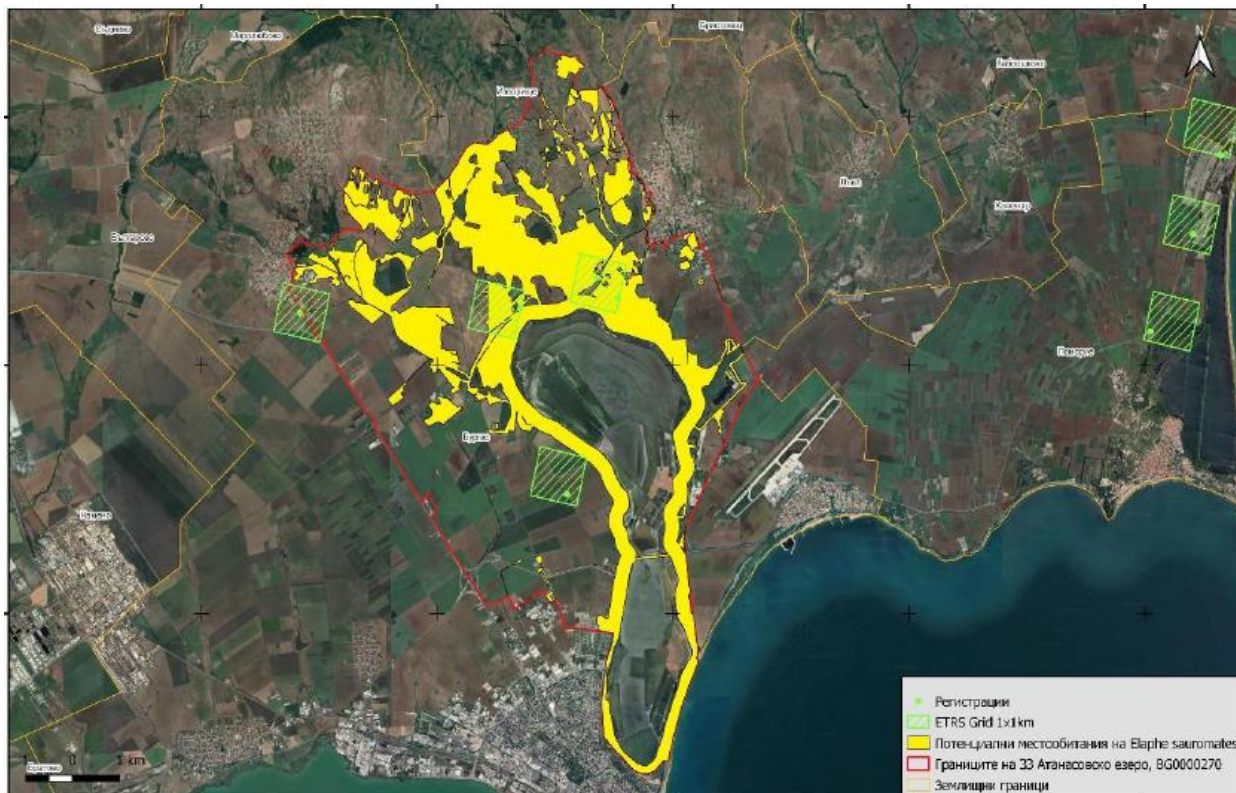
Пригодни (клас 2): 1599,92 ha (22,21%);

Оптимални(клас 3): 3811,95 ha (52,91%).

В изпълнение на проект в рамките на полевите проучвания в зоната са намерени 4 възрастни индивида. Изследвани са 8 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 120902,19 м. Средната стойност на обилието на вида е 0,10 инд. на 1000 м ($Ab = 0,10 \pm 0,08$). Минималният отчетен брой на змиите е 0,01 инд. на 1000 м, а максималният – 0,18 инд. на 1000 м.

Установените находища са в прилежащата на Атанасовското езеро част на около 3 км югоизточно от територията, предмет на плана. При изготвянето на специфичните и подробни цели на опазване на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“, на базата на GIS анализ са установени 2166.433 ha като потенциални местообитания на вида.

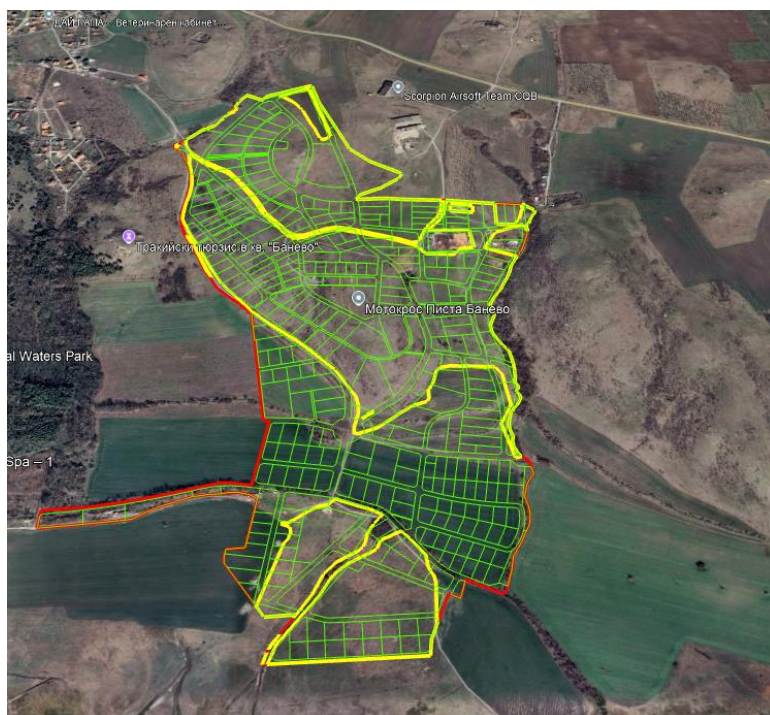
Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна



Фиг. 5.1.1-12. Потенциални местообитания на вида *Elaphe sauromates* в зоната

Оценка на популацията в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни северната и южните части от територията предмет на плана с обща площ 45.303 ха е в границите на територия, определена като потенциално местообитание на пъстрия смук (*Elaphe sauromates*) и заема 2.091% от общата им площ. Видът не е регистриран на територията в обхват на ПУП-ПРЗ.



Фиг. 5.1.1-13. Разположение на засегнатите части от потенциалните местообитания на пъстрия смук (*Elaphe sauromates*) (в жълт контур)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Унищожаване и увреждане на местообитания.

При направените наблюдения на място на терените, които са включени в проекта за ПУП-ПРЗ, видът не бе регистриран. С плана не се засягат оптимални местообитания на вида в защитената зона. В резултат на посещенията на място е установено, че голяма част от предвидените с ПУП терени са вече застроени (съществуващи животновъдни ферми). Друга част представлява обработваеми земи, прилежащи на населеното място или в близост до урбанизирани терени, които са антропогенно повлияни и нямат естествен характер. Предвид фактическото състояние, разглежданите територии не могат да се причислят към оптималните за вида местообитания. Същите не са от първостепенна значимост за съществуването на вида в зоната. С плана не се предвижда урбанизиране на местообитания, които са пригодни за обитаване от пъстрия смок. Поради незначителната по размер площ, попадаща в границите на потенциалните местообитания на вида въздействията от пряко унищожаване и увреждане на местообитания в случай на пълното реализиране на допустимото с плана застрояване ще бъдат незначителни (степен 1).

Фрагментация на местообитания.

С реализирането на ПУП-ПРЗ няма да се образуват изолирани един от друг фрагменти от оптималните местообитания на вида в зоната. Разглежданата територия е разположена в съседство с населени места. Фрагментация няма да има (степен 0).

Прекъсване на биокоридори.

Като цяло местообитанията на вида в защитената зона са свързани. С проекта не се предвижда създаване на големи компактни територии с неблагоприятни местообитания и реализиране на инфраструктурни проекти (автомагистрала и/или пътища първи, и втори клас), предизвикващи прекъсване на биокоридори. (Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1).

Безпокойство.

Тъй като змиите са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. При отдалеченост на установените находища на разстояние извън обхвата на възможните въздействия безпокойство не се очаква. (степен 0).

Смъртност.

При отдалеченост на установените находища на разстояние извън обхвата на възможните въздействия и демографско обилие 0,10 инд. на 1000 м загиване на индивиди не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1). В специфичните природозащитни цели за защитената зона е заложена цел поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона най-малко 2166.433 ha. Територията, предмет на плана е в предвижданията за УЗ 02573/13 на действащия ОУП на Община Бургас, който е влязъл в сила преди изготвянето на специфичните природозащитни цели за ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ и по тези причини прилагането му не е в противоречие с тях.

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)

Биологични особености:

Видът се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България. Предпочита вътрешни и крайбрежни горски местообитания. Среща се и в иглолистни гори при наличие на тревиста растителност. Видът живее и в близост до населени места, градини и лозя. Срещат се и в сухи, хълмисти пасища или земеделски земи. Въпреки че са неоптимални, тези местообитания все още позволяват на костенурките да се хранят активно (Mazzotti 2004; Rugiero and Luiselli 2006). Женските изграждат гнезда, като

копаят в земята, след което поставят яйцата си няколко сантиметра дълбоко в почвата (Bonin et al., 2006).

Отрицателно действащи фактори. Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори; събиране за храна от населението и за „лечение“, въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистрала, газопроводи и др.), застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни.

Оценка на популацията в защитената зона:

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като много рядък вид (V), установен в квадрат с размер 1 кв км. В рамките на полевите проучвания в изпълнение на проект Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги в зоната е установен 1 женски индивид. Изследвани са 8 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 120 902 м.

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията са:

Отсъствие (клас 0): 4117,67 ha (57,15% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 2796,12 ha (38,81%);

Пригодни (клас 2): 290,41 ha (4,03%);

Оптимални(клас 3): 0,28 ha (0,00%).

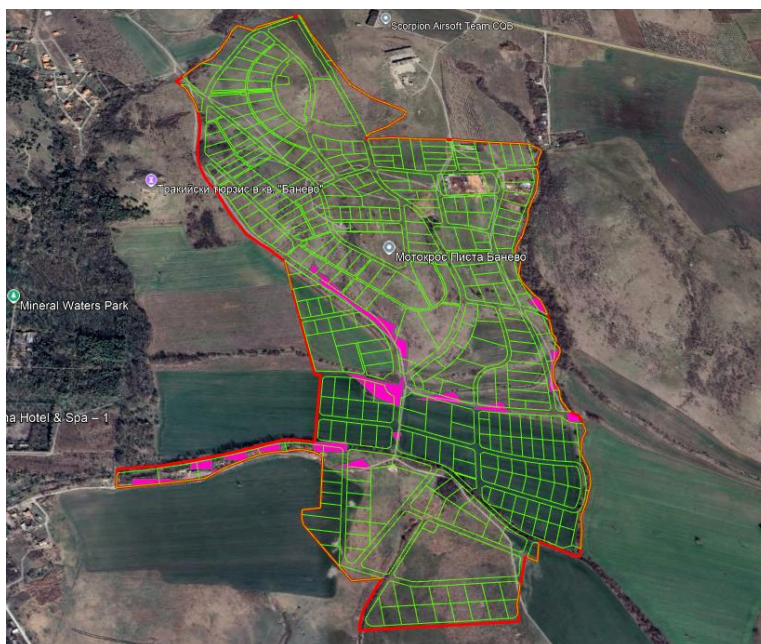
Изчислената стойност на обилието на вида е 0,11 екз. на 1000 м ($Ab = 0,11$).

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни площта на потенциалните местообитания на вида е 1556.62 ха.

Оценка на популацията в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията предмет на плана е разположена извън границите на оптимални за вида местообитания (0.28 ха). Малки изолирани един от друг фрагменти, определени, като слабо пригодни и пригодни местообитания, с обща площ 1.665 ха или 0.107% от площта им в защитената зона, заемат части от отделни имоти от територията, предмет на плана.

В тези участъци поради малката им площ не може да съществува размножаваща се популация на вида. Направените от нас наблюдения на място показват, че тези участъци представляват антропогенно повлияни терени (обработваеми земи), които са неподходящи за заселване на вида в тях.



Фиг. 5.1.1-14. Разположение на засегнатите части от потенциалните местообитания на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermani*)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Унищожаване и увреждане на местообитания:

При направените наблюдения на място на терените, предмет на ПУП-ПРЗ, видът не бе регистриран. С плана **не се засягат оптимални** местообитания на вида в защитената зона. Засегнатите фрагменти от слабо пригодни местообитания представляват част от обработваеми земи, прилежащи на населеното място, които са антропогенно повлияни и нямат естествен характер. Предвид фактическото състояние, разглежданите територии не могат да се причислят към подходящите за обитаване от *T. hermanni* местообитания. Същите не са от първостепенна значимост за съществуването на вида в зоната. Поради незначителната по размер площ, попадаща в границите на потенциалните местообитания на вида въздействията от пряко унищожаване и увреждане на местообитания в случай на пълното реализиране на допустимото с плана застрояване ще бъдат незначителни (степен 1).

Фрагментация на местообитания:

С реализирането на ПУП-ПРЗ няма да се образуват изолирани един от друг фрагменти от оптималните местообитания на вида в зоната. Разглежданата територия е разположена в съседство с населени места. Фрагментация няма да има (степен 0).

Прекъсване на биокоридори:

Като цяло местообитанията на вида в защитената зона са свързани. С проекта за ПУП-ПРЗ не се предвижда създаване на големи компактни територии с неблагоприятни местообитания и реализиране на инфраструктурни проекти, предизвикващи прекъсване на биокоридори. Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

Безпокойство:

Тъй като костенурките са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Смъртност:

Поради ниското демографско обилие и съседството на урбанизирани територии навлизането на индивиди в новоотредените УПИ ще бъде малко вероятно. Смъртността ще

бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия предизвикващи промяна на числеността не се очакват (степен 0).

Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1).

В специфичните природозащитни цели за защитената зона е заложена цел поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в защитената зона най-малко 0.28 ха. С прилагането на плана предвиденият размер на площта на местообитанията на вида ще бъде запазен и прилагането на плана не е в противоречие със заложените цели.

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

Биологични особености:

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната, като изключение правят високите полета в Западна България. Отсъства в най-северозападните части. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установен до 1300 м н.в. Предпочита откритите места с разредена храстова и тревиста растителност и разредени широколистни гори. Среща се и по крайбрежните дюни в съседство с широколистни горски масиви. Дневен вид, като активността е най-голяма през пролетта. По време на летните горещини мигрира към по-сенчести и влажни места – дерета, водоеми и т.н. (Бисерков 2007). Храната съдържа предимно растителни компоненти, като в тях често попадат и дребни безгръбначни. Женските снасят от 1 до 4 пъти най-често между 3 и 7 яйца. Инкубацията продължава от 70-100 дни. При зимняване се заравя в почвата (Бисерков 2007).

Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като присъстващ в зоната вид (Р) в категория DD (без достатъчно достоверни данни), без данни за числеността ѝ. В рамките на полевите проучвания в изпълнение на проект Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги видът не е установен в защитената зона. Изследвани са 8 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 120 902 м. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 5507,54 ha (76,45% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 1685,81 ha (23,40%);

Пригодни (клас 2): 11,13 ha (0,15%);

Оптимални(клас 3): 0,00 ha (0,00%).

Оценка на популацията в територията на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални, пригодни за шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

С прилагането на плана предвиденият размер на площта на местообитанията на вида ще бъде запазен и прилагането на плана не е в противоречие със заложените цели.

1220 Европейска (обикновена) блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Биологични особености:

Среща се в цялата страна до около 1100 м. н.в.

Обитава блата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, както и бавно текущи реки и канали.

Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата. Храни се с водни безгръбначни животни, по-рядко с риби, жаби и ларвите им, понякога поглъща и растителна храна. Яйцата се снасят обикновено през юни, като за целта женските могат значително да се отдалечат от водоема. Малките се излюпват през септември. Зимува на дъното на водоемите, по-рядко на сушата.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като установена в 9 квадрата с размер 1 кв. км. В рамките на полевите проучвания по проект на МОСВ, Обособена позиция 3: „Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“ в зоната са установени са установени 33 екземпляра. Общото потенциалното местообитание на вида в 33 „Атанасовско езеро“ е 3449,13 ha.

Отсъствие: 3755,35 ha (52,13% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 455,07 ha (6,32%);

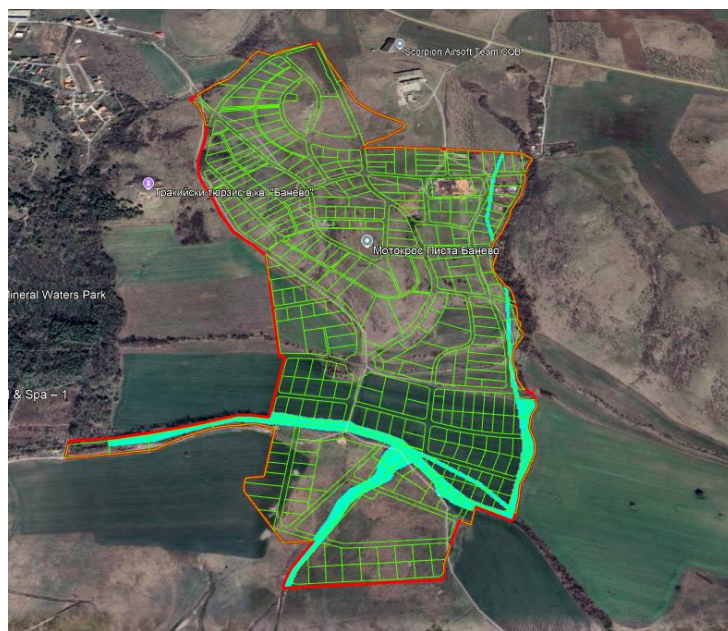
Пригодни: 1710,56 ha (23,74%);

Оптимални: 1283,50 ha (17,82%).

Оценка на популацията в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания малка част от територията, предмет на плана с площ 3.808 ха е в границите на потенциални местообитания на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и заема 0.11% от площта им в защитената зона. Следва да се има предвид, че територията посочена като потенциално местообитание на вида в обхвата на плана представлява земеделска земя с начин на трайно ползване – *Нива и За селскостопански, горски, ведомствен път*. При посещение на място се установи, че територията е суха и безводна и няма характеристики отговарящи на екологичните изисквания на вида.

Видът обитава както водни, така и сухоземни местообитания, свързани едно с друго. В защитена зона „Атанасовско езеро“ подходящи местообитания, както и регистрации на *Emys orbicularis* са установени в близост до вливащите се в Атанасовско езеро реки и прилежащи заблатени места. В южната част на зона като потенциално местообитание е определен единствено отводнителния канал на Атанасовско езеро. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване, прекъсване или замърсяване на естествени езера и реки в зоната. В действителност съществуващите водни обекти, определени като местообитания на вида в зоната ще бъдат запазени.



Фиг. 5.1.1-15. Разположение на засегнатите части от потенциалните местообитания на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Пряко унищожаване и увреждане на местообитания:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания малка част от територията, предмет на плана с площ 3.808 ха е в границите на пригодни местообитания на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и заема 0.11% от площта им в защитената зона.

Предвид фактическото състояние, разглежданите територии не могат да се причислят към подходящите за обитаване от *Emys orbicularis* местообитания. Същите не са от първостепенна значимост за съществуването на вида в зоната. Потенциални въздействия като пряко унищожаване и увреждане на местообитания в случай на реализиране на плана ще бъдат незначителни (степен 1).

Фрагментация на местообитания:

С устройственото планиране няма да се образуват изолирани един от друг фрагменти от оптималните местообитания на вида в зоната. Територията предмет на плана е разположена в съседство с населени места – кв. Банево и кв. Ветрен. Фрагментация няма да има (степен 0).

Прекъсване на биокоридори:

Като цяло местообитанията на вида в защитената зона са свързани. В проекта за ПУП-ПРЗ не се предвижда създаване на големи компактни територии с неблагоприятни местообитания и реализиране на инфраструктурни проекти, предизвикващи прекъсване на биокоридори. Очакваните въздействия ще бъдат незначителни (степен 1).

Безпокойство:

Тъй като водните костенурки са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. В границите на потенциалните въздействия няма потенциални местообитания на вида. Безпокойство няма да има (степен 0).

Смъртност:

Поради ниското демографско обилие навлизане в границите на новоотредените УПИ не се очаква. Очакваната от свързаните с прилагането на плана дейности смъртност ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия предизвикващи промяна на числеността няма да има (степен 0).

Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1).

В специфичните природозащитни цели за защитената зона е заложена цел поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в защитената зона най-малко 365.651. С прилагането на плана предвиденият размер на площта на местообитанията на вида ще бъде запазен и прилагането на плана не е в противоречие със заложените цели.

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*):

Биологични особености:

В България е разпространена в ниските части на страната до около 250 m н.в., в Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие и отделни находища по Южното Черноморие. Обитава естествени и изкуствени езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози. Предпочита водоеми с обилна растителност. Остават във водата или близо до брега (AmphibiaWeb 2019). Бумката е активна денем и привечер, но в брачния период и през голямата част от нощта. Храни се с насекоми, червеи, охлюви и други безгръбначни животни. Размножителният ѝ период обикновено е през втората половина на април и май. Женската снася от 80 до 300 яйца. Те се прикрепят към водни растения или към субстрата поединично или на малки групи. Хибернацията е от ноември до март-април.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включена в като много рядък вид (V), присъстващ в 1 квадрат с размер 1 кв. км.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“ в зоната са установени 59 възрастни индивиди. Чрез индуктивно моделиране е определена площ на потенциалните ѝ местообитания в зоната 4099,32 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 3105,15 ha (43,10% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 1320,71 ha (18,33%);

Пригодни (клас 2): 1292,57 ha (17,94%);

Оптимални (клас 3): 1486,03 ha (20,63%).

Данните от приетите Специфични и подробни цели на опазване на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“, са за площ на идентифицирани потенциални местообитания в размер на 183.968 ha,

Оценка на популацията в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания малка част от територията, предмет на плана с площ 0.494 ха е в границите на пригодни местообитания на червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и заема 0.268% от площта им в защитената зона (Фиг. 5.1.1-16).

Територията, посочена като потенциално местообитание на вида в обхвата на плана представлява земеделска земя с начин на трайно ползване – *Нива* и *Изоставена орна земя*. При посещение на място се установи, че територията е суха и безводна и няма характеристики отговарящи на екологичните изисквания на вида.

В действителност съществуващите водни обекти, определени като потенциални местообитания на вида (естествени и изкуствени езера, реки и канавки) в зоната ще бъдат запазени.



Фиг. 5.1.1-16. Разположение на засегнатите части от потенциалните местообитания на червенокоремната бумка (*Bombina orientalis*) по данни на МОСВ

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

С прилагането на плана водният обект, представляващ потенциално за червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) местообитание ще се запази и увреждане на местообитания на вида поради застрояване няма да бъде предизвикано. Отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

С прилагането на плана предвиденият в специфичните и подробни цели на опазване на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ размер на площта на местообитанията на вида ще бъде запазен и прилагането на плана не е в противоречие със заложените цели.

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)

Биологични особености:

Представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно. В югоизточна Европа се среща и в литорала на езера с течаща вода. Други фактори, благоприятстващи доброто състояние на местообитанието са високото количество на разтворен кислород, наличието на хранителни вещества във водата и липсата на замърсявания. Видът е заравящ се филтратор, обикновено се среща на дълбочина от 1.0-1.5 m (Angelov 2000). Обикновено индивидите са разделнополови (в реките и големите езера), но популациите, изолирани в стари речни мъртвици и други по-малки стагнантни водоеми са съставени от хермафродитни форми. Мидите достигат полова зрялост след третата година. По хрилете им се развиват до 130 000 яйца. Развитието протича с метаморфоза - паразитна ларва глохидиум, която се прикрепя към различни видове риби (Жадин 1952).

У нас яйцата се оплождат от края на април до юни, а узряването на глохидиите в мидите и изхвърлянето им във водата продължава до август. Престояването на яйцата и глохидиите в хрилете на мидите продължава от 20 до 40 дни (Бончева 1964). След изхвърлянето им те заразяват различни видове риби гостоприемници, като главоч (*Cottus gobio*), лешанка (*Phoxinus phoxinus*), речен кефал (*Squalius cephalus*), червеноперка (*Scardinius erythrophthalmus*), обикновен бибан (*Gymnocephalus cernua*) и костур (*Perca fluviatilis*), прикрепят се предимно към хрилете им, като този период на паразитиране на ларвата продължава около 5 седмици (Bachmann 2000, Aldridge et al. 2011).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R) с без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“ по време на теренното изследване видът не е установен. Чрез математическо моделиране е установена обща площ на потенциалните местообитания 142,80 ha.

Оценка на популацията в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания малка част от територията, предмет на плана с площ 1.46151 ха е в границите на потенциални местообитания на бисерната мида (*Unio crassus*) и заема 1.023% от площта им в защитената зона.



Фиг. 5.1.1-17. Разположение на засегнатите части от потенциалните местообитания на бисерната мида (*Unio crassus*) по данни на МОСВ

При посещенията ни място бе установено, че картираният като потенциално местообитание на бисерната мида (*Unio crassus*) полигон в северната част на територията, предмет на плана е абсолютно сух, частично застроен и не отговаря на биологичните изисквания на вида. Картираната територия на север и юг, влизаща в обхвата на разработката, при справка в кадастралната карта и кадастралните регистри се установи, че засяга имоти, които са с начин на трайно ползване – *Нива, За селскостопански, горски, ведомствен път и Изоставена орна земя.*

Преминаващото на изток от разглежданата територия и извън обхвата на плана дере, е пресъхващо, в него няма условия за съществуването на вида и видовете риби за хрилете, на които се закрепва ларвата на Бисерната мида и считаме, че причисляването на тези територии към потенциалните местообитания на вида е извършено некоректно. Нашето категорично експертно мнение, е че в територията, предмет на плана няма потенциални местообитания, отговарящи на биологичните изисквания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

С прилагането на плана площта на местообитанията на вида ще бъде запазен и прилагането на плана не е в противоречие със специфичните и подробни цели на опазване на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“.

1171 Голям (Южен) гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Биологични особености:

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.

Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри. Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като присъстващ в 1 квадрат с размер 1 кв. км. без данни за числеността популацията му в категория DD (без достатъчно достоверни данни). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ видът не е установен. Чрез моделиране е определена обща пригодна площ на потенциалното местообитание на вида в размер 4897,02 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 2307,46 ha (32,03% от цялата територия на зоната):

Слабо пригодни (клас 1): 2968,28 ha (41,20%);

Пригодни (клас 2): 808,02 ha (11,22%);

Оптимални(клас 3): 1120,72 ha (15,56%).

Оценка на популацията в територията на плана:

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални, пригодни за големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0).

С прилагането на плана предвиденият в специфичните и подробни цели на опазване на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ размер на площта на местообитанията на вида ще бъде запазен и прилагането на плана не е в противоречие със заложените цели.

Птици:

Предмет на опазване в защитената зона съгласно заповед РД 839 от 17.11 2008 г.(ДВ бр 108 /2008г) на МОСВ, с която е обявена в границите ѝ и последващото изменение се опазват и поддържат местообитанията на 158 вида птици, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им състояние.

По-голямата част от птиците, които се опазват в защитената зона обитават включената в границите на поддържан резерват „Атанасовско езеро“ езерна акватория и прилежащите на езерото територии, заемащи основната част на защитената зона. За установяване на тенденциите и динамиката на популациите им няколкократно е провеждан мониторинг, данните от който са послужили за изготвянето на плана за управление на резервата, който също е ползван за нуждите на анализа, като първият системен

целогодишен мониторинг на орнитофауната в Атанасовското езеро е осъществен в рамките на Българо-швейцарската програма за опазване на биологичното разнообразие през периода 1996-2002 г. на базата на еднократно преброяване на птиците около средата на всеки месец (Dimitrov et al, 2005). Впоследствие е провеждан мониторинг чрез преброяване на птиците в езерото двукратно всеки месец (около началото и около средата му) в рамките на проекта „Живот за Бургаските езера“ (LIFE 08 NAT/BG/000277) през 2010-2013 г. и по времето на проекта „Солта на живота“ (LIFE 11 NAT/BG/000362) през 2014-2018 г. (Младенов, Георгиева, 2014, 2015, 2016; Георгиева, Младенов, 2017, 2018). Данните от посочените проучвания дават много добра информация за състоянието на птиците в езерото и солидна база за сравнение и анализиране на причините за настъпилите в орнитофауната изменения. Също така са ползвани и предоставените ни от МОСВ от доклада за резултатите от провеждания ежемесечен мониторинг на обитаващите Атанасовското езеро видове птици през 2019 г. по проект „Поддържане на симбиозата човек-езеро в полза на европейско значими видове и местообитания“ („Лагуна на живота“ – LIFE17 NAT/BG/000558), извършван от Българското дружество за защита на птиците (БДЗП) в рамките на Дейност D1: Monitoring of the impact of the project activities on the Great Bittern and other species of conservation concern.

Относно негнездящите преминаващи по прелетната магистрала Виа Понтика над защитената зона птици са ползвани от събираните в продължение на 30 година данни от разположеното в северната част на Атанасовско езеро, до Солниците най-старо и най-популярно място за наблюдение на птици „Точката“ но за референтни за всички видове са приети посочените данни в определените със Заповед № РД-718 от 28 септември 2023 г на МОСВ в специфичните и подробни цели на опазване за защитената зона.

Орнитофауната в защитената зона е представена от няколко специфични орнитокомплекса, като най-многочислена е групата на водолубивите и придържащите с до различни водни басейни, следвана от групата на мигриращите и концентриращите се през зимата грабливи и с най малък брой видове са представени, обитателите на откритите пространства, храсталаци и гори до 500м н. м. в. като броят на съставляващите всяка група видове е различен в годините в които е провеждан мониторинг.

От включените в заповедта за обявяване на защитената зона птици и последващото ѝ изменение Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Тундров лебед (*Cygnus columbianus bewickii*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малка белочела гъска (*Anser erythropus*), Мраморна патица (*Marmaronetta angustirostris*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Тръноопашата потапница (*Oxyura leucocephala*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*), Сив жерав (*Grus grus*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Стридожд (*Haematopus ostralegus*), Лопатарка (*Platalea leucorodia*), Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), Малка чайка (*Larus minutus*), Дългоклюна чайка (*Larus genei*), Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Посевна гъска (*Anser fabialis*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Ледена потапница (*Clangula hyemalis*), Кадифена потапница (*Melanitta fusca*), Звънарка (*Bucephala clangula*), Среден нирец (*Mergus serrator*), Голям нирец (*Mergus merganser*), Камъкообръщач (*Arenaria interpres*), Среден морелетник (*Stercorarius parasiticus*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*), Малка черногърба чайка (*Larus fuscus*), Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), Голям воден бик (*Botaurus stellaris*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла

(*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola rallioides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Розово фламинго (*Phoenicopterus ruber*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Средна пъструшка (*Porzana parva*), Малка пъструшка (*Porzana pusilla*), Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), Морски дъждосвирец (*Charadrius alexandrinus*), Планински дъждосвирец (*Charadrius morinellus*), Златиста булка (*Pluvialis apricaria*), Шипокрила калугерица (*Hoplopterus spinosus*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Голяма бекасица (*Gallinago media*), Пъстроопашат крайбрежен бекас (*Limosa lapponica*), Тънкоклюн свирец (*Numenius tenuirostris*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Пепеляв брегобегач (*Xenus cinereus*), Дебелоклюна рибарка (*Gelochelidon nilotica*), Каспийска рибарка (*Sterna caspia*), Гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белочела рибарка (*Sterna albifrons*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синьогушка (*Luscinia svecica*), Мустакато шаварче (*Acrocephalus melanopogon*), Водно шаварче (*Acrocephalus paludicola*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Чернокрил огърличник (*Glareola nordmanni*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Пясъчен дъждосвирец (*Charadrius hiaticula*), Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Трипръст брегобегач (*Calidris alba*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), Тъмногръд брегобегач (*Calidris alpina*), Плоскоклюн блатобрегаач (*Limicola falcinellus*), Малка бекасица (*Limnocyptes minimus*), Средна бекасица (*Gallinago gallinago*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), Малък свирец (*Numenius phaeopus*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Голям червеноног водобегач (*Tringa erythropus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*) и Брегова лястовица (*Riparia riparia*), обитават езерната част на защитената зона, предимно басейните, които се използват като резервоари и концентратори за солена вода езерната част на север и на юг от пътя Бургас - Варна. Местата, в които се концентрират по време на почивка при миграции, зимуване, линееене, и в които някои от тях гнездят са разположени на разстояние многократно по-голямо от обхвата на възможните от дейностите по време на строителството и експлоатацията въздействия от реализирането на бъдещи ИП, които се допускат в територията, предмет на плана.

Поради разположението на предпочитаните от тези видове части от защитената зона, в която пребивават на разстояние извън обхвата на възможните въздействия, отрицателни такива, включително и поради кумулиране на други подобни не се очакват.

Някои от тези видове птици като Тундров лебед (*Cygnus columbianus bewickii*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Малка белочела гъска (*Anser erythropus*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*), cherrug), Сив жерав (*Grus grus*), Няма лебед (*Cygnus olor*), Посевна гъска (*Anser fabialis*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Голяма сива гъска (*Anser anser*), при концентрирането си в защитената зона по време на зимуване нощуват в езерната част и покрай отводнителните канали, но ползват за хранене заети от есенници площи, като понякога и на такива, разположени на значителни разстояния от защитената зона.

Територията, предмет на плана не е сред традиционно ползваните от тези птици места за хранене по време на зимуване.

Двата вида пеликани розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*) и къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), кормораните малък корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*) и голям корморан (*Phalacrocorax carbo*) и сивата чапла (*Ardea cinerea*), които нощуват в езерната част на защитената зона ежедневно извършват хранителни миграции между местата, в които нощуват и близките в съседство водни тела, в които търсят храна и много рядко могат да бъдат видяни високо над тази част от землището на кв. Банево и дейностите, които се

предвиждат в тях не се явяват препятствия ограничаващи прелета им между местата за нощуване и търсене на храна. За всички по горе-посочени птици от групата на водолюбивите с прилагането на плана не се очакват отрицателни въздействия. Към групата на водолюбивите птици се числят и видовете Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*) и Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), които се срещат в различни от езерната част на защитената зона местообитания. За тях от прилагането на плана се очакват следните въздействия:

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

Биологични особености:

Гнездещо прелетен и преминаващ за България вид. Размножава се предимно в населени места. По време на миграции образува различни по големина ята, които нощуват в обработваеми площи, люцерни, ливади, пасища, мери и др. подобни в ниските части на страната. По-редки са случаите на нощуване върху покриви на сгради в села, гробища и дървета.

Оценка на популацията в защитената зона:

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 като преминаващ и размножаващ се вид с численост от 80592 до 204423 преминаващи индивида и 2 гнездещи двойки. За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездова численост от 1 двойка (Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от eBird (2015-2022) видът се среща в зоната по време на гнездовия период с численост 2-3 двойки.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана видът не гнезди и не ловува. Регистрираните от автора на тази част от доклада, в резултат на многогодишни наблюдения места за почивка и нощуване на белия щъркел (*Ciconia ciconia*) по време на пролетните миграции са в южната част на защитената зона съвсем близо до гр. Бургас места в съседство с бившето ТКЗС „Христо Ботев“.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди

Видът е синантропен и не е чувствителен към човешко присъствие. При нашите наблюдения сме установили гнездене на 2 двойки бели щъркели на стълбове от контактната мрежа в района на гара Костенец. 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 изяджани 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.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Установените в резултат на многогодишни наблюдения места за почивка на белия щъркел по време на сезонните миграции са в откритите площи в най-южната част на защитената зона, скитащи се индивиди се срещат в заблатени и мочурливи места, по-рядко в обширни масиви от обработваеми земи. С реализирането на плана дейности в местообитания на вида, в който е наблюдаван не се предвиждат. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Прилагането на плана не е в противоречие със специфичните и подробни цели на опазване на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Биологични особености:

Гнездещо-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.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като мигриращ и летуващ с численост 600 - 6000 мигриращи индивида и летуващи 1-3 индивида, но гнезденето на вида, който се храни предимно с риба не е потвърдено. За 24-годишния период са регистрирани числености от 1431 (1985 г.) до 5154 (1981 г.) индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). През месеците юни и юли в Атанасовското езеро са отчетени не повече от 3 птици (Dimitrov et al. 2005). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена летуваща численост 0-3 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана мигриращите индивиди не спират за почивка и ношуване и видът не ловува.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет, а видът в постгнездовия период не проявява чувствителност. От нас е наблюдаван на други места близо до пътища, ж.п. линии и други структури с антропогенен произход. Не се очаква промяна на числеността на вида в защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания;

Подходящи за търсене на храна местообитания са N06- вътрешни водни тела и N07 мочурища и блата с обща площ е 1370 ha, които запазват площта си. С прилагането на плана загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Прилагането на плана не е в противоречие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Жълтокрака чайка (каспийска чайка) (*Larus cachinnans*)

Биологични особености:

Синантропен вид, гнездещ по покривите на сградите в Черноморските селища, рядко се среща край водни басейни във вътрешността на страната. Вид, който разширява местообитанията си и вече гнезди и на сгради в градове във вътрешността на страната, включително и гр. София. Местата, в които търси храна са акваторията на Черно море, вътрешни водоеми, сметища, улици и контейнери за смет в населените места, сметища, скоро разорани и временно наводнени земеделски земи. Видът е постоянно пребиваващ за страната, като през есента долитат за зимуване птици от северните части на Европа.

Оценка на популацията в защитената зона:

Съгласно стандартния формуляр за данни на зоната видът е зимуващ и мигриращ с численост на зимуващата популация 24–335 индивида и мигриращата 3-1130 индивиди. Видът не е установен да гнезди в защитената зона. Скитащите птици търсят храна както във

водните площи така и по плажната ивица в югоизточната част на защитената зона, сметища, в кошове и контейнери за смет в населените места и разорани ниви. По време на пролетната миграция в зоната са установени максимум 220 инд. през март 1990 г., а по време на есенната миграция: максимум 1130 инд. през септември 2001 г. Относително обикновен зимен посетител за Атанасовското езеро с максимум от 279 инд. през февруари 2000 г. (Michev et al., 2004). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 24-335 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). Максималните стойности за Атанасовско езеро за зимуващи индивиди от вида за януари 1997 г. са 3363 инд., за февруари - 2818 инд. (Dimitrov et al. (2005). В платформата eBird са посочени 4 птици през януари 2016 г.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана видът не гнезди и се наблюдава само като високо прелитащ над нея или епизодично след разораване на някой имот.

Оценка на въздействията от 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 заета 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 задържащите 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 ще бъдат по-скоро благоприятни, тъй като урбанизацията се отразява благоприятно на вида и води до увеличаване на числеността ѝ. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана ще се увеличат подходящите за гнездене места. Въздействията от реализирането на плана ще бъдат положителни за жълтокраката чайка (*Larus cachinnans*), тъй като с прилагането на плана ще бъдат предоставени нови възможни места за гнездене, каквито представляват покривите на сградите и нов източник на храна какъвто представляват изхвърлените хранителни отпадъци. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания на вида не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Обитатели на откритите площи и смесените широколистни гори в равнинния пояс до 500м н.в.

Срещат се в сухоземната част на защитената зона и предимно по време на миграция: За тези видове се очакват следните въздействия:

Грабливи видове и лешояди:

Орел рибар (*Pandion haliaetus*)

Биологични особености:

За България е гнездящо-прелетен и преминаващ вид. Размерът на гнездебната популация в България се оценява на 3-6 двойки (Янков). Гнезди винаги близо до водоеми в които има достатъчно риба с която се храни. Храни се с риба (99% от диетата му) с тегло 150–300 g и дължина около 25–35 cm. Основно изискване към местообитанието е наличие на значителни хранителни ресурси (предимно риба) в съчетание с подходящи места за

гнездене (стари дървета в заливни гори, стълбове на далекопроводи и др.). В миналото е бил чест вид в поречието на р. Дунав. Гнездата са отдалечени на разстояние 3-5km от водни басейни, но има случаи, когато гнезди и на дървета сред блата и езера. Ловува във водоемите, край които гнезди.

Оценка на популацията в защитената зона:

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ видът не гнезди на територията ѝ. Регистриран само като мигриращ вид с численост 11-34 индивида. За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена мигрираща численост 11-34 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на eBird (2015-2022) видът редовно се наблюдава по време на есенната миграция с численост 1-4 инд. на едно отчитане, а по време на пролетната миграция вида е наблюдаван с численост 1 индивид.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над в защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана за вида, който е изключително рибояден загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Осояд (*Pernis apivorus*)

Биологични особености:

Прелетно гнездец 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. Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата, в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси. Наблюдава скрит, където 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. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5 км. (Irons, 1980). Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999). Гнезди в обширни гори, предимно букови, изпъстрени с поляни или в близост до ливади и пасища. Гнездото е на дървета, на 4 - 25 m височина. При миграциите си образува ята (най-големи до около 200-400 бр.), понякога смесени с други грабливи (черна каня, тръстиков блатар и др.) Височина на полета е около 300 – 400 м. За нощувка избира гори.

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 популациите му е смъртността по време на пресичане региона на

Средиземно море (Rapicciò 2005), където е сред ловните обекти. Това се потвърждава и от направените изследвания чрез проследяване от сателит (Strandberg et al.2009).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 13406 - 23052 прелитаци по време на миграции птици. За периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) района на Атанасовското езеро през есента са регистрирани числености от 718 (1998 г.) до 23759 (1996 г.), средно 6 716 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 13 406-23 052 индивиди (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция, на Атанасовско езеро са установени най-голям брой осояди - общо 4970 индивиди, а през 2012 г. е установено, че 88% от мигриращите през Южна България осояди са преминали в района на Бургас, основно в района селата Суходол - Ветрен (Матеева и Янков, 2013). Мигриращите птици прелитат директно над защитената зона без да се задържат в нея.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелиташ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът е толерантен към човека. Прелитащите над зоната по време на миграциите си осояди ношуват в гори поради което безпокойство в местата на струпване за почивка и ношуване и гнездене, прогонване на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана дейности в места в които ношува и спира за почивка не се предвиждат. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)

Биологични особености:

Гнездещо 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). Средната 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). 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).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 7355 - 25786 прелитащи по време на миграции птици. За периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) през есента са регистрирани числености от 1687 (1982 г.) до 25 786 (1990 г.), средно 10 030 индивиди за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 9009-25796 индивиди (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция в Източна България, в зоната Атанасовско езеро са установени общо 4131 индивиди (Матеева и Янков, 2013). По време на проучване на есенната миграция в района на Атанасовско езеро през 2011 г. са наблюдавани 7342 индивида (IBER BAS http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). По време на проучване на есенната миграция по голямата част от световната популация на вида преминава над територията на страната, като района на Бургас и Босфора представляват места с тесен фронт на миграция за вида. През 2012 г., 97 % от мигриращите малки кресливи орли през Южна България са наблюдавани в района на Бургас (Атанасовско езеро и Ветрен) - между 14000-15000 индивиди (Матеева и Янков, 2013, Iankov et al., 2019). Мигриращите птици прелитат директно над защитената зона без да се задържат в нея.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Малък орел (*Hieraaetus pennatus*)

Биологични особености:

Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 140-200 двойки (Янков). Гнезди в алувиални или стари гори с изобилие от стари дървета. Ловува като дебне жертвата си кацнал на някой клон, летейки на малка височина между

дърветата в гората или планирайки на много голяма височина в откритите райони след което се спуска на 20 м и от там атакува жертвата си (Martin 2005). Храни се с лалугери и други гризачи, птици (гълъби, дроздове, чучулиги, синигери), влечуги (гуцери) и насекоми и др., които лови в гори и открити пространства (Симеонов и др., 1990, Червена книга на Р България 2015).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като мигриращ вид с численост 159 - 205 прелитащи по време на миграции птици. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) е проучен есенния прелет на вида в района на Атанасовско езеро, като са регистрирани числености от 26 (1991 г.) до 155 (1989 г.), средно 86,6 индивиди за миграционен сезон (Michev at al., 2011). В ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 79-156 индивиди (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция в Източна България, на Атанасовско езеро са установени общо 849 индивиди. (Матеева и Янков, 2013). Мигриращите птици прелитат директно над защитената зона без да се задържат в нея.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана може да бъде видян само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Другите, включени в предмета на опазване на защитената зона представители на орлите Голям креслив орел (*Aquila clanga*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Царски орел (*Aquila heliaca*) и двата вида кани, Черна каня (*Milvus migrans*), Червена каня (*Milvus milvus*) са видове които прелитат с ниска численост (1-2 индивида) над защитената зона по време на сезонните си миграции заедно с другите прелитащи по Западно черноморския миграционен път Виа понтика, без да се задържат в зоната. Грабливите птици, които преминават над защитената зона по време на есенната миграция най-вероятно са ношували в Източна Стара планина или Добруджа, а по време на пролетната в южната част на Странджа. За тях отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват, тъй като прелитат високо над предвидените за нови УЗ терени, а времето, за което пресичат защитената зона по време на полет е по-малко от час.

Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)

Биологични особености:

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. Гнезди във високостъблени гори в планините и равнините, крайречни гори, стари паркове в градската и крайградската зона. В много райони на България гнезди в иглолистни култури, които сега са едно от типичните размножителни местообитания на вида. Често гнездата са

разположени близо до селища. Разполага гнездото в покрайнините на гората, близо до откритите райони, в които ловува. Гнездата са големи - с диаметър 60-80 см, лесно забележими, но използва и стари гнезда на други хищни или на вранови птици. Обикновено всяка двойка има по 2–3 гнезда в гнездовата си територия, които използва през различни години. Годишно отглежда едно люпило. Храни се с дребни и средно големи птици (птици с тегло между 100 и 400 g съставляват 75% от диетата му) домашен гълъб (*Columba livia domestica*), яребица (*Perdix perdix*), фазан (*Phasianus colchicus*), пъдпъдък (*Coturnix coturnix*), зимно бърне (*Anas crecca*), синявица (*Garrulus glandarius*), гугутка (*Streptopelia decaocto*), зелен кълвач (*Picus viridis*), гривяк (*Columba palumbus*). Използва за храна и някои дневни и нощни грабливи птици (керкенез (*Falco tinnunculus*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), кукумявка (*Athene noctua*), блатната сова (*Asio flammeus*). Бозайниците са представени от 8 вида, като най-значителна част има дивият заек и по-рядко катерица, лалугер, обикновен сънливец. (Симеонов и др., 1990; Squires and Reynolds, 1997; Стоянов и Боев 2015; Rebollo et al., 2017).

Оценка на популацията в защитената зона:

Гнезденето му в защитената зона не е потвърдено. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост 12 - 51 преминаващи по време на миграция индивида. В периода 1979 до 2003 г. през есента в района на Атанасовското езеро в 24-годишния период са регистрирани числености от 1 (1980 г.) до 51 (1991 г.) индивида за миграционен сезон, средно 16 инд. (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 12-51 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. по време на есенната миграция над Атанасовското езеро са установени 61 индивида. По време на миграция прелита директно над защитената зона без да се задържа в нея.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана видът не гнезди и само може да бъде наблюдаван рядко само по време на миграция на голяма височина.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват тъй като не гнезди в защитената зона. Видът не проявява чувствителност и е сред видовете, които гнездят и ловуват в населени места. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Биологични особености:

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, като е наблюдаван от нас да преследва гълъби в гр. Бургас. по време на миграции лети поединично или на малки ята.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ вид с численост от 259 до 835 прелитащи по време на миграции индивида. По време на миграция прелита директно над защитената зона без да се задържа в нея. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенния прелет са регистрирани числености от 138 (1982 г.) до 835 (1992 г.), средно 357 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 259-835 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. по време на есенната миграция са установени - общо 299 индивида (Матеева и Янков, 2013). По време на есенната миграция през 2011 г. са наблюдавани 2265 индивида (Мичев и др. 2011 IBER - http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)

Биологични особености:

Рядък за България вид с численост на гнездящата популация 200-340 двойки (Янков). 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. Гнезди в разредени широколистни гори, залесени речни долини, групи дървета сред открити пространства в равнини и предпланини до около 700 m н.в. Гнездото е разположено на дървета, близо до ствола на височина 6-12 m. 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). Ловува и в открити пространства и селскостопански площи (Големански 2011, Симеонов и кол. 1990, Jonsson 2006). Храни се най-често с мишевидни гризачи, пойни птици, гущери, скакалци.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като мигриращ вид с численост от 350 до 450 прелитащи по време на миграции индивида, което е около 53% от прелитащите над страната. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и

2000 г.) по време на есенния му прелет за 24-годишния период са регистрирани числености от 1 (1980 г.) до 457 (2003 г.) индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 140-291 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. по време на есенната миграция са установени 232 индивида. По време на есенната миграция през 2012 г. е установено, че основната част от мигриращите през Южна България късопръсти ястреби са преминавали между с. Равнец и Бургас (Матеева и Янков, 2013). Прелита директно над защитената зона без да се задържа в нея.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана не гнезди и се наблюдава само високо прелитащ по време на миграция.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е само мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над в защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана за вида загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)

Биологични особености:

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). За България е рядък вид. През 2005 и 2006 г. при целенасочено търсене в цялата страната е намерена само една гнездяща двойка. 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. Есенният прелет е през втората половина на септември до началото на октомври, като в Европа единствено над Бургас се наблюдават концентрации (Големански 2011). По време на прелет част от птиците се задържат и ловуват, като може да бъде видяна почиваща на електропроводи, край пътища и жп линии. Мигрира от края на април и началото на май.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като мигриращ вид с численост на мигриращата популация 714 - 3000 индивида. За Атанасовското езеро е рядък пролетен мигрант с максимална численост от 12 инд. в началото на май 1979 г. и обикновен есенен мигрант с дневен пик от 1200 инд на 20 септември 1998 г. (Michev et al., 2004). В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенната за 24-годишния период са регистрирани числености от 131 (1998 г.) до 3077 (1989 г.) индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 438-3110 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция в Източна България, на Атанасовско езеро са установени 332 инд. По време на проучване на есенната миграция през 2012 г. са установени общо 714 индивиди в зоната (Матеева и Янков, 2013).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава само епизодично по време на есенната миграция.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени 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. Дейностите от свързаните с прилагането на плана ИП не са в състояние да предизвикат промени в числеността на прелитащите над нея. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите над зоната ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Тъй като видът не гнезди в защитената зона с прилагането на плана загуба на гнездови местообитания няма да бъде предизвикана. Мигриращите птици през пролетта прелитат директно над защитената зона без да се задържат в нея, а през есенната миграция задържащите се индивиди се хранят изключително с насекоми 99,9% от храната им (Alivizatos and Kassinis, 2021), които улавят във въздушното пространство. С прилагането му се предвижда при най-тежкия сценарий, след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи общо урбанизиране на 61,4291ха, открити площи, субоптимални трофични местообитания за мигриращите индивиди, при обща площ на класове земно покритие N03, N08, N09, N15, N21 и N23 6056.4137ха. Съгласно специфичните цели за вида вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*) е определена цел запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 4687 ха, които са напълно достатъчни за задържащите се по време на есенната миграция индивиди и при посочената по-горе обща площ на подходящите за ловуване територии ще се запазят като налични и след прилагането на плана. Мигриращите птици улавят 99,9% от жертвите си във въздуха поради, което строителството при предвидените градоустройствени показатели в част от трофичните местообитания на вида не е в състояние да повлияе на числеността и статуса му на сигурност, поради което степента на въздействие поради загуба на местообитания се оценява като незначителна (степен 1).

Обща оценка: Очакваните въздействия ще бъдат незначителни (степен 1). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Белошипна ветрушка (*Falco naumani*)

Биологични особености:

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 гнездещи двойки (Янков 2007). Като гнездещ вид след 2000 г. е установен само в източните Родопи, Ломовите и района на Мелник (Янков, 2007), а след 2005г няма известни гнезда. Понастоящем гнезди в градове, села и индустриални зони – на единични постройките и други съоръжения сред селскостопански площи и изкуствени ландшафти. В миналото се е срещал по скали и скални стени (във вътрешността на страната). По време на миграции лети на малки ята, предимно по Черноморското крайбрежие. Храни се предимно с едри скакалци, но лови също така дребни гущери и змии. При ловуване гнездещите птици обикновено не се отдалечават много от гнездото си.

Оценка на популацията в защитената зона:

На територията на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ е много рядък вид като в стандартния формуляр на защитената зона е включен като мигриращ вид с численост 13

индивида. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенния прелет са регистрирани 6 индивида, по два всяка година през септември и октомври 1980, 1998 и 1999 г. (Michev at al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 1-3 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция в Източна България, на Атанасовско езеро е установен един индивид на 21 септември. През есента при случайни наблюдения през 2011 г., са наблюдавани 2 индивида в зоната. По време на проучване на есенната миграция през 2012 г. е установен 1 индивид преминал през зоната (Матеева и Янков, 2013). По време на есенната миграция в района на Атанасовско езеро през 2011 г. не е наблюдавани в зоната (IBER http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). По данни на <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г не е наблюдавана в зоната. По данни на <https://observation.org>, за периода 2018-2022 г., са наблюдавани 5 индивида в зоната, като за 2018 г. – 1 инд., 2022 г. – 4 инд.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана за вида загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Малък сокол (*Falco columbarius*)

Биологични особености:

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. Зимуващите птици обитават открити пространства с единични дървета, оазисни горички, полезащитни пояси, крайречни насаждения (Симеонов и кол. 1990). Прелита поединично или на двойки на широк фронт. В края на август напуска гнездовите си местообитания, а през април отлита на север, където през май започва гнезденето. Улавя преследвайки дребни пойни, чучулиги, бърберици, 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.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като мигриращ и зимуващ вид с численост от 1 до 10 преминаващи и 1 зимуващ индивид. По време на миграция прелита директно над защитената зона без да се задържа в нея. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенния прелет в района на Атанасовско езеро са регистрирани числености до 10 (1980 г.), средно 3,5 индивиди за миграционен сезон (Michev at al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена

миграционна численост от 1-10 индивиди и зимуваща численост 0-1 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007). По време на есенната миграция в района на Атанасовско езеро през 2011 г. са наблюдавани 27 индивиди (IBER BAS http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). По данни на <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. са наблюдавани по време зимуване и на миграция, за 2020 г. – мигриращи 1 инд., 2021 г. мигриращи 1 инд., 2022 г. – зимуващи - 2 инд., мигриращи 1 инд. (до средата на септември). По данни от средно зимните преброявания за периода 2012- 2021 г., не са наблюдавани индивиди от вида в зоната.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над терените, които се включват към новопредвидените УЗ се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над тях.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди в защитената зона, а зимуващите не проявяват чувствителност. По тези причини безпокойство на гнездящи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането на допустимите с плана ИП не се очаква. Отрицателни въздействия, изразяващи се в спад на числеността на прелитащите над защитената зона не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Територията, предмет на плана не е част от ефективно заети от вида местообитания и не се ползват от зимуващите и прелитащите над защитената зона. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания на вида не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Черношипна ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*)

Биологични особености:

Широко разпространен в България вид, обявен за защитен, с нарастваща численост през последните години (Янков 2007). Само в най-северните райони на Европа е прелетен, а в останалите части може да бъде видян 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, льосови 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 ДОСВ е наблюдавана в Черноморските градове Балчик и Бургас (в района на пристанище запад и ул. „Цар Петър“). В хранителния ѝ спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята.

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 синорите, които осигуряват подходящи места за ловуване.

Оценка на популацията в защитената зона:

По данни от стандартния ѝ формуляр видът е гнездещ, зимуващ и мигриращ за защитената зона с численост на гнездещата популация гнездат 2-3 двойки, по време на миграции преминават от 98 до 36 и зимуват 266 индивида. В ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездова численост от 2-3 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). Същата

численост е посочена и в СФД. По данни на eBird в зоната по време на гнездовия период се срещат около 5-6 индивида, което отговаря на 2-3 двойки. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенната миграция на вида за 24-годишния период са регистрирани числености от 44 (1983 г.) до 249 (1989 г.) индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 98-266 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. по време на есенната миграция са установени общо 35 индивида. По време на есенната миграция в района на Атанасовско езеро през 2011 г. са наблюдавани 11 индивида (http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена зимуваща численост от 1-3 индивида (в Костадинова и Граматиков, 2007). За периода 2012-2021 г. по време на средно зимните преброявания в страната е наблюдаван 1 инд. през 2012 г.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана видът не гнезди, но като евритопен вид, който гнезди и ловува и в градска среда, но може да бъде причислена към потенциалните му местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват тъй като не гнезди непосредствено в територията, предмет на плана. Видът не проявява чувствителност и е сред видовете, които гнездят и ловуват в населени места. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Керкенецът е сред видовете, за които урбанизацията се отразява благоприятно, гнездят и ловуват в населените места. Отрицателни въздействия от реализирането на ИП, за които плана определя нормативна рамка не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Сокол орко (*Falco subbuteo*)

Биологични особености:

Прелетногнездещ 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 нарядко 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. Храната си лови предимно във въздуха. Хранителният му спектър се състои от насекоми и дребни птици, по-рядко прилепи, малки наземни бозайници и влечуги (Симеонов и др., 1990; Иванов и Стоянов в Червена книга на Р България, 2015).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като мигриращ вид с численост от 36 до 106 преминаващи индивида. Прелита директно над защитената зона без да се задържа в нея. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенния прелет са регистрирани числености от 1 (1999 г.) до 117 (1993 г.), средно 59,4 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 36-106 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. по време на есенната миграция са установени общо 42 индивида. По

време на есенната миграция са наблюдавани 64 индивида (IBER BAS http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). По данни на <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. са наблюдавани по време на миграция за 2018 г. 2 инд., за 2019 г. 16 инд., 2020 г. 13 инд., 2021 г. 2 инд., 2022 г. 41 инд. (до средата на септември). По данни на <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г., като за 2018 г. – 0, 2019 г. – 57 инд., 2020 г. – 6 инд., 2021 г. 8 инд., 2022 г. – 50 индивида (до средата на септември).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди в защитената зона, а прелитащите над нея индивиди не проявяват чувствителност към човешко присъствие. Отрицателни въздействия като безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението от свързани с прилагането на плана дейности не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Територията, предмет на плана не се ползва от прелитащите над защитената зона. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания на вида не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Другите, включени в предмета на опазване на защитената зона представители на соколите: Средиземноморски сокол (*Falco eleonoraе*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*) и Степен орел (*Aquila nipalensis*), не гнездят в защитената зона, а по време на сезонните си миграции заедно с другите прелитащи по Западно черноморския миграционен път Виа понтика прелитат с много малка численост, до 28 индивида, като само 1-2 индивида от ловния сокол (*Falco cherrug*) остават да зимуват в зоната. За тях отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват, тъй като на практика за прелитащите времето, за което пресичат защитената зона по време на полет е по-малко от час, а зимуващите ловуват в откритите площи покрай обработваемите земи и покрай езерната част, където през зимата все още могат да уловят някоя полевка, гълъби, врани и други по-дребни птици.

Ливаден блатар (*Circus pygargus*)

Биологични особености:

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. Мъти женската, а по време на мътенето мъжкият се придържа близо до гнездото, като се грижи за осигуряването на храна и след излюпването на малките. Улавя мишки полевки, земеровки, а също така дребни птици, земноводни, гущери и насекоми.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ вид, с численост 38 – 173 индивида и 1 наблюдаван в размножителния период, но гнезденето не е доказано. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенния прелет са регистрирани числености от 5 (1983 г.) до 172 (1993 г.), средно 68,2 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездова численост от 0-1 инд. и миграционна численост от 39-173 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. по време на есенната миграция са установени общо 96 индивида.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания;

С прилагането на плана за вида загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Полски блатар (*Circus cyaneus*)

Биологични особености:

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). 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. Характерните за него местообитания са тревните съобщества – ливади, пасища, обработваеми земи, стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер, широки речни долини (Симеонов и др., 1990; Големански и гл. ред., 2015). У нас зимуващи птици най-често се наблюдават в открити площи, покрайнини на лозя, овощни градини, покрай пътища, 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.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ и зимуващ вид с численост 4 – 41 преминаващи и 2 зимуващи индивида. По време на миграции епизодично високо над територията, предмет на плана се наблюдават отделни прелитащи индивиди. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенния прелет са регистрирани числености от 1 (1990 г.) до 58 (1979 г.), средно 20,6

индивида за миграционен сезон (Michev at al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена само миграционна численост от 4-41 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция в Източна България на Атанасовско езеро са установени общо 21 индивида, като през 2012 г. е установено, че основната част от мигриращите през Южна България мигранти са преминали в западната част на Бургаския район при Суходол, Западна Странджа при Попово (Матеева и Янков, 2013). По време на проучване на есенната миграция в района на Атанасовско езеро през 2011 г. са наблюдавани 164 индивида (IBER BAS http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). Данните за зимуването на вида от средно зимните преброявания за периода 2012-2021 г., са за от 1 инд. през 2020 г. и 3 инд. през 2013 г. Зимуващите индивиди ловуват в откритите площи в защитената зона. Размерът на площите в защитената зона, които са подходящи за ловуване, и в които е наблюдаван от нас включват класове земно покритие N03, N07, N08, N09, N15, N21 и N23 е 6,056.4137ха.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

С прилагането на плана при най-тежкия сценарий, след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи да бъдат застроени общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални трофични местообитания на зимуващите индивиди, при обща площ на класове земно покритие N03, N08, N09, N15, N21 и N23 - 6056.4137 ха.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия изразяващи се в безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнездото, смъртност на малките и прогонване на гнездящите двойки не се очакват, тъй като видът не гнезди на територията на страната. Очакваната сред прелитащите зимуващите и задържащите се в зоната смъртност ще бъде в границите на естествената, а промените в числеността им ще следват климатичните промени в страните на север от България. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Тъй като видът не гнезди на територията на страната и с прилагането на плана загуба на гнездови местообитания няма да бъде предизвикана. Мигриращите птици прелитат директно над защитената зона без да се задържат в нея, а в рамките на деня прелитат и над територията на страната. С прилагането му се предвижда при най-тежкия сценарий да бъдат застроени общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални трофични местообитания на зимуващите индивиди, при обща площ на класове земно покритие N03, N08, N09, N15, N21 и N23 6056.4137ха. Съгласно специфичните цели за вида полски блатар (*Circus cyaneus*) е определена цел запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 4543 ха, които са напълно достатъчни за 2 зимуващи индивида и при посочената по-горе обща площ на подходящите за ловуване територии ще се запазят като налични и след прилагането на плана. Засягането поради застрояване на част от трофичните местообитания на вида не е в състояние да повлияе на числеността и статуса му на сигурност, поради което степента на въздействие поради загуба на местообитания се оценява като незначителна (степен 1).

Обща оценка: Очакваните въздействия ще бъдат незначителни (степен 1). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Степен блатар (*Circus macrourus*)

Биологични особености:

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, блатата, 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).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като преминаващ вид с численост 7 – 20 индивида. В периода 1979 до 2003 г. по време на есенния прелет са регистрирани числености от 0 (1982 г.) до 30 (1979 г.), средно 9,7 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 7-20 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция на Атанасовско езеро са установени общо 3 индивида, а през 2012 г. е установено, че прелетът на степния блатар е концентриран само в източната част – между Александрово и Ветрен (Матеева и Янков, 2013). По време на проучване на есенната миграция в района на Атанасовско езеро през 2011 г. са наблюдавани 15 индивида (IBER http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). BAS По данни на <https://ebird.org/>, за периода 2019 – 2022 г. са наблюдавани индивиди от вида по време на миграция в зоната, като за 2019 г. 1 инд., 2020 г. 3 инд., 2022 г. – 7 инд. (до средата на септември). По данни от <https://observation.org>, за периода 2019 - 2022 г., са наблюдавани индивиди от вида в зоната, като за 2019 г. – 73 инд., 2020 г. – 2 инд., 2021 г. 2 инд., 2022 г. – 28 индивида (до средата на септември).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Над територията, предмет на плана се наблюдава епизодично само като високо прелитащ над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Тъй като видът е мигриращ, числеността на мигриращата популация зависи главно от смъртността по време на прелет. Не се очаква промяна на числеността на прелитащите над защитената зона извън границите на естествените промени. Отрицателни въздействия не се очакват (степен -0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана за вида загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*)

Биологични особености:

Прелетно гнездец 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. Предпочитана храна за вида са водоплаващи и блатни птици (белочела водна кокошка, зимно бърне, зеленоглава патица, калугерица, малък червеноног водобегач), бозайници (воден плъх), земноводни и влечуги (водна жаба, обикновена водна змия) (Симеонов и др., 1990).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ преминаващ и зимуващ вид с численост 4 гнездещи двойки, от 990 до 1530 преминаващи и 2-20 зимуващи индивида. В периода 1979 до 2003 г. (с изключение на 1994, 1995, 1997 и 2000 г.) по време на есенния прелет са регистрирани числености от 66 (1983 г.) до 1575 (1993 г.), средно 551 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездяща численост от 3-4 двойки и миграционна численост от 990-1530 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. по време на есенната миграция са установени общо 208 индивида от вида, а през 2012 г. е установено, че основната част от мигриращите през Южна България тръстикови блатари е съсредоточена в източната част на страната, в района между Александрово и Атанасовско езеро (Матеева и Янков, 2013). По време на проучване на есенната миграция през 2011 г. са наблюдавани 1440 индивида (IBER BAS http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018–2022 г. - са наблюдавани през 2020 г. – по време на гнездовия период 9 инд., мигриращи 231 инд., 2021 г. мигриращи 85 инд., 2022 г. – по време на гнездовия период 71 инд., мигриращи 127 инд. (до средата на септември). По данни от <https://observation.org>, за периода 2019-2022 г., са наблюдавани за 2020 г. – 52 инд., за 2021 г. 41 инд., 2022 г. – мигриращи 1473 индивида, по време на гнездовия период 10 инд. (до средата на септември). По данните от средно зимните преброявания за периода 2012- 2021 г численостите варират между 1 инд. през 2014 г. и 39 инд. през 2019 г. Видът разполага гнездата си предимно в обширни тръстикови масиви и като подходящо гнездово местообитание се определя клас земно покритие N07-мочурища и блата в зоната. Мигриращите прелитат директно над защитената зона, като ловните и гнездовите територии са извън границите ѝ. Зимуващите и размножаващите се индивида ловуват в откритите площи в защитената зона. Размерът на площите в защитената зона, които са подходящи за ловуване, и в които е наблюдаван от нас включват класове земно покритие N03, N07, N08, N09, N15, N21 и N23 е 6,056.4137 ха.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана видът не гнезди, тъй като в нея няма участъци с характеристиките на клас земно покритие N07-мочурища и блата. С прилагането на плана при най-тежкия сценарий, след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи да бъдат застроени общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални трофични местообитания за размножаващите се и зимуващите в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия изразяващи се в безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнездото, смъртност на малките и прогонване на гнездящите двойки не се очакват, тъй като видът не гнезди на територията на страната. Очакваната сред прелитащите зимуващите и задържащите се в зоната смъртност ще бъде в границите на естествената, а промените в числеността им ще следват климатичните промени в страните на север от България. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Подходящите за вида гнездови местообитания попадат в клас земно покритие N07-мочурища и блата, което запазва площта си. С прилагането на плана загуба на гнездови

местообитания няма да бъде предизвикана. Мигриращите птици прелитат директно над защитената зона без да се задържат в нея, а в рамките на деня прелитат и над територията на страната. С прилагането на плана при най-тежкия сценарий, след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи да бъдат застроени общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални трофични местообитания за размножаващите се и зимуващите в защитената зона. Съгласно специфичните цели за вида полски блатар (*Circus cyaneus*) е определена цел запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 5336 ха, които са напълно достатъчни за зимуващите и размножаващи се индивиди, въпреки, че за предпочитаната за вида храна водоплаващи и блатни птици (белочела водна кокошка, зимно бърне, зеленоглава патица, калугерица, малък червеноног водобегач), бозайници (воден плъх), земноводни и влечуги (жаби, обикновена водна змия) (Симеонов и др., 1990) предпочитаните местообитания попадат в клас земно покритие N06 - Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода), който остава извън целите на опазване на вида. При посочената по-горе обща площ на подходящите за ловуване територии ще се запазят като налични и след прилагането на плана. Засягането поради урбанизация на част от трофичните местообитания на вида не е в състояние да повлияе на числеността и статуса му на сигурност, поради което степента на въздействие поради загуба на местообитания се оценява като незначителна (степен 1).

Обща оценка: Очакваните въздействия ще бъдат незначителни (степен 1). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“.

От лешоядите в предмета на опазване на защитената зона са включени 2 вида: белоглав лешояд (*Gyps fulvus*) и египетски лешояд (*Neophron percnopterus*). Същите са само прелитащи видове, които не гнездят в защитената зона. По време на сезонните си миграции прелитат директно без да нощуват в защитената зона. За тях отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват, тъй като на практика за прелитащите времето, за което пресичат защитената зона по време на полет е по-малко от час.

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Биологични особености:

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 ресейки 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. & Sömmmer, 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 гр. 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.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ и зимуващ вид с численост от 14441 до 30662 преминаващи по време на миграция птици и 1 - 18

зимуващи. В периода 1979 до 2003 г са регистрирани числености от 7963 (1980 г.) до 31 746 (1990 г.), средно 17 739 индивида за миграционен сезон (Michev et al., 2011). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 14 441-30 662 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). През 2005 г. при проучване на есенната миграция в Атанасовско езеро са установени общо 6836 индивида. По време на есенната миграция в през 2011 г. са наблюдавани общо за един миграционен сезон 99 927 индивида (IBER BAS -http://www.ecolab.bas.bg/main/field/atanasovsko_lake/migration/migration). По данни на <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. по време зимуване и на миграция са за 2018 г. зимуващи-52 инд., мигриращи 424 инд., за 2019 г. зимуващи - 79 инд., мигриращи 835 инд., 2020 г. зимуващи - 74 инд., мигриращи 10435 инд., 2021 г. зимуващи - 187 инд., мигриращи 4718 инд., 2022 г. – зимуващи- 241 инд., мигриращи 99 инд. (до средата на септември). По данни от средно зимните преброявания за периода 2012- 2021 г. числеността на зимуващите варира между 1 инд. през 2014 и 2015 г. и 7 инд. през 2020 г. Зимуващите индивиди ловуват в откритите площи в защитената зона. Размерът на площите в защитената зона, които са подходящи за ловуване, и в които е наблюдаван от нас, включват класове земно покритие N03, N08, N09, N15, N21 и N23 е с обща площ 5840.1132 ха.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Видът не е установен като гнездец в защитената зона и в територията, предмет на плана не гнезди. С прилагането на плана при най-тежкия сценарий, след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи да бъдат застроени общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални трофични местообитания за зимуващите в защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия изразяващи се в безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнездото, смъртност на малките и прогонване на гнездящите двойки не се очакват, тъй като видът не гнезди в защитената зона, скитащите в постгнездовия период са нечувствителни. Очакваната сред прелитащите зимуващите и задържащите се в зоната смъртност ще бъде в границите на естествената, а промените в числеността им ще следват климатичните промени в страните на север от България. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Тъй като видът не гнезди на територията на страната с прилагането на плана загуба на гнездови местообитания няма да бъде предизвикана. Мигриращите птици прелитат директно над защитената зона без да се задържат в нея, а в рамките на деня прелитат и над територията на страната. С прилагането на плана при най-тежкия сценарий, след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи да бъдат застроени общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални трофични местообитания за зимуващите в защитената зона, при обща площ на класове земно покритие N03, N08, N09, N15, N21 и N23 6,056.4137 ха. Съгласно специфичните цели за вида обикновен мишелов (*Buteo buteo*) е определена цел запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 5536 ха, които са напълно достатъчни за зимуващите индивиди и при посочената по-горе обща площ на подходящите за ловуване територии ще се запазят като налични и след прилагането на плана. Засягането поради урбанизация на част от трофичните местообитания на вида не е в състояние да повлияе на числеността и статуса му на сигурност, поради което степента на въздействие поради загуба на местообитания се оценява като незначителна (степен 1).

Обща оценка: Очакваните въздействия ще бъдат незначителни (степен 1). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Другите, включени в предмета на опазване на защитената зона мишелови: Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*) и Северен мишелов (*Buteo lagopus*) са прелитащи видове, които не гнездят в защитената зона. По време на сезонните си миграции прелитат директно без да нощуват в защитената зона. За тях отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват, тъй като на практика за прелитащите времето, за което пресичат защитената зона по време на полет е по-малко от час.

Неграбливи птици, обитаващи гори, открити площи, обработваеми и необработваеми земи, ивици и групи дървета в откритите площи, храсталаци, пясъчни дюни и зелени площи в населените места:

Козодой (*Caprimulgus europaeus*)

Биологични особености:

Прелетно гнездец 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. Ловува в разнообразни хабитати, вкл. населени места (около улични лампи) (Нанкинов и кол. 1997, Jonsson 2006, лични набл.). През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти треви. Гнезди на припечни места, с тревна настилка или опадала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност - просеки, покрай гората и каменисти места с храсти. Гнездото е ямка на земята, често неразличима, без постилка. Най-предпочитани са иглолистни горски насаждения на възраст между 3 и 10 години (pre-thicket forest stage). В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища, обори, ферми и блата. Козодоят предпочита да търси храна в пасища/ливади или в храсталачни местообитания с ниска растителност на разстояние не повече от 2 km в радиус от гнездото.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като епизодично срещащ се в зоната вид с численост 1 индивид. За Атанасовското езеро е рядък есенен мигрант като е отчетен 1 инд. на 27 август 1982 г. и много рядък летен посетител с численост 1 инд. на 4 юни 1989 г. (Michev et al., 2004). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е отбелязано, че видът се среща в зоната, но с неизвестна численост (в Костадинова и Граматиков, 2007). Данните от eBird съобщават за едно наблюдение на вида на 2 октомври 2021 г. (Lars Mannzen).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана мигриращите индивиди не спират за почивка и нощуване и видът не ловува. Няма данни за регистрирани птици от вида в тях.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Най-близките подходящи места за гнездене са извън границите на защитената зона. Същите са отдалечени на разстояние по голямо от обхвата на възможните въздействия от дейностите в новообособените УПИ. През деня е укрит в гората, а през нощта улавя насекоми в откритите части, често в населени места и покрайнините им, над торища, сметища или контейнери за смет. Видът не гнезди в защитената зона поради, което въздействия като безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и

загиване на поколенията поради свързани с реализирането му дейности не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

С прилагането на плана за вида загуба на ловни местообитания не се очаква. За мигриращите птици, които прелитат директно над зоната ловните територии са извън границите ѝ. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

Биологични особености:

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 14000 – 25000 гнездещи двойки (Янков 2007). Видът е синантропен, повсеместно разпространен, предимно в населените места и по-рядко в ивици от дървета и групи дървета извън населените места. Почти във всяко селище гнездят минимум 3 двойки, като броят им е по-голям в по-големите населени места и в равнинните райони (Янков 2007). Преобладаващата част от популацията му гнезди в населени места, като броят на гнездещите в природни местообитания двойки не надхвърля една четвърт от цялата популация (Янков 2007). Храни се със семена, насекоми (сем. *Ipidae*; сем. *Formicidae*) (Нанкинов и др., 1997), гъсеници на пеперуди (*Lepidoptera*), ларви на бръмбари (*Coleoptera*), майски бръмбари (*Melolontha melolontha*), други членестоноги, орехи (*Juglans regia*), плодове на череши (*Prunus avium*), вишни (*Prunus cerasus*) и други растителни части. (Michalczyk and Michalczyk, 2017).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ с численост 1 гнездеща двойка. За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездова численост 1 двойка (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на eBird се среща рядко в зоната с численост 1-3 индивиди. По време на наблюденията ни е регистриран аудиовизуално в южната част на защитената зона, близо до гробищния парк на гр. Бургас, където вероятно гнезди.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана видът не е наблюдаван от нас, но по наша преценка в урбанизираните ѝ части, които са ферми и стопански дворове с подходяща дървесна растителност за сирийския пъстър кълвач, който е синантропен вид, покрай тях и ивиците с дървета покрай ПИ №№ 07079.13.122, ПИ 07079.13.130 и 07079.13.135, които са с НТП: „За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение“ могат да бъдат причислени към потенциалните му местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е синантропен вид, който гнезди предимно в населените места. По тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността му в резултат на прилагането на плана не се очакват. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Като вид, който се среща и в населени места, градски паркове селски дворове и овощни градини и индустриални зони с прилагането на плана отрицателни въздействия поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Полска бърбрица (*Anthus campestris*)

Биологични особености:

Прелетно-гнезdech за България вид с численост на националната популация 1200-3500 двойки (Янков). Обитава топли и припечни места, степни сухолюбиви съобщества, пустеещи места, пясъчни дюни, просеки в горите, кариери, открити рудници, като избягва обработваемите земи.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнезdech и мигриращ вид с численост на гнезdechата популация 1 - 5 гнезdechи двойки и без достатъчно достоверни данни за числеността за мигриращите (категория DD). За Атанасовското езеро по време на миграция е установен максимум от 3 инд. през май 1977 г. и 9 инд. през септември 1988 г. Установено едно е 1 гнездо с 5 яйца през юни 1977 г. (Michev et al., 2004). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездова численост от 5 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от <https://ebird.org/>, за периода 2018 – 2022 г. не са наблюдавани индивиди от вида в зоната. По данни от <https://observation.org>, за периода 2018 - 2022 г., не са наблюдавани индивиди от вида в зоната.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана видът не е наблюдаван от нас, но по наша преценка, в нея след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи са налични общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални гнездови и трофични местообитания за вида.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът е много рядък, избира за разполагането на гнездото си отдалечени от населени места и защитени от хищници разположено в гъста растителност места поради, което отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

С прилагането на плана при най-тежкия сценарий, след като се изключат съществуващите урбанизирани територии, ферми, стопански дворове, пътища и предвидени за зелени площи да бъдат застроени общо 61,4291 ха, открити площи, потенциални гнездови и трофични местообитания за вида, при обща площ на класове земно покритие N03, N08, N09, N15, N21 и N23 6056.4137ха. Съгласно специфичните цели за полската бърбрица (*Anthus campestris*) е определена цел запазване и поддържане на открити местообитания в защитената зона за търсене на храна в размер на най-малко 4687 ха, които са напълно достатъчни за вида и при посочената по-горе обща площ на подходящите за нея територии ще се запазят като налични и след прилагането на плана. Засягането поради урбанизация на част от потенциалните местообитания на вида не е в състояние да повлияе на числеността и статуса му на сигурност, поради което степента на въздействие поради загуба на местообитания се оценява като незначителна (степен 1).

Обща оценка: Очакваните отрицателни въздействия ще бъдат незначителни (степен 1). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Биологични особености:

Прелетногнездещ за България вид с численост на популацията и 300000 – 700000 двойки (Янков 2007). В България е често разпространена. Гнезди в открити пространства примесени с храсталаци на местата с умерен климат, сухолюбиви храсталаци, пустеещи земи, в покрайнините на разредени широколистни листопадни гори, сечища, в овощни градини, дървесни и храстови плантации, ивици дървета (полезащитни пояси), храсти и мозайки от тях, градски паркове и градини и други обрасли с храсти и слабо посещавани места в градове, села и индустриални зони, както и в селища с разпръснати дворове (планински махали, вилни зони и т.н.) (Янков, ред., 2007). Наблюдавана е от автора на тази част от доклада и в урбанизирани територии- дворове в покрайнините на гр. Ямбол, по Черноморското крайбрежие в района на ваканционния комплекс Каваците и на юг от Китен, на дърво до почивната станция на Върховния съд в с. Лозенец, а през миналата година, бе регистриран случай на гнездене върху шипков храст на 3,5 м от входната врата на дом в с. Лозенец. Гнезди ниско по храстите и дърветата. Всички гнезда в земеделските земи са разположени в храсти, най-често трънка (*Prunus spinosa*; 48,5%), шипка (*Rosa canina*; 25,8%), къпина (*Rubus ulmifolius*; 12,1%) и глог (*Crataegus monogyna*; 8,3%) (Morelli, 2012). Ловува кацнала на клони на дървета, жици на електропроводи или огради откъдето изчаква неподвижно жертвата си – насекоми, полевки или дребни птици, понякога големи колкото нея.

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ и мигриращ вид с численост на гнездящата популация 1-5 гнездящи двойки и на мигриращата до 50 индивида. За ОВМ „Атанасовското езеро“ е посочена гнездяща численост от 3-5 двойка (Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от eBird за периода май-юни 2015-2022 видът се среща в зоната с численост 1-3 индивида. През пролетта са установени максимум 9 инд. през 1977 г., а през есента – 21 инд. през септември 1988 г. (Michev et al., 2004). По данни на eBird (2015-2022) по време на пролетната миграция вида се среща в Атанасовското езеро с численост 1-5 инд., докато през есента е доста по-многочислен с численост 1-20 инд. (за едно наблюдение).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

В територията, предмет на плана не е наблюдаван от нас, но по наша преценка в територията, в която около 6 ха са захрастени площи, основно драка (*Paliurus spina-christi*), същите могат да бъдат причислени към потенциалните ѝ местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът не е чувствителен към антропогенно натоварване, гнезди в населените места и индустриалните зони, като разполага гнездата си в бодливи храсти, в които се чувства в безопасност. От автора на тази част на ДОСВ е регистрирано гнездо върху шипков храст на 3м от входна врата на жилище в двор на населено място. Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Като вид, който гнезди и ловува в ивици дървета, храсти и мозайки от тях, градски паркове и градини и други обрасли с храсти и слабо посещавани места в градове, села и индустриални зони, както и в селища с разпръснати дворове (планински махали, вилни зони и т.н.) (Янков, ред., 2007) и след реализирането на плана ще продължи да прелита над територията, предмет на плана и ползва дворовете за хранене и почивка. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Черночела сврачка (*Lanius minor*)

Биологични особености:

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. В Западна Европа, включително Франция, се е адаптирала добре към някои култивирани степни пейзажи (поликултури, крайпътни дървета), и индустриални зони. Храната ѝ включва предимно едри насекоми, главно *Coleoptera* (*Carabidae*, *Silphidae*, *Curculionidae*, *Scarabeidae*), *Orthoptera* (*Gryllotalpidae*, *Grillidae*, *Tettigoniidae*, *Acrididae*), *Lepidoptera* (имаго и ларви) и др., които дебне от висока (1-6 m) наблюдателна точка или лови в полет. По-рядко дребни бозайници (*Microtus*, *Mus*, *Crocidura*), птици и гущери. Също плодове: череша, черница и др. Намалването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Оценка на популацията в защитената зона:

По данни от стандартния ѝ формуляр видът е мигриращ с численост на мигриращата над защитената зона популация 2 - 10 индивида. Рядък пролетен и есенен мигрант. В Атанасовското езеро през пролетта са установени максимум 2 инд. през май 1996 г., а през есента – 10-15 инд. (Michev et al., 2004). По данни от eBird (2015-2022) по време на пролетната миграция вида се среща в Атанасовското езеро с численост 1-2 инд., докато през есента е доста по-многочислен с численост 1-8 инд. (за едно наблюдение).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Видът е рядък мигрант за защитената зона и в територията, предмет на плана се наблюдава епизодично.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът е със склонност към синурбанизация, гнезди и в населени места, включително и големи градове като Варшава (Luniak 1996), а от автора на тази част от ДОСВ е наблюдавана на храсти покрай преминаващата покрай фабрика „Славянка“ в гр. Бургас железопътна линия и оградата на автокъща зад Кауфланд в ж.к. „Изгрев“ близо до южната граница на защитената зона. Видът не гнезди в защитената зона, поради което отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Тъй като видът не гнезди в защитената зона с прилагането на плана загуба на гнездови местообитания няма да бъде предизвикана. Като вид, който се среща в обрасли с храсти местности, лозя, паркове и градини и се адаптира към култивирани степни пейзажи (поликултури, крайпътни дървета), и индустриални зони за мигриращите с прилагането на плана загуба на местообитания няма да бъде предизвикана. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*)

Биологични особености:

Гнездящ и мигриращ за България средиземноморски вид. Намиран е в овощни градини, паркове, гори от дъб, бряст, клен и храсталаци от глог и габър. Гнезди и в градски паркове и градини и други части на градове, села и индустриални зони по Черноморското крайбрежие (Ахтопол), Източните Родопи (Ивайловград) и др. (Янков, ред., 2007). Гнездото най-често се прави в драка, също на кукуч и дървовидна хвойна, или в разклоненията на ниски дървета. През размножителния период търси храна предимно в короните на дърветата (Големански 2011, Мичев и кол 2012, Kennerley and Pearson 2010, Pearson and Lack 1992). По време на след гнездовите скитания и есенната миграция кълват зрелите плодове на къпината, смокинята, тревистия бърз и други горски плодове и се хранят с множество насекоми, които се задържат в короните на дървета и храсти (Нанкинов, 2009).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и мигриращ вид с численост на гнездещите и мигриращите по 1 индивид. За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездяща численост от 0-1 индивиди (Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на Michev et al. (2004) и eBird за периода 2015-2022 видът не присъства в зоната. Като подходящи за големия маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*) са определени класове земно покритие N08 равнини и шубраци и N23 други земи – градове, села, пътища, с обща площ е 793 ха.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Видът е рядък мигрант за защитената зона и не се среща в територията, предмет на плана.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Големият маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*) се числи към толерантните към човека видове птици. В Турция и Гърция предпочита маслинови и бадемови насаждения, където показва толерантност към работещите в тях селскостопански работници. Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Отрицателни въздействия водещи до спад на числеността му не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Не се очаква. Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона, обрасли с храсти местности, паркове и градини ще запазят площта си.

Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Турилик (*Burhinus oedicnemus*)

Биологични особености:

Рядък за България вид с численост на гнездещата популация 160 -360 двойки. Гнезди в открити степни и каменисти и равнинни райони в близост до водоеми: каменисти, пясъчливи и глинести биотопи, запустели поля, дюни, островчета в речни корита и устия, ниски планински склонове с редки храсталаци. Избягва гнезденето на стръмни склонове (те трябва да са с наклон по-малък от 15 градуса) и в близост до натоварени пътища (Tompson et al., 2004). Гнездото си прави на земята в леко утъпкана трапчинка, в която снася 2-3 яйца с големина колкото кокоше яйце. Храни се с едри насекоми, охлюви, гущери и дребни

гризачи. Активен предимно нощем (Cassamo et al. 2011, Големански 2011, Нанкинов и кол. 1997).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнезещ и мигриращ вид с численост на гнезещата популация 1 двойка и мигриращите 1 индивид. За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездова численост от 1 двойка и мигрираща численост от 0-2 индивиди (Костадинова и Граматиков, 2007). На 31 май 2022 г. са наблюдавани 2 индивиди, вероятно гнездене, на около километър североизточно от зоната.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Територията, предмет на плана се избягва от вида и може само рядко нощем да бъде регистриран аудиовизуално, когато прелита над нея.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди в територията, предмет на плана, поради което отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Територията, предмет на плана не е част от ефективно заетите от вида местообитания и не се ползва за гнездене и търсене на храна. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания на вида не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Ливаден дърдавец (*Crex crex*)

Биологични особености:

Гнездящо-прелетен и преминаващ вид за България вид. Обитава влажни ливади, сенокосни ливади, отводнени блата или по-сухите части на такива. Избягва твърде заблатени места, брегове на реки и езера, и открити каменисти места, както и тревисти места с много гъста и висока растителност. По време на прелет се среща и в люцернови площи, угари, лозя, храсталаци, ниви с житни култури, голф-игрища. Размножаването е от края на април до юни, често се наблюдава второ люпило след това. Храни се с насекоми, охлюви, паяци, многоножки, земни червеи, млади жаби, зелени части на растения, семена (Симеонов и кол. 1990, BirdLife International 2012, Jonsson 2006).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр е включен като гнездящ вид с численост 1-3 гнезещи двойки. За периода 1996-2002 г. е посочена численост на гнездовата популация на ливадния дърдавец 1-3 двойки (Michev et al., 2004). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена гнездова численост 1-3 двойки (в Костадинова и Граматиков, 2007). Гнездовата численост в стандартния формуляр е дадена в двойки, но би трябвало да е в „брой пеещи/токуващи мъжки“, поради естеството на методологията за мониторинг на вида. В периода 1991-1997 г. са проведени няколко изследвания за разпространението и числеността на вида в страната (Делов и Петков, 2002). Въпреки че, това са данни от преди 20 години все пак дават представа за местообитания, които обитава видът и основните му гнездови находища. Тези изследвания (Delov, 1999) показват, че видът избягва районите със средиземноморско влияние – Черноморско крайбрежие включително и предвидените за нови УЗ терени.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Като вид, гнездящ в силно овлажнени (хигрофилни) и средно овлажнени (мезофилни) високотревни ливади в територията, предмет на плана, в която преобладават

сухолюбивата растителност и участъци без растителност не гнезди, а поради принадлежността ѝ към биогеографски район Черноморско крайбрежие се избягва в постгнездовия период и по време на миграция.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Видът не гнезди в територията, предмет на плана, поради което отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания;

Видът не гнезди в територията, предмет на плана, поради което загуба на гнездови местообитания не се очаква. Съгласно специфичните цели за вида ливаден дърдавец (*Crex crex*) е определена цел запазване и поддържане на гнездови и хранителни местообитания на вида в размер от най малко 216 ha, които ще се запазят като налични и след прилагането на плана. Прилагането му не е в състояние да повлияе на числеността и статуса му на сигурност, поради което степента на въздействие поради загуба на местообитания се оценява като незначителна (степен 1).

Обща оценка: Очакваните въздействия ще бъдат незначителни (степен 1). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Синявица (*Coracias garrulus*)

Биологични особености:

В страната видът се среща през гнездовия сезон и по време на миграция. Гнездовата популация в Европа е оценена на 53000-110000 двойки, като за България е 2500-5500 двойки. Гнезди в дупки по дърветата, речни брегове, стръмни скалисти склонове и хралупи на дървета (орехи и върби). В западна и централна Европа синявицата не гнезди в естествени хралупи, а използва поставени от човека къщички за гнездене. Популациите на вида в Румъния, Испания, България и Естония са най-многочислени и там видът гнезди в естествени хралупи и дупки (Kiss et al., 2020). Обитава покрайнините на сухи гористи райони или открити местности с групички дървета, като често каца по електропроводите, от където наблюдава периметъра, в който си намира храна. Разстоянието, на което се отдалечават индивидите от гнездото (къщичка за гнездене) при търсене на храна варира между 250 и 750 м, като в Словакия има наблюдения и за 1800 m (Finch, 2016). Мигрира в края на август-началото на септември и в края на април- май.

Отрицателно действащите фактори, водещи до намаляване на числеността ѝ са: Унищожаване и деградация на местообитанията ѝ, използване на химични препарати в селското стопанство за борба срещу вредители и пряко унищожаване (Мичев 2012).

Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр е включен като гнездящ и мигриращ вид с численост на гнездящата популация 1-2 гнездящи двойки и 1 - 24 преминаващи по време на миграция индивида. Видът не е много чест пролетен мигрант за Атанасовското езеро с максимум 24 инд. през април 1990 г. и рядък есенен мигрант с максимум 1 инд. през август 1979 г. (Michev et al., 2004). За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена миграционна численост от 24 индивиди (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от eBird видът се среща по време на пролетната миграция в зоната с численост 1-6 инд., а по време на есенната: 1-15 индивида. В миналото вида е бил установяван в Атанасовското езеро през лятото с численост 6 индивиди (Michev et al., 2004). За ОВМ „Атанасовско езеро“ не е посочена като гнездяща (в Костадинова и Граматиков, 2007). По данни от eBird вероятно гнезди в зоната с численост 1-2 двойки.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Видът се среща епизодично само по време на миграция като територията, предмет на плана не е сред предпочитаните от вида местообитания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват тъй като не гнезди в защитената зона. Мигриращите индивиди не проявяват чувствителност, като за почивка и откриване на потенциални жертви ползват електропроводите на електропреносната мрежа. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

Загуба на местообитания:

Видът не гнезди в територията, предмет на плана и не се ползва от мигриращите индивиди. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на гнездови и трофични местообитания на вида не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Пчелояд (*Merops apiaster*)

Биологични особености:

Прелетногнездещ за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване. Числеността на гнездящата му популация в България е 25 000 – 50 000 гнездещи двойки (Янков 2007). По време на миграция почива върху електропроводи, близо до населени места, както и в по-малки селища. Прелитащи по време на сезонните миграции пчелояди се наблюдават във всички селища по Черноморието, а най-голямата колония у нас е в гр. Тутракан.

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). С въвеждане в експлоатация на участъка от автомагистрала Тракия Нова Загора- Карнобат вече гнезди и в отвесните стени на този участък. Тъй като се храни и с пчели в миналото, предвид закона за пчеларството от 1983г., е бил подложен на унищожаване, чрез разрушаване на гнездата му, задушаване в гнездата с напоени със сероводородни продукти парцали, отстрелван близо до пчелините или е ловен с рибарски въдици и стръв от живи търтеи.

Оценка на популацията в защитената зона:

По данни от стандартния ѝ формуляр видът е мигриращ с численост в защитената зона 687 – 4915 индивида. За Атанасовското езеро е малоброен пролетен мигрант с максимална численост от 50 инд. през април 1984 г. и многоброен есенен мигрант (Michev et al., 2004). През 2005 г. при проучването на есенната миграция в Източна България над Атанасовското езеро са установени 2233 индивиди (Матеева и Янков, 2013).

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Не гнезди в защитената зона, а над територията, предмет на плана се наблюдава само високо над нея по време на миграции, когато прелита над всички крайморски селища.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват тъй като не гнезди в защитената зона (степен 0).

Загуба на местообитания:

Територията, предмет на плана не се ползва от мигриращите индивиди. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания на вида не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*)

Биологични особености:

Прелетногнездещ за България вид, като зимува в Южна Азия. Пролетната миграция е през май, а есенната – през септември. Обитава предимно букови гори в планините, като предпочита влажни склонове. У нас се среща основно в Централна и Западна Стара планина, с изолирани находища и в Рила, Осоговската планина и Странджа, но по време на миграция се среща и в източната част на страната ниско в храсти и ниско в склопа на гората. Храни се с насекоми. Гнезди в хралупи на дървета. Снася 5 – 6 яйца, има 1 – 2 поколения годишно през периода май-август. Видът е с големи възпроизводствени възможности, но е уязвим от употребата на инсектициди в горите и изсичането на старите насаждения.

Оценка на популацията в защитената зона:

По данни от стандартния ѝ формуляр видът е мигриращ с численост 1 - 4 индивида. За ОВМ „Атанасовско езеро“ е посочена мигрираща численост 0-4 индивида (Костадинова и Граматиков, 2007). По данни на eBird вида е наблюдавана с численост 1 инд. на 22 май 2018 г.

Оценка на популацията в територията в обхвата на плана:

Не гнезди в защитената зона а над територията, предмет на плана се наблюдава само високо над нея по време на миграции, когато прелита над всички крайморски селища.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

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

Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват тъй като не гнезди в защитената зона (степен 0).

Загуба на местообитания:

Територията, предмет на плана не се ползва от мигриращите индивиди. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания на вида не се очакват (степен 0).

Обща оценка: Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0). Проектът за ПУП-ПРЗ е в съответствие със специфичните и подробни цели на опазване на вида в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“.

По-голямата част от птиците, които се опазват в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ обитават езерната част на защитената зона или са преминаващи по време на миграция, без да се задържат в нея. Задържащите се в зоната прелитат високо над територията, предмет на плана в постгнездовия период, когато не са чувствителни към човешко присъствие, а територията им не е от значение за оцеляването им и статуса им на сигурност.

Територията, предмет на плана не е от значение за числеността на популациите на включените в заповедта за обявяване на защитената зона птици, както и за преминаващите и зимуващите в нея поради, което с прилагането на плана отрицателни въздействия върху тях не се очакват.

5.2. Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху целостта на ЗЗ BG 0000270 „Атанасовско езеро“ 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.

Прилагането на плана не е свързано с отделяне на наднормени нива на емисии, генерирани отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда или оказали негативно въздействие върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в ЗЗ 0000270 „Атанасовско езеро“.

Свързаните с прилагането му дейности не засягат водоеми, мочурища, находища на специфични растителни и животински видове, както и защитени територии по ЗЗТ, представляващи ключови елементи в нея.

Възможно е с реализирането на допустимите с плана бъдещи ИП **краткосрочно** обезпокояване на някои общо разпространени животински видове, но трайно прогонване от защитената зона не се очаква.

Загуба на местообитания (по време на строителството/по време на експлоатацията)

Територията, която е в обхвата на плана е с обща площ 69,4614 ха и съставлява 0.9634% от площта на ЗЗ 0000270 „Атанасовско езеро“. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни с прилагането на плана ще бъдат засегнати 2 природни местообитания и местообитанията на следните животински видове, включително и птици, които се опазват в защитената зона съгласно заповедта за обявяването ѝ:

Природни местообитания:

6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*festuco-brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) - С прилагането на плана според предоставените ни от МОСВ пространствени данни ще бъдат засегнати 29.174755 ха от територия, картирана като природно местообитание 6210 съставляващи 3.837% от общата площ на природното местообитание в защитената зона.

8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-scleranthion* или *Sedo albi-veronicion dilleniid* - с прилагането на проекта ще бъдат засегнати 1,248 дка от местообитанието, което е 1,323% от площта му. С предложената от нас мярка за изместване на петното за православен храм на юг и прилежащата на изток улица и паркинг извън границите на местообитанието за сметка на УПИ II₃₆₉ площта му изцяло ще се запази.

Бозайници:

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) - В границите на територията, предмет на плана попадат 43.43586 ха, потенциални за европейския лалугер местообитания, което представлява 0.723% от общата им площ в защитената зона

Пъстър пор (*Vormela peregusna*) - В границите на територията, предмет на плана попадат 65.08 ха потенциални за пъстрият пор (*Vormela peregusna*) местообитания и заемат 1,646 % от общата им площ в защитената зона.

Прилепи:

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) - Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни източната част от територията, предмет на плана с обща площ 12.25 ха попада в границите на потенциалните местообитания на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) и заемат 1.208 % от общата им площ в защитената зона.

Влечуги:

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - В границите на територията, предмет на плана попадат 45.303 ха потенциални местообитания на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) и заемат 2.091% от общата им площ.

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) - Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията предмет на плана е разположена извън границите на оптимални за вида местообитания (0.28 ха). Малки изолирани един от друг фрагменти, определени, като слабо пригодни и пригодни местообитания, с обща площ 1.665 ха или 0.107% от площта им в защитената зона, заемат части от отделни имоти от територията, предмет на плана.

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания малка част от територията, предмет на плана с площ 3.808 ха е в границите на пригодни местообитания на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и заема 0.11% от площта им в защитената зона.

Земноводни:

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) -- Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания малка част от територията, предмет на плана с площ 0.494 ха е в границите на пригодни местообитания на червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и заема 0.268% от площта им в защитената зона.

Безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*) - Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания малка част от територията, предмет на плана с площ 1.46151 ха е в границите на пригодни местообитания на бисерната мида (*Unio crassus*) и заема 1.023% от площта им в защитената зона. При посещенията ни място бе установено, че картираният като потенциално местообитание на бисерната мида (*Unio crassus*) полигон в северната част на територията, предмет на плана е абсолютно сух, частично застроен и не отговаря на биологичните изисквания на вида.

Птици:

Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)- В границите на територията на плана са налични 61,4291 ха, открити площи, субоптимални трофични местообитания за мигриращите индивиди, съставляващи 1.014% от общата площ на откритите площи в защитената зона.

Черношипа ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*) - В границите на територията на плана са налични 61,4291 ха, открити площи, потенциални и трофични местообитания за вида, съставляващи 1.014% от общата площ на откритите площи в защитената зона, но като евритопен вид, обитаващ и урбанизирани територии, прилагането на плана ще бъде без загуба на местообитания за него.

Полски блатар (*Circus cyaneus*)- В границите на територията на плана са налични 61,4291 ха, открити площи, субоптимални трофични местообитания за зимуващите индивиди, съставляващи 1.014% от общата площ на откритите площи в защитената зона.

Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*) В границите на територията на плана са налични 61,4291 ха, открити площи, субоптимални трофични местообитания за размножаващите се и зимуващите индивиди, съставляващи 1.014% от общата площ на откритите площи в защитената зона.

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*) - В границите на територията на плана са налични 61,4291 ха, открити площи, субоптимални трофични местообитания за зимуващите индивиди, съставляващи 1.014% от общата площ на откритите площи в защитената зона.

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) - Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е синантропен вид и прилагането на плана ще бъде без загуба на местообитания за него.

Полска бълбрия (*Anthus campestris*)- В границите на територията на плана са налични 61,4291 ха, открити площи, потенциални гнездови и трофични местообитания за вида, съставляващи 1.014% от общата площ на откритите площи в защитената зона.

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) - В границите на територията на плана са налични 6 ха захрастени площи, основно драка (*Paliurus spina-christi*), съставляващи 0.0013% от подходящите за вида класове земно покритие N08, N15, N21 и N23, но като вид, обитаващ и урбанизирани територии (N23), прилагането на плана ще бъде без загуба на местообитания за нея.

За останалите животински видове планът ще бъде реализиран, без загуба на местообитания, тъй като всички устройствени промени с възможност за строителство се отнасят за терени извън границите на територии, представляващи подходящи за тях местообитания съобразно екологичните им изисквания. Това се установява след извършена проверка на място на терените, за които е предвидено ново устройствено планиране. С прилагането на плана загубата на местообитания на обитаващите защитената зона птици, за които територията, предмет на плана се явява потенциално местообитание ще бъде незначителна. Въздействията поради отнемане на местообитания ще бъдат дълготрайни, ще възникнат след започване на строителните дейности и обратими в случай на природни бедствия, обезлюдяване в резултат на епидемии, военни действия или икономически причини когато цялата устройствена зона бъде заличена. **Площите от потенциалните местообитания на видовете, които ще бъдат засегнати са незначителни и не водят до промяна на численостите на популациите им.**

Обезпокояване на видове:

Поради отсъствието на видовете Европейски лалутер (*Spermophilus citellus*) и Пъстър пор (*Vormela peregusna*) от предмет на плана и нощната активност на прилепите, които проявяват чувствителност само в убежищата си обезпокояване на тези животински видове не се очаква. Поради слаборазвитата нервна система на влечугите и безгръбначните тези групи също не са чувствителни към безпокойство, като промените в поведението им са в резултат на вродени рефлексии към въздействията, които приемат като заплахи.

Поради разположението на местата, в които гнездат чувствителните видове птици на отдалечени от територията, предмет на плана трудно достъпни места обезпокояване по време на гнездене, мътене и отглеждането на поколението до излитане от гнездото не се очаква. В постгнездовия период птиците не проявяват чувствителност, като поддържат височина на полета или се придържат на безопасно разстояние от източниците на заплахи. Част от включените в предмета на опазване на защитената зона видове птици обитават и населени места и урбанизирани територии и също не появяват чувствителност към човешкото присъствие.

Възможно е **краткосрочно** обезпокояване на някои по-разпространени животински видове, които не са включени в предмета на опазване на защитената зона по време на строителството, част от хранителния рацион на други видове без трайното им прогонване от заеманите от тях територии, но постепенно със застрояването на територията ще се оттеглят на разстояния, в които се чувстват в безопасност, без да се прогонват от заеманите от тях територии.

Фрагментация на местообитания:

Фрагментация над допустимата на природни местообитания и местообитания на животински видове и техните популации не се очаква. Популациите на повечето от животинските видове, предмет на опазване в защитената зона са уязвими от фрагментиране, предимно от реализирането на големи инфраструктурни обекти, каквито не се предвиждат в проекта за ПУП-ПРЗ. Не се предвижда изграждането на обекти, които да възпрепятстват свободното придвижване и миграции на видове птици. Не се очаква фрагментация и бариерен ефект, тъй като птиците са най-мобилната група животни и активно избягва всякакви безпокойства и неблагоприятни условия. На настоящия етап на развитие на популационната екология у нас няма определени критерии и скали, които да определят

пределната загуба на местообитания и разстояние между отделните фрагменти след достигането на които започва намаляване на числеността на популациите на видовете, особено при птиците поради специфичните изисквания за всеки един вид, както и дали се отнасят за мигриращи или постоянно обитаващи територията птици. Фрагментацията на местообитания в по-малка степен влияе на числеността на мигриращите птици, тъй като след отлитане през есента на пролет могат да се заселят в други територии (Haila, 1983). В повечето случаи за видове, обитаващи конкретно местообитание с по-голямо значение е общата му площ от колкото пространственото му разположение и това е особено от значение за територии с висок дял на загуба от подходящото местообитание (повече от 30%) (Andrén, 1994).

Химически промени:

В проекта за ПУП-ПРЗ не се предвижда обособяване на терени за нови производствени дейности с висок рисков потенциал за увреждане на околната среда и химически промени не се очакват. С плана не се предвиждат дейности водещи до значително увреждане на компонентите на околната среда, тъй като проектът не допуска реализирането на инвестиционни предложения, увреждащи околната среда посредством отделяне на емисии с концентрации над допустимите, генериране на отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите ѝ.

Хидроложки промени:

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона и промени в площта и обема на Атанасовското езеро и другите по-малки водни обекти в защитената зона, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

Кумулативни въздействия:

Съгласно издадените от компетентния орган по околна среда, решения за одобряване на заявените инвестиционни проекти и планове не са посочени такива с пряко въздействие или с установено негативно значение за видовете и местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“. Реализацията на по-горе посочените в Табл. 2-1. ИП/ПП, не е свързана с пряко отнемане на площ или влошаване състоянието на природни местообитания и свързаните с тях видове в защитената зона. Експлоатацията на тези обекти не е свързана с отделянето на значими нива на шум и замърсители в околната среда. Складово-производствените бази и обектите за обществено обслужващи дейности подлежат на контрол от страна на РИОСВ – Бургас, свързан с прилагане и изпълнение на националното законодателство по опазване на околната среда от замърсяване и увреждане на местно ниво. В района, текущото състояние на околната среда се характеризира с добро качество. Не са регистрирани замърсявания и влошаване екологичното състояние на компонентите и факторите на средата.

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на проекта/инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитената зона в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки

Поради разположение на по-голямата част от природните местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване в защитената зона извън границите на територията, предмет на плана не се налага разработване на превантивни мерки за видове и местообитания, които попадат извън обхвата на възможните въздействия.

Предложените превантивни мерки се отнасят за предимно за животински видове, за които територията, предмет на плана е част от пригодни и слабо пригодни местообитания, в които могат да попаднат случайно след природни бедствия, наводнения и горски пожари или изкуствено привнесени в резултат на някаква човешка дейност.

За недопускане на увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG 0000270 „Атанасовско езеро“ е необходимо да бъдат предприети следните мерки:

Да бъде изместено предвиденото за православен храм строително петно в южната част на УПИ П₄₉.

Да бъдат изместена на изток за сметка на УПИ П₃₆₉ улицата, между УПИ П₄₉ и УПИ П₃₆₉, а паркоместата на юг или бъде редуциран техният брой.

Очакван резултат - запазване на площта, заета от природно местообитание 8230.

Да бъде предвидена ивица с дървена растителност и храсти покрай предвидените прилежащи на източната и южната граници на територията, предмет на плана улици.

Очакван резултат - осигуряване на буфер за пъстрия смок (*Elaphe sauromates*), предотвратяване случайното попадане на индивиди на улиците и предотвратяване на евентуалното им прегазване от МПС.

Да бъдат набелязани дейности за предотвратяване на аварии, безопасност на труда и опазване на околната среда по време на строителството във всеки един от новообособените УПИ, особено разположените в западната част прилежащи на парк Минерални бани – Ветрен и обработваемите земи на юг.

Задължително в плановите за безопасност във всеки един инвестиционен проект да бъдат включени противопожарни мерки с отговорник и телефонни номера за бързо реагиране.

Очакван резултат- недопускане на пожари и увреждане на съседни природни местообитания и местообитания на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Събраните земни маси при строителството до извозването им по дадено от Община Бургас направление да бъдат депонирани в границите на всеки един новообособен УПИ.

Очакван резултат- опазване съседни на територията, предмет на плана природни местообитания и местообитания на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

При строителството и благоустройството на територията максимално да се използват възможностите за запазване на съществуващата дървесна растителност и храсти.

Очакван резултат – максимално запазване от увреждане на територията, която е част от засегнатите потенциални трофични местообитания на птиците и малкия подковонос, които се опазват в защитената зона.

При изготвянето на инвестиционните проекти в предвидените УПИ за жилищно застрояване и обществено обслужване, които са покрай границите на територията, предмет на плана да се предвидят зелени площи с високостъблена дървесна растителност.

Очакван резултат - създаване на буферни зони между застроените територии и местообитанията на обитаващите съседните територии птици.

Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в 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>)

Очакван резултат – недопускане трансформация на природно местообитание 6210 в друг вид.

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона, включително нулева алтернатива

Алтернатива на местоположението:

Изготвянето на ПУП-ПРЗ се отнася за територия с предвиждания за част от УЗ 02573/13 по действащия ОУП на Община Бургас, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет – Бургас, която е преминала предвидените по ЗООС и ЗБР процедури и е завършила със Становище по екологична оценка на РИОСВ - Бургас. Изготвянето на плана се налага с цел определяне рамката на развитие на територията в бъдеще, което изключва друго решение по отношение на местоположение.

Алтернативи относно елементите на плана:

Елементите на плана и посочените градоустройствени показатели са определени с Наредба № 8 от 14 юни 2001г за обема и съдържанието на устройствените планове (Загл. изм. - ДВ, БР. 22 ОТ 2014 Г., в сила от 11.03.2014 г.) и Наредба № 7 от 22 декември 2003г за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони в сила от 13.01.2004 г., които предоставят ограничени възможности за алтернативни решения.

С Наредби №7 и № 8 задължително условие като елемент на плана е посочено предназначението на територията.

В случая Наредба №7 допуска следните алтернативи:

1. за жилищни нужди;
2. за производствени и складови дейности;
3. за рекреационни дейности;
4. за озеленени площи;
5. за спорт и атракции;
6. за културно-историческо наследство;
7. за обществено и делово обслужване;
8. за движение и транспорт;
9. за инженерно-техническа инфраструктура;
10. за комунално обслужване;
11. за земеделска дейност;
12. за горски насаждения;
13. за водни площи;
14. за природна защита;
15. за превантивна защита;
16. за възстановяване и рекултивация;
17. за специално предназначение;
18. за смесено предназначение;
19. за друго предназначение.

Нулева алтернатива:

„Нулева алтернатива“ е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че се запази УЗ 02573/13 по действащия ОУП на Община Бургас в сегашното ѝ състояние, без определяне на конкретното предназначение на отделните части от нея. В конкретния случай при реализиране на нулевата алтернатива развитието на територията ще се развива, хаотично съгласно желанията на всеки един собственик на имот и с ограничени възможности за дългосрочно развитие и изграждане на елементите на техническата инфраструктура, улици, водопровод, канализация, електроснабдителни и комуникационни мрежи.

Качествена оценка на потенциалните въздействия на двете алтернативи (реализиране на проекта и нулева алтернатива) върху компонентите и факторите на околната среда е направена в по-долу поместената матрица. Въздействието е оценено като:

Доклад за оценка степента на въздействие за „Изработване на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение № 51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“, с предмета и целите на опазване в защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ за опазване на дивите птици и природните местообитания и на дивата флора и фауна

- положително (+);
- незначително отрицателно въздействие (-);
- значително отрицателно въздействие (--);
- не се очаква въздействие (0);
- няма отношение (х).

Идеята е да се избере алтернативата с повече положителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, а ако това е невъзможно - алтернативата с по-малко отрицателни или нулеви въздействия в резултат на реализиране на проекта

Компонент	„Нулева“ алтернатива	„Реализиране на плана“
Природни местообитания		
Защитена зона	-	-
Биоразнообразие (флора, фауна, екосистеми)	-	+
Защитени ландшафти	0	0
Културно наследство	х	х
Природни ресурси		
Качество на атмосферния въздух	х	0
Качество на водите и съхранение на природните ресурси	х	х
Ландшафт	х	0
Качество на почвите	0	0
Обща устойчивост		
Използване на ресурси	-	-
Генериране на отпадъци	-	0
Шум и вибрации	х	0
Използване на опасни вещества	х	0
Повишаване икономическия потенциал на района	-	+
Заетост и създаване на работни места	+	+
Здраве и безопасност на населението	х	+
Обща оценка	При запазване на настоящото състояние не се очакват значими отрицателни въздействия	При реализиране на проекта не се очакват значими отрицателни въздействия

Както се вижда от представената и двете алтернативи са свързани с негативни ефекти, които обаче са незначителни. В този случай е важно, че реализиране на проекта е възможно без отрицателните въздействия, свързани с хаотичното строителство в границите на предвидената по действащия ОУП на гр. Бургас Устройство зона, без изготвен ПУП-ПРЗ определящ конкретното предназначение на всяка част от нея. С прилагането на плана ще се даде възможност за запазване на местата с дървесна растителност, чрез отреждането им за зелени зони, създаване на тревни площи и участъци с декоративни храсти, без необратими отрицателни въздействия в незастроените части, застрояване при конкретни градоустройствени показатели и без значителни отрицателни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитената зона.

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на плана прямо защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ и нейните елементи

При изготвянето на доклада е използван картен материал с координати на точките, определящи границите на територията, предмет на плана и цифров модел с границите и площите на природните местообитания и местообитанията на животинските и растителни видове, които се опазват в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ във формат sph WGS 84 ESRI и площното разпространение на птиците, които се опазват в нея в информационната система Натура 2000 и изготвеното допълнение за периода след 2013 г. от БЗДП на Атласа на гнездещите птици в България.

9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействие върху защитена зона BG0000270 „Атанасовско езеро“ от изготвения от възложителя Община Бургас проект за Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение №51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас е използван принципа на превантивността, като предметът на опазване на защитените зони е изведен приоритетно. Поради характера на дейностите, които се предвиждат и разположението на територията, която е в обхвата на плана спрямо природните местообитания и местообитанията на видовете, които се опазват в защитената зона с прилагането и реализирането на плана се очаква запазване целостта ѝ без разпокъсване, нарушаване и значителна загуба на местообитания включени в Директива 92/43 ЕЕС.

Не се очакват отрицателни въздействия върху природните местообитания и животинските видове, включително и птици предмет на опазване в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“, потискане мигрирането и размножението им. С реализирането на плана няма да бъдат увредени подлежащи на опазване местообитания и предизвикани препятствия по коридори за разпространение и придвижване на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Кумулативните въздействия от свързаните с прилагането на плана дейности ще бъдат незначителни, без да се променя съществуващото положение в защитената зона.

Реализирането на проекта за ПУП-ПРЗ не е в противоречие с обявления за ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ режим на опазване и не е в противоречие с целите за постигането, на които я обявена.

С реализирането на ИП, за които ПУП-ПЗ определя нормативна рамка няма да се допусне замърсяване и увреждане на акваторията на Атанасовското езеро, влажни зони реки и потоци, поради което отрицателни въздействия върху обитаващите водна среда видове в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ птици няма да бъдат предизвикани.

Във връзка с по-горе изложеното авторите на ДОСВ предлагат компетентния орган да одобри плана.

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл. 34 ЗБР

Няма такива.

11. Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация

За написването на доклада са направени предварителни теренни проучвания и наблюдения в землището на кв. Банево и територията, която е в обхвата на плана през месеците април, май и юни 2025 г., както и наблюдения във връзка с други ИП в

предходните години. Използвани са данни събрани при предварителните проучвания за обявяване на ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ описани в стандартния ѝ формуляр за събиране на данни и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Натура 2000, резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г“. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ. Наблюденията са документирани със снимков материал, част за който е преценено, че е от значение за определяне на характера на територията е поместен на страниците на ДОСВ.

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел.

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 животински видове в България.

Обитаващите територията, предмет на плана птици са определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете е ползван определителя Collins Bird guide 2009 г.

Обследването на птиците е извършено чрез прилагането на трансектния метод (Line transects methods Bibby et al., 1992), като са отчетени нереещи се птици и такива, ползващи като миграционни коридори въздушното пространство над Община Бургас.

Наблюденията на птиците са извършвани рано сутрин по време на излитането от местата за нощуване. Проучванията са извършвани с помощта на бинокли Swarovski и Opticron с увеличение 8 x 40.

За оценка на степента на въздействията върху видовете и местообитанията предмет на опазване в ЗЗ BG0000270 „Атанасовско езеро“ е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

Таблица: № 11-1 Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока -5	Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока -4	Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна 3	Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути.

	Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска 2	Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модели. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна 1	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете

При определянето на възможността на достоверност за гнездене е използвана 16 степенната скала използвана при съставянето на Европейския орнитологичен атлас (HAGEMEUEUR, BLAIR), и Атласа на гнездящите птици в България (П Янков).

А: 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

В: 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

С: 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

12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3

Представени са в приложение към ДОСВ.

13. Литература

Нормативни документи:

Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2.04.1979 г. за опазване на дивите птици.

Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.98/2002 г; ДВ, бр.86/2003 г; ДВ, бр.70/2004 г; ДВ, бр.74/2005 г; ДВ, бр.77/2005 г изм. и доп. ДВ бр. 52/06.06.2008 год., посл. изм. ДВ. бр.102 от 8 Декември 2023г., доп. ДВ. бр.70 от 20 Август 2024г.).

Закон за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г; изм. и доп. ДВ, бр. 98/1999 г; ДВ, бр. 28/2000 г; ДВ, бр.48/2000 г; ДВ, бр.78/2000 г; ДВ, бр. 23/2002 г; ДВ, бр. 77/2002 г; ДВ, бр. 91/2002 г; ДВ, бр. 28/2005 г. изм. и доп. ДВ бр. 65 от 11.08.2006 г., посл. изм. ДВ. бр.102 от 8 Декември 2023г.).

Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.88/2005 г; ДВ, бр.105/2005 г. в сила от 1.01.2006 г., бр. 29 от 7.04.2006 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., изм. и доп., бр. 34 от 25.04.2006 г., в сила от 1.07.2007 г. (*) - изм., относно влизането в сила, бр. 80 от 3.10.2006 г., в сила от 3.10.2006 г., посл. доп. ДВ. бр.70 от 20 Август 2024г.)

Закон за Горите (обн. ДВ, бр. 19 от 8 март 2011 г., в сила от 09.04.2011 г., посл. доп. ДВ. бр.35 от 25 Април 2025г.).

Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г. (Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021г.).

Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2005- 2010 година http://chm.moew.government.bg/nnp/ files/NPlan_bioraznoobrazie.doc МОСВ.

Информационни източници

Бондев, И. Растителността в България, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“ 1991 г., София

Ботев, Б., Ц. Пешев (отг. ред.)1985. Червена книга на НР България, Изд.на БАН,София

Българска фондация Биоразнообразие; План за действие за опазването на сухоземните костенурки в България (2005 – 2014); Пловдив 2005г; .;

Димова Д, Цонев Д; Преглед на местообитанията, включени в Приложение I на Директива 92/43ЕЕС, които вероятно се срещат в България; Световен фонд за дивата природа, Дунавско Карпатска програма и Инициатива за присъединяване към Европейския съюз; София 2004

Домусчиев Д, Ж Спиридонов, В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (ред.) Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България; БФБ София 2009

Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици; 2001.Костадинова И (съст.) 1997.

Костадинова И Орнитологично важни места в България. БЗДП, Природозащитна поредица. Книга 1, БЗДП, София, 1997.

Мичев, Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади, София, т. 1, 585-613.

МОСВ Методика за мониторинг на висши растения; София

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов,1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд.”Проф. М. Дринов”, БАН, 427 с.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие, 1993.

Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, Методическо ръководство по разпоредбите на чл.6(3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО, Европейска комисия Генерална дирекция „Околна среда“

Панов, Е. Н., Сорокопуты мировой фауны. Экология, поведение, эволюция, КМК, 2008

Петров Ц, Х Николов, А Даракчиев. В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София
Ръководство за определяне на местообитания от Европейска значимост в България; WWF- световен фонд за дивата природа, Зелени Балкани- Федерация на природозащитни сдружения, МОСВ; Геософт, Родина, София, 2008.

Стефанов В, Концепция за опазване местообитанията на лалугера (*Spermophilus citellus*) в рамките на Натура 2000. Проект “Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” София 2006;

Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и алгоритъм за картиране; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)

Шурулинков П, Проблемни животни; сп. Българска наука, бр.20 2009

Янков П Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10 София 2007;

AERC TAC 2003, AERC TAC's Taxonomic recommendations. Online version: www.aerc.be

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, Fäth&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

Holyoak D, Woodcock M Nightjars and their Allies. — United States: Oxford University Press, 2001. — C. 488-502. — 848 c

Hoyo del, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (1994) (Eds.) Handbook of the Birds of the World (Volume2): World Vultures to Guinea fowl. Lynx Edicions, Barcelona.

Kramer S.: Vom Aufstieg der Gebäudebrüter. In: C. Saar: Die Wiederkehr des Wanderfalken, 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 fur Ornithologie, 136/4: 183-193.

Mrakovčić i sur. 2006 Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske 2006, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske/Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb. 2006

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.

14. Приложения

- 14.1. Изх. № ПД-479(15)05.11.2024 г., придружаващ Решение № БС-161-ЕО/05.11.2024 г. на РИОСВ – Бургас;
- 14.2. Решение на ОбС-Бургас по т. 14/Протокол № 32/31.10.2017 г.;
- 14.3. Техническо задание по чл. 125 от ЗУТ за обект: „Изработване на Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП–ПРЗ) за имоти в обхват на част от устройствена зона 02573/13 по ОУП, одобрен с Решение №51-1/21.07.11 г. на Общински съвет - Бургас, в землището на кв. Банево, гр. Бургас, Община Бургас“;
- 14.4. Извадка от Кадастрална карта, М 1:10000;
- 14.5. Чертеж: Скица - Извадка от Кадастрална карта, М 1:2000;
- 14.6. Чертеж: План за регулация, М 1:2000;
- 14.7. Чертеж: План за регулация и застрояване, М 1:2000;
- 14.8. Чертеж: План за застрояване, М 1:2000;
- 14.9. Чертеж: План водопроводна мрежа, М 1:1500;
- 14.10. Чертеж: План битова канализация, М 1:1500;
- 14.11. Чертеж: План дъждовна канализация, М 1:1500;
- 14.12. Чертеж: План на съществуващи ел.съоръжения, М 1:2000;
- 14.13. Чертеж: План за реконструкция на ел. провод 20 kV „Водопровод“, М 1:2000;
- 14.14. Чертеж: План за ел. захранване, М 1:2000;
- 14.15. Чертеж: Ситуация и геометрично решение, М 1:2000;
- 14.16. Трасировъчен чертеж, М 1:1000;
- 14.17. Скици на имотите общинска собственост – на ел. носител;
- 14.18. АПОС №5862/19.10.2009; АПОС №5863/19.10.2009; АПОС №5871/19.10.2009; АПОС №5873/19.10.2009; №5874/19.10.2009; №5875/19.10.2009; №5928/19.10.2009; №5877/19.10.2009; №5878/19.10.2009; №5879/19.10.2009; №5880/19.10.2009; №5886/19.10.2009; №5887/19.10.2009; №5888/19.10.2009; №5924/27.10.2009; №5919/27.10.2009; №5876/19.10.2009; №5901/19.10.2009; №5909/19.10.2009; АЧОС №2859/31.05.2001 – на ел. носител;
- 14.19. Изх. № 1140/15.06.2017 г. на ОД „Земеделие“, гр. Бургас;
- 14.20. Регистър на засегнатите имоти;
- 14.21. Регистър на допълнително засегнати имоти;
- 14.22. Карта на 33 BG0000270 „Атанасовско езеро“ спрямо териториалния обхват на ПУП.