ДОКЛАД

ЗА ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

НА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА

ИЗГРАЖДАНЕ НА „ГОЛФ КОМПЛЕКС И КЪНТРИ КЛУБ С ЖИЛИЩНИ СГРАДИ ЗА СЕЗОННО ПОЛЗВАНЕ, ХОТЕЛСКА ЧАСТ И СПОРТНИ И РЕКРЕАЦИОННИ КОМПЛЕКСИ”, ПИ 35033.24.242,

ЗЕМЛИЩЕ НА ГР. КАБЛЕШКОВО, ОБЩИНА ПОМОРИЕ,

ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ „АЙТОСКА ПЛАНИНА” BG0000151 ПО ДИРЕКТИВА 92/43 НА ЕИО И „ЕМИНЕ” BG00002043 ПО ДИРЕКТИВА 2009/147 НА ЕО

Възложител: .”КАБЛАНД” ООД

София, Ноември, 2017 год.

Име на проекта:	ИЗГРАЖДАНЕ НА ГОЛФ КОМПЛЕКС И КЪНТРИ КЛУБ С ЖИЛИЩНИ СГРАДИ ЗА СЕЗОННО ПОЛЗВАНЕ, ХОТЕЛСКА ЧАСТ И СПОРТНИ И РЕКРЕАЦИОННИ КОМПЛЕКСИ, ПИ 35033.24.242, ЗЕМЛИЩЕ НА ГР. КАБЛЕШКОВО, ОБЩИНА ПОМОРИЕ
Възложител:	„КАБЛАНД“ ООД
Вид доклад:	ОЦЕНКА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ
Изпълнител:	„ПЛАНЕКО” ООД Бул. Ал. Стамболийски №27-Б, ет.1 София 1000, България Телефон/факс: +359 2 9867167 E-mail: office@planeco-bg.com http://www.planeco-bg.com/
Управители:	Екатерина Гюлеметова, Пламен Станев
Авторски колектив:	Николай Караиванов – орнитолог, Експерт по ЕО и ОВОС; проф. Светослав Герасимов – зоолог, Експерт по ЕО, ОВОС и НЕМ Натура 2000 Владимир Велев – фитоценолог-еколог (флора, растителност и природни местообитания), Експерт по ЕО, ОВОС и НЕМ Натура 2000
Дата на издаване:	Ноември, 2017 година
Издание:	Първо

Съдържание

Увод 3
1. Анотация на инвестиционното предложение 5
2. Описание и характеристика на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона 7
3. Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи 17
4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване при изготвянето на инвестиционното предложение.....19
5.Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони 21
5.1. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони.....23
5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) 64
6. Предложения за смекчаващи мерки предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки 68
7. Разгледани алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, вкл. „нулева алтернатива”.....72
8. Картен материал с местоположението на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи 73
9. Заключение за вида и степента на отрицателното въздействие съобразно критериите по чл.22 на Наредбата 74
10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР – когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение 76
11. Използвани 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 76
12. Източници на информация 77
13. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3 79

Увод

Настоящият Доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) се извършва на основание на чл. 31-34 от Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ, бр.77 от 09.08.2002 г.), чл.22 и чл.23 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта (ОС) на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (обн. ДВ, бр.73 от 11 септември 2007г., изм. и доп. бр. 81/2010, бр. 3/2011, бр. 94/2012 г.) и в съответствие с чл. 9, ал. 1, както и на основание, Решение № БС-3-ПрОС/02.02.2017 на РИОСВ Бургас за извършване на Оценка на степента на въздействие. Разработката е в съответствие с чл. 6, ал. 3 и ал. 4 на Директива 92/43/ЕИО за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение (ИП) има издадено Решение по ОВОС № 7-3/2007 на министъра на околната среда и водите от 27.07.2007 г. с което се одобрява осъществяването на ИП.

Процедурата по оценка за съвместимост на инвестиционното предложение се извършва на основание § 14 (1) и (3) от Закона за изменение и допълнение (ЗИД) на ЗБР, обн. В ДВ бр. 52 от 2007, както и § 4 (1) и (3) от предходни и заключителни разпоредби от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

Нови обстоятелства към днешна дата са обявяването на защитена зона „Емине“ за опазване на дивите птици със съответния забранителен режим, както и приключване на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – Фаза I“, поради което ИП подлежи на процедура по реда на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие за оценка съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Мотивите на компетентния орган, РИОСВ Бургас, са следните:

1. Реализацията на инвестиционното предложение има вероятност да засегне потенциални местообитания на мишевиден сънливец *(Myomimus roachi)*, пъстър пор *(Vormela peregusna)*, лалугер *(Spesmophilus citellus)* и други видове, предмет на опазване в защитената зона BG0000151 „Айтоска планина“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.
2. С изграждането на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни рекреационни комплекси има вероятност да бъдат унищожени, увредени или значително фрагментирани местообитания (гнездови, размножителни, хранителни, места за почивка) на видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002043 „Емине“ за опазване на дивите птици.
3. Използване на препарати за растителна защита, при ползване на терените за голф, както и подмяната на естествената растителност с изкуствено селектирани тревни смески и тяхната поддръжка би могло да доведе до съответните негативни последствия за флората и фауната, предмет на опазване в двете защитени зони, в които попада имота.
4. Урбанизацията на имота има вероятност да предизвика различно по продължителност и интензивност безпокойство на видовете, предмет на опазване на зоните, което е възможно да доведе до прогонването им от сегашните местообитания, респективно до промяна на видовия състав, численост и плътност на популацията им.

Съгласно чл. 40 ал. 6 от Наредбата за ОС, във връзка с чл. 34 от същата наредба, като отделно приложение към доклада за ОВОС следва да се представи настоящия доклад за оценка степента на въздействие.

Проучени и отразени са всички изисквания на компетентното ведомство, изложени в съгласувателната кореспонденция.

Предмет на оценка на доклада са защитени зони BG0000151 „Айтоска планина“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002043 „Емине“ за опазване на дивите птици.

1. Анотация на инвестиционното предложение

Територията, предмет на настоящия ДОСВ е поземлен имот № 35033.24.242 в местност „Хижата” от землището на гр. Каблешково, община Поморие и има размери - дължина от около 1650 м и ширина около 1550 метра. Имотът заема площ от 1918,199 дка и представлява земеделска земя от десета категория, собственост на “Кабланд” ООД.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на спортни съоръжения, основното от които е свързано с практикуването на голф. Съпътстващи съоръжения са комплекс от тенис кортове, басейни, свързани основно с хотелската част, фитнес зали и др. в т.ч. и изграждане на определен брой жилищни сгради.

В общата структура на обекта се оформят няколко структурни елемента: терен за озеленяване, спортни полета за голф, обслужващ център – хотелски комплекс, голф клуб, жилищна част на принципа на отделни квартали, разположени сред озеленените терени и спортните полета за голф.

Разпределението на отделните подобекти и терени на територията на голф селището е както следва:

Терени за озеленяване 115,5 ха или 61% от площта на имота, включващи териториите за голф и озеленяването вътре в жилищните квартали, в т.ч. и задължителната висока растителност.

Спортни полета за голф – 18 бр., за което е предвидена площ от 67,13ха или 35% от площта на имота. Те също представляват зелена територия – паркова среда. Полетата са разположени пейзажно по терена в съответствие с изискванията за голф игрището с 18 дупки. Сред полетата са оформени водни площи за допълнително разнообразяване на пейзажа. В северната част на комплекса е разположен голф клуба.

Жилищната част на комплекса предвижда да бъде изградена от отделни квартали, самостоятелно обособени и разположени сред полета за голф и зелени площи. В близост до голф клуба се предвижда застрояване на хотел с предвиждане до 15м височина. В останалите квартали се предвижда свързано и свободно застрояване на жилищни сгради с височина до три етажа /Нкориз =10м/. Показателите на застрояване са, както следва: плътност на застрояване – 20%, озеленена площ – около 50%, интензивност на застрояване в различните жилищни части на комплекса: в терените със свободно застрояване – 0,7; в терените със свързано застрояване – 0,8, в терените с комплексно застрояване – 0,9, в терена на хотелския комплекс – 0,9. Среден Кинт – 0,9.

Капацитетът на голф селището е: в 600 къщи с редово застрояване – 2400 човека, в 800 къщи със свободно застрояване – 3200 човека, в жилищните сгради с комплексно застрояване – 1550 човека; в хотелския комплекс – 650 човека, приходящи посетители – 1000 човека; обслужващ персонал в най-натоварените моменти – до 1200 човека.

С Решение по оценка на въздействието върху околната среда № 7-3/2007г. на Министъра на ОСВ е одобрено инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс в м. „Хижата“ в землището на гр. Каблешково, община Поморие, област Бургас“. С решение № 7-ПР/2010г. на МОСВ за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда, е разгледана довеждащата инфраструктура, като е постановено да не се извършва ОВОС за инвестиционно предложение „Изграждане на външна инфраструктурна връзка за напояване и изграждане на външна връзка за ел. захранване, свързваща подстанция „Хоризонт“ и ваканционно развлекателен голф комплекс в имот № 024242, местност „Хижата“. Землище гр. Каблешково, община Поморие“. В Решението е отразено, че двете намерения поотделно могат да се отнесат към обхвата на Приложение 2 на ЗООС, тъй като тяхното реализиране е в пряка връзка с основния обект голф комплекс и те се приемат като разширение и изменение на намерение в обхвата на Приложение № 1 на

ЗООС. Разгледана е съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване на защитената зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна BG 0000151 „ Айтоска планина“ и защитена зона за опазване на дивите птици BG 0002043 „Емине“.

Издадено е Разрешение за строеж № К-20 от 11.07.2012 г. от гл. архитект на община Поморие за „Голф комплекс и кънтри клуб, резервоар за питейно-битово водоснабдяване 800 куб. м.” Реализацията на обекта е започнала с изграждане на резервоара.

С писмо изх. № ПД-585,586,587/2016г. на Директора на РИОСВ Бургас относно парцеларни планове за довеждаща инфраструктура, трасе на водопровод за напояване, трасе на външно електроснабдяване, трасе за водоснабдяване с питейна вода до имот с идентификатор 35033.24.242 по КК, предназначен за изграждане на голф комплекс и жилищни сгради за сезонно ползване, в местност „Хижата“, землище гр. Каблешково, община Поморие е потвърдено, че не се изисква извършването на самостоятелна процедура по екологична оценка. За последващото одобряване на същите, може да се приеме като достатъчно постановеното от министъра на ОСВ Решение № 7-ПР/2010г. За изброените по горе парцеларни планове е проведена изискващата се процедура по чл.31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), същата е приключила с постановеното Решение № 7-ПР/2010г. на МОСВ.

Нови обстоятелства към днешна дата са обявяването на защитена зона „Емине“ за опазване на дивите птици със съответния забранителен режим, както и приключване на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, поради което ИП подлежи на процедура по реда на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие за оценка съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитени зони.

Процедурата по оценка за съвместимост на инвестиционното предложение се извършва на основание § 14 (1) и (3) от Закона за изменение и допълнение (ЗИД) на ЗБР, обн. В ДВ бр. 52 от 2007, както и § 4 (1) и (3) от предходни и заключителни разпоредби от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., с посл. изм. и доп.).

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, не попада в защитена територия, определена по реда на Закона за защитените територии, но попада в границите на две защитени зони, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – BG 0000151 „Айтоска планина“ за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, приета с РМС №122.2007г. /ДВ, бр.21/2007г./ и BG0002043 „Емине“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-560/21.08.2009г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.69/2009г.), изм. Заповед № РД-76/28.01.2013г. (ДВ, бр. 10/2013г.).

При извършената проверка за допустимост по смисъла на чл. 12, ал.2 във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата за ОС е установено, че реализацията на инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитената зона за опазване на дивите птици, определена със заповедта за обявяването и за изменението й (Решение № БС-3-ПрОС/2.2.2017 на РИОСВ Бургас).

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 оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

Инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс в м. „Хижата“ в землището на гр. Каблешково, община Поморие, област Бургас“ има издадено решение по ОВОС още от 2007 г. (Решение по оценка на въздействието върху околната среда № 7-3/2007г. на Министъра на ОСВ). **Предвид това обстоятелство би следвало други ИП и ППП на по-късен етап да се съобразят с него при изчисляване на кумулативния ефект и отнемане на площи от защитените зони**.

Въз основа на получена към момента информация от РИОСВ Бургас и настъпили законови промени (приемане на Наредбата за ОС, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., с посл. изм. и доп.), са разгледани характеристиките на други планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения, съществуващи и/ или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.

В отговор на заявление за достъп до обществена информация е издадено Решение на РИОСВ Бургас №ЗДОИ-52(1)/23.10.2017г. с предоставена информация за инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, които се намират на територията на защитена зона BG0000151 „Айтоска планина“ (табл. 2.1) и защитена зона BG0002043 „Емине“ (табл. 2.2) от 2007 г. до октомври 2017 г.

Таблица № 2.1 ИП, ППП на територията на защитена зона BG0000151 „Айтоска планина“, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона.

Наименование на ИП и ППП	**Община**	**Землище**	**Имот №**	**Площ дка**
Изграждане на ел. подстанция 110/20 kV	Бургас	с. Рудник	част от имот №5 от масив 35	
Изграждане на жилищна сграда за собствени нужди и работилница за изработка на мебели	Поморие	гр. Каблешково	014178	2,502
Изграждане на три жилищни сгради	Бургас	Банево	041051	2,434
Изграждане на четири вилни сгради	кв. Банево, Бургас	Бургас	065012	3
Изграждане на три жилищни сгради	Поморие	Каблешково	020510	12,012
Изграждане на базова станция	Поморие	Дъбник	004099	3,256
Изграждане на шест жилищни сгради	Поморие	Лъка	002022	2
ПУП-ПРЗ за изграждане на две жилищни сгради	Бургас	Брястовец	080010	1,25
Обособяване на временна площадка за хумус и излишни земни маси от изкопни работи	Поморие	Каменар	006065	50,494
ПУП-ПРЗ за изграждане на вилни сгради	Бургас	Бургас, кв. Банево	000163	5,609
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бургас	Банево	041025	1,1
Изграждане на жилищна сграда	Айтос	Ляково	083004	3,001
Изграждане на базова станция ""BGS0163.A Изворище""	Бургас	Изворище	096025	0,12
Изграждане на три жилищни сгради	Поморие	Медово	009004	5,052
Изграждане на жилищна сграда и водопровод	Поморие	Каблешково	024185	2,186
ПУП-ПЗ с цел промяна	Поморие	Дъбник	008158	4,5

предназначението на земеделска земя и изграждане на жилищни сгради				
ПУП-ПРЗ с цел изграждане на една жилищна сграда	Бургас	Бургас	041005	1,004
ПУП-ПРЗ за ПИ 07079.13.73 /стар №000067/ местност ""До регулацията""	Бургас	Бургас, кв. Банево	07079.13.73	1,404
Изграждане на две жилищни сгради, местност ""Лозята""	Бургас	Бургас, кв. Банево	07079.13.1155	1,552
„Изграждане на осем броя жилищни сгради в имот № 010077, местност „Над село“, землище с. Медово, община Поморие“ с възложител Величка Илчева Митева	Поморие	с. Медово	010077	5,197
ПУП-ПРЗ за изграждане на жилищна сграда	Поморие	с. Медово	010007	5,166
Изграждане на дванадесет вилни сгради	Бургас	Банево	041068	7,355
Изграждане на вилно селище	Поморие	Каблешково	024080	4,907
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	021030	6,005
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Гълъбец	001148	6,664
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каменар	001065, 001066	6,373
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	015126	5,049
Изграждане на вилно селище	Бургас	Брястовец	011001	5,795
Изграждане на вилно селище	Поморие	Каблешково	024079	4,907
Изграждане на вилни сгради	Бургас	Банево	041067	7,215
Изграждане на вилно селище	Поморие	Медово	011130	5
Вилно селище	Бургас	Брястовец	021063	5
Изграждане на вилно селище	Бургас	Брястовец	022001	7,999
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024113	4,546
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024027	9,773
Изграждане на вилно селище	Поморие	Каблешково	024116	5,814
Ваканционно селище	Поморие	Порой	008112	5,65
Ваканционно селище	Поморие	Порой	008114, 008115	9,159
Ваканционно селище	Поморие	Порой	008111	9,16
Ваканционно селище	Поморие	Порой	008107	3,466
Ваканционно селище	Поморие	Порой	008110	5,65
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	022335	3,2
Ваканционно селище	Поморие	Каблешково	015036	4,971
Ваканционно селище	Поморие	Каблешково	015125	5,049
Ваканционно селище	Поморие	Каблешково	022101, 022208	3,466
Ваканционно селище	Поморие	Каблешково	018058	7,504
Ваканционно селище	Поморие	Каблешково	024185	2,186
Ваканционно селище	Поморие	Каблешково	022082	2,048
Ваканционно селище	Поморие	Каблешково	021119	3,504
Обособяване на конна база с манеж и обсл. Сгради	Бургас	Брястовец	056031	9,984
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	020292	2,507
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Медово	011033	5
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	024264	5,361
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024153	2,724
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024182, 024183	6,36
Монтиране на фотоволтаична система за производство на ел. енергия от възобновяеми източници-слънчева светлина	Бургас	Драганово	027007	12

Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Медово	010007	5,166
Вилно селище	Поморие	Поморие	014278	8,94
Две вилни сгради	Поморие	Лъка	002020	3,001
Вилно селище	Бургас	Бургас	012007, 012008	8,7
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024164	5,454
Търговски комплекс	Поморие	Поморие	014032	8,058
Изграждане на мотел със заведение за хранене	Бургас	Българово	000169	9,046
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	024109	4,546
Изграждане на вилно селище	Айтос	Лясково	050012	5,528
Изграждане на вилни сгради	Бургас	Банево	067175	5,187
Ваканционно селище	Поморие	Поморие	018388	4,402
Вилни сгради	Бургас	Банево	039063, 039064, 039068	5,466
Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	Поморие	Каблешково	024098	2
Курортни жилищни сгради	Поморие	Медово	007053, 007054	9,028
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	018295	8,373
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	018296	8,373
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	024078	5,093
Изграждане на яйцеферма	Поморие	Бата	016051	9,99
Изграждане на шест вилни сгради	Поморие	Каблешково	014283	6,183
Изграждане на вилни сгради	Поморие	Каблешково	022011	6,926
Изграждане на крайпътен обект-търговски център и мотел	Бургас	Рудник	033007	20,505
Изграждане на единадесет броя вилни сгради	Бургас	Банево	067149, 067150	8,367
Изграждане на вилно селище	Поморие	Лъка	001080, 001081, 001077	6,667
Изграждане на кариера за добив на строителни материали /трахити/ в част от утвърдените запаси на участък Малка Биберна - юг от находище Малка Биберна	Поморие	Каблешково	0	244,6
Изграждане на вилни сгради	Бургас	Банево	041067	7,215
Шест вилни сгради	Поморие	Каблешково	014284	6,183
Четиринадесет броя вилни сгради	Бургас	Брястовец	022001	7,999
Изграждане на 6 вилни сгради	Бургас	Рудник	038023	6
Изграждане на жилищно-ваканционна сграда	Поморие	Каблешково	024190	3628
Изграждане на фотоволтаични централи	Поморие	Бата	016051	9,99
Изграждане на вилни сгради	Бургас	Брястовец	021022	3,199
Изграждане на крайпътен обект - мотел и ресторант	Бургас	Брястовец	36056	4,904
Изграждане на фотоволтаична централа	Айтос	Дрянковец	УПИ I-37, масив 73,	5,33
Изграждане на КОО, паркинг и трафопост	Бургас	Ветрен	24045	6,926
Жилищни сгради	Бургас	Бургас	041036	8,6
Изграждане на обекти за производство на електроенергия от възобновяеми енергийни източници - вятърни генератори и фотоволтаична централа	Айтос	Дрянковец	033079, 076058	21,918
Изграждане на 5 броя вилни сгради	Бургас	Рудник	071017	0

Изграждане на трасе на ВЛ 110 kV от подстанция Бургас 400 kV до проектна подстанция	Айтос	Дрянковец	000236	0
Изграждане на фотоволтаична система	Бургас	Рудник	033009	34,501
Изграждане на крайпътен обект за обществено обслужване - мотел, заведение за хранене и паркинг	Бургас	Миролюбово	013020	4,803
Изграждане 8 броя вилни	Бургас	Банево	042007, 042008	2,666
Изграждане на сгради за отдих и курорт за собствени нужди и отдаване под наем	Поморие	Медово	011003	5,014
Изграждане на 6 вилни сгради	Бургас	Банево	065040	6,487
Изграждане на шест вилни сгради и един трафопост	Поморие	Каблешково	023016	9,7
Изграждане на шест вилни сгради и един трафопост	Поморие	Каблешково	023164	5,036
Изграждане на 15 вилни сгради	Бургас	Изворище	000187	7,203
Изграждане на четири вилни сгради и четири броя тръбни кладенци	Айтос	Айтос	00151.501.383, 00151.501.382, 00151.501.374, 00151.501.476	
Изграждане на предприятие за обработка на рибни и други морски продукти - белени мариновани скариди	Айтос	Айтос	139021	4,991
Изграждане на стопански сгради за отглеждане на 200 (двеста) броя крави за угояване	Поморие	с. Лъка	009020	5,498
Изграждане на ваканционно селище, локално пречиствателно съоръжение и трафопост	Поморие	Каблешково	015125	5,049
Изграждане на инсталация за производство на биотор и биогаз чрез сух термофилен процес при преработка по метода на суха метанизация в имот № 014262, м. "Разклона", гр. Каблешково, община Поморие", с възложител: "РИЦ 6" ООД.	Поморие	м. Разклона, гр. Каблешково	014262	
„Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване, ЛПСОВ и трафопост в ПИ 015125, м. Лалето, гр. Каблешково, общ. Поморие, с възложител: "Бедер инвест" ООД.	Поморие	гр. Каблешково	015125	
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Медово	011087	5,055
ПУП -ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Лъка	001049	15,251
ПУП -ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Лъка	001151	30,508
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	018379	6,031
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	015009	10,021
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Лъка	001130	2,664
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Лъка	001034	8,519
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024152	2,34
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Лъка	001028	5,043
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024059	3,454
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Медово	011129	5
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Лъка	001086	2,42
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Каблешково	021081	4,078
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Лъка	001072	4,953
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	010086	2,077

ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	009040	4,975
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	007053	4,513
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Бургас	Банево	041067	7,215
ПУП-ПРЗ за вилно строителство	Поморие	Лъка	001083	5
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024110	4,289
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024154	2,361
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	006013	6,015
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Каблешково	021069	8,029
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	007080	5,005
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	000158	1,784
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	007081	5,005
ПУП-ПРЗ за вилно строителство	Поморие	Медово	010027	2,009
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	021190	2,003
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	021191	2,003
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	022002	8,366
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	014129	6,528
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Лъка	001093,001094,001095	14,999
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Каблешково	015052	4,021
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Лъка	001071	4,938
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Бургас	Банево	065024	3,027
ПУП-ПРЗ за ваканционно селище	Поморие	Порой	008108, 008109	6,932
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Бургас	Брястовец	056033	9,401
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024272	22,217
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024271	29,425
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Бата	015136, 015137	4,627
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	015078	9,999
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Медово	011112, 011113	11,93
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Лъка	001158	7,316
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Лъка	001157	6,465
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	006258	4,376
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Медово	010046	14,525
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бургас	Банево	67124	4,875
Подробен устройствен план-План за регулация и застрояване за "вилно строителство"	Бургас	Рудник	005080	46,002
Подробен устройствен план за фотоволтаична централа	Айтос	Айтос	443009	20,06
Изграждане на фотоволтаична централа	Поморие	Порой	008082	13,332
ПУП-ПРЗ за изграждане на фотоволтаична система	Бургас	Рудник	034013, 034014	
Изграждане на фотоволтаична система	Бургас	Рудник	035025, 033109, 035031	56,471
Изграждане на фотоволтаична система	Бургас	Рудник	035019, 035023, 035024	2,542
Изграждане на фотоволтаична система	Бургас	Рудник	033105, 033106, 033107	1,277
ПУП-ПРЗ за изграждане на 23 жилищни къщи	Поморие	Каблешково	020510	12,012
ПУП-ПРЗ за изграждане на две жилищни сгради	Поморие	Каблешково	020116	
ПУП-ПРЗ за изграждане на 14 жилищни сгради	Бургас	Банево	067132	
Изграждане на ваканционно селище, локално пречиствателно съоръжение и	Поморие	Каблешково	015125	5,049

трафопост				
ПУП-ПРЗ за изграждане на жилищна сграда	Поморие	с. Медово	010007	5,166

Таблица № 2.2 ИП, ППП на територията на защитена зона BG0002043 „Емине“ които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона.

Наименование на ИП и ППП	Община	Землище	Имот №	Площ дка
Изграждане на тринадесет жилищни сгради	Несебър	с. Кошарица	39164.15.497	7,844
Изграждане на складове за съхранение на селскостопанска техника	Поморие	с. Порой	004077	33,214
Изграждане на складове за сено и слама	Поморие	с. Александрово	002179	5,008
Изграждане на четири жилищни сгради	Поморие	с. Каменар	003152	4,017
Изграждане на една жилищна сграда	Несебър	с. Кошарица	39164.11.871	1,032
Изграждане на жилищни сгради	Несебър	с. Тънково	73571.23.52	6,998
Изграждане на ваканционно селище	Несебър	с. Емона	014028	19,7
Изграждане на вилна сграда за собствени нужди	Поморие	гр. Каблешково	000246	3,947
Изграждане на складова база за строителни материали и офиси	Несебър	гр. Несебър	51500.73.11	3,901
Изграждане на четири броя жилищни сгради за лични нужди за сезонно ползване	Несебър	Несебър	51500.243.7	3,318
Изграждане на три броя жилищни сгради за собствени нужди	Несебър	Кошарица	39164.15.488	3,36
Изграждане на складове за съхранение на селскостопанска техника	Поморие	Порой	004078	
Изграждане на паркинг	Несебър	Несебър	51500.69.13	0,84
Изграждане на жилищни сгради	Поморие	Каблешково	005094	8,994
Изграждане на жилищни сгради	Поморие	Каблешково	008455, 008454	15,304
Изграждане на складове за съхранение на селскостопанска техника	Поморие	Порой	004076	131,444
Изграждане на складове за сено и слама	Поморие	Порой	006336	5,752
Изграждане на складове за сено и слама	Поморие	Александрово	002005	10,194
Изграждане на две жилищни сгради	Поморие	Каблешково	006071	2,999
Изграждане на канално-помпена станция и трафопост	Несебър	Тънково	73571.49.212	0,37
Изграждане на вилни сгради	Несебър	Несебър	017010	4,003
Изграждане на жилищни сгради	Поморие	Медово	010039	9,5
Изграждане на две жилищни сгради	Поморие	Каблешково	008270	7,903
План за застрояване за едноетажно застрояване за отдих и леки навеси за паркиране, за лични нужди	Несебър	Емона	27454.33.4	1,617
Изграждане на две жилищни сгради за сезонно ползване	Медово	Поморие	011127	2,992
Изграждане на пет броя къщички за отдих и курорт	Несебър	Тънково	73571.31.41	5,199
Изграждане на три жилищни сгради	Несебър	Несебър	51500.29.19	2,753
Изграждане на две жилищни сгради за сезонно ползване	Несебър	св. Влас	11538.5.4	4
Изграждане на шест еднофамилни жилищни сгради	Несебър	Несебър	51500.246.3	3,846
Изграждане на вилни сгради	Поморие	Каменар	003157 (УПИ II-157, м.3) 003158	20,002

			(УПИ III-158,м.3)	
Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	Несебър	Несебър	51500.20.20	2
Изграждане на две жилищни сгради	Поморие	Каблешково	015170	3,009
Изграждане на две жилищни сгради за сезонно ползване	Медово	Поморие	011127	2,992
Изграждане на две жилищни сгради	Поморие	Медово	010148	3,42
Изграждане на по една вилна сграда	Несебър	Кошарица	39164.13.344	2,4
Обособяване на временна площадка за хумус и излишни земни маси от изкопни работи	Поморие	Каменар	006065	50,494
Изграждане на жилищна сграда	Несебър	Кошарица	39164.13.278	0,612
Изграждане на жилищна сграда	Несебър	Кошарица	39164.13.279	0,61
Изграждане на жилищна сграда и малка винарна	Несебър	Тънково	73571.22.42	3
Изграждане на пет вилни сгради	Несебър	Кошарица	39164.13.339 39164..13.340	4,39
ПУП-ПЗ за складова база	Несебър	Несебър	51500.69.49	5,5
Изграждане на ваканционно селище	Несебър	Кошарица	39164.25.197	6,001
Изграждане на двуетажна еднофамилна жилищна сграда	Поморие	Ахелой	00833.11.110	9,5
Изграждане на двуетажна еднофамилна жилищна сграда	Поморие	Ахелой	00833.10.71	9,502
Изграждане на жилищна сграда	Поморие	Каменар	пл.№1182 и 1183	0,61
Изграждане на жилищни сгради	Несебър	Кошарица	39164.15.400	3,088
Изграждане на четири жилищни сгради	Поморие	Каменар	003160 (УПИ IX-160,масив 3)	3,509
Изграждане на еднофамилна жилищна сграда, ПУП-ПП за новопроектиран водопровод и ПУП-ПП за електрозахранване на обекта	Несебър	Несебър	51500.20.5	2,5
ПУП-ПЗ за реализация на складова база	Несебър	Несебър	51500.69.44	4,601
Изграждане на жилищни сгради	Несебър	Оризаре	53822.11.361	8,356
Изграждане на жилищна сграда	Поморие	Каменар	1074,1064, кв.23	1,07
ПУП-ПРЗ за изграждане на една вилна сграда	Поморие	Каменар	1009	
ПУП-ПРЗ за изграждане на жилищна сграда	Поморие	Каменар	1208	0,482
ПУП-ПРЗ за изграждане на две еднофамилни жилищни сгради и обособяване на път за достъп	Кошарица	Несебър	39164.24.61	2,973
Изграждане на жилищна сграда и водопровод	Поморие	Каблешково	024185	2,186
Изграждане на жилищна сграда	Несебър	Свети Влас	11538.14.1	0,7
Изграждане на жилищна сграда и водопровод	Поморие	Каблешково	024185	2,186
Строителство на курортно ваканционно селище от еднофамилни къщи - бунгала	Несебър	Емона	27454.23.82	5,374
Строителство на курортно ваканционно селище от еднофамилни къщи - бунгала	Несебър	Емона	27454.23.83	5,374
„Изграждане на склад за пакетирани промишлени стоки в ПИ 51500.69.49, м. Инджекьойско блато, гр. Несебър", с възложител: Мариян Минчев.	Несебър	гр. Несебър	51500.69.49	5,5
„Изграждане на три жилищни сгради в ПИ 73571.36.149, м. Над село, с. Тънково, община Несебър", с	общ. Несебър	с. Тънково	73571.36.149	3,477

възложител: Мохамад Ханах Ал Шех Халид				
„Изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлоенергия, чрез индиректно използване на биомаса в имот № 73571.31.22, местност „Бабини драки", землище с. Тънково, община Несебър" с възложители: ЕТ „Иполита - Златка Иванова"	Несебър	с. Тънково	73571.31.22	1,715
„Изграждане на крайпътен обслужващ комплекс с бензиностанция, тир паркинг и ресторант в поземлен имот № 73571.28.1, местност „Бабини драки", землище с. Тънково, община Несебър, Обл. Бургас,, с възложител: Мохамад Канан Ал Шех Халид	Несебър	с. Тънково	73571.28.1	8,999
„Изграждане на вилно строителство в поземлени имоти № 73571.39.49, 73571.39.50, 73571.39.51 и 73571.39.52, местност „Кайряка", землище с. Тънково, община Несебър, Обл. Бургас, с възложител: Мохамад Канан Ал Шех Халид.	Несебър	с. Тънково	73571.39.49, 73571.39.50, 73571.39.51 и 73571.39.52	20,044
„Изграждане на три жилищни сгради с апартаменти за сезонно ползване в ПИ 11538.13.33. м. Козлука, Св. Влас, община Несебър", с възложител: Траянка Ставрева и Божана Андонова.	Несебър	гр. Свети Влас	11538.13.33	3,333
„Обособяване на 15 бр. самостоятелни УПИ за изграждане на във всяко от тях по една жилищна сграда за сезонно ползване вътрешна алея за достъп към всяко едно /УПИ/ в имот 003023, м. Преводната, с. Каменар, община Поморие", с възложител: "Вики Виктория" ЕООД.	Поморие	с. Каменар	003023	9,532
„Изграждане две жилищни сгради в ПИ 35033.6.59, м. Минералния извор, гр. Каблешково, община Поморие", с възложител: "Медицински център Св. Никола България" ЕООД.	Поморие	гр. Каблешково	35033.6.59	1
„Изграждане на една вилна сграда, водовземно съоръжение и водоплътна изгребна яма в имот 00833.1.402 и една вилна сграда, водовземно съоръжение и водоплътна изгребна яма в имот 00833.1.403, м. Стролата, гр. Ахелой, община Поморие“ с възложител: "Лойдстафорд Болкан Девелопмънтс: ООД.	общ. Поморие	гр. Ахелой	00833.1.402 00833.1.403	
„Изграждане на винарна за винопроизводство с база за нощувки, обслужващи и рекреационни обекти в ПИ 27454.23.23, 27454.23.52, 27454.23.86, 27454.23.88, 27454.23.90 и ПУП-ПП за уличен канал от ЛПСОВ в ПИ 27454.23.88 до точка на заустване в ПИ 02703.41.115, с. Емона, м. Кладери“	Несебър	с. Емона	27454.23.23, 27454.23.52, 27454.23.86, 27454.23.88, 27454.23.90	85,404

с възложител: "Дарс Инвест" ЕООД.				
Изграждане на еднофамилна жилищна сграда и сондажен кладенец в имот № 02703.22.214 /стар идент.02703.22.200/, землище с. Баня, община Несебър“ с възложител „Кедр-М“ ЕООД	Несебър	с. Баня	02703.22.214 /стар идент.02703.22.200/	3,99
„Изграждане на осем броя жилищни сгради в имот № 010077, местност „Над село“, землище с. Медово, община Поморие“ с възложител Величка Илчева Митева	Поморие	с. Медово	010077	5,197
„Изграждане на три жилищни сгради за сезонно ползване в имот № 73571.36.70, местност „Над село“, землище с. Тънково, община Несебър“ с възложител Елена Николова Милева	Несебър	с. Тънково	73571.36.70	
ПУП-ПРЗ за спортно-рекреационен парк в ПИ № 11538.5.27, 11538.5.43, 11538.5.46, 11538.5.49, 11538.5.51, 11538.5.72 по КК на гр. Свети Влас, в м. Юрта, и ПИ № 11538.501.191, 11538.501.192, 11538.501.504, 11538.501.11 (УПИ I-3 в кв. 1) по КК на гр. Свети Влас, община Несебър, с възложител: Община Несебър		Несебър	11538.5.27, 11538.5.43, 11538.5.46, 11538.5.49, 11538.5.51, 11538.5.72 по КК на гр. Свети Влас, в м. Юрта, и ПИ № 11538.501.191, 11538.501.192, 11538.501.504, 11538.501.11 (УПИ I-3 в кв. 1)	35,314
„Изграждане на две вилни сгради с общ капацитет от 8 легла и 2 паркоместа, водовземни съоръжения-тръбни кладенци и водоплътни бетонови изгребни ями в ПИ 00833.1.402 и 00833.1.403, м. Стролата, гр. Ахелой, община Поморие”, с възложител: "Лойдстафорд Болкан Дивелъпмънт" ООД.	Поморие	Ахелой	00833.1.402 и 00833.1.403	
„Изграждане на 23 еднофамилни къщи, трафопост и ЛПСОВ в ПИ 007099, 007101, м. Стопански двор, с. Александрово, община Поморие”, с възложител: "Сара-14" ЕООД.	Поморие	с. Александрово	007099, 007101	
„Изграждане на жилищна сграда със сондаж за собствени нужди в ПИ 27454.501.133/УПИ, с. Емона, община Несебър, с възложител: Бисер Джандев.	Несебър	с. Емона	27454.501.133	
„Изграждане на вилни сгради в ПИ39164.12.25, м. Липака, с. Кошарица, община Несебър, с възложител: "Новинвест" ЕООД.	Несебър	с. Кошарица	39164.12.25	5,304
ПУП-ПРЗ за изграждане на жилищна сграда	Поморие	с. Медово	010007	5,166
ПУП-ПРЗ за ПИ 39164.15.154, м. "Сулуджана", с. Кошарица, общ.	Несебър	с. Кошарица	39164.15.154	3,09

Несебър				
ПУП-ПРЗ за ПИ 51500.73.31, м. "Несебърска мера", гр. Несебър, за изграждане на База на БКС	Несебър	Несебър	51500.73.31	49,87
Изграждане на вилно селище	Поморие	Каблешково	024080	4,907
Изграждане на вилно селище	Поморие	Каблешково	024079	4,907
Изграждане на вилно селище	Поморие	Медово	011130	5
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024113	4,546
Изграждане на вилно селище	Поморие	Каблешково	024116	5,814
Ваканционно селище	Поморие	Порой	008110	5,65
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Медово	011033	5
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024153	2,724
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024182, 024183	6,36
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Медово	010007	5,166
Вилно селище	Поморие	Каблешково	024164	5,454
Изграждане на ваканционно селище	Поморие	Каблешково	024109	4,546
Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	Поморие	Каблешково	024098	2
Курортни жилищни сгради	Поморие	Медово	007053, 007054	9,028
Изграждане на кариера за добив на строителни материали /трахити/ в част от утвърдените запаси на участък Малка Биберна - юг от находище Малка Биберна	Поморие	Каблешково	0	244,6
Изграждане на сгради за отдих и курорт за собствени нужди и отдаване под наем	Поморие	Медово	011003	5,014
Изграждане на стопански сгради за отглеждане на 200 (двеста) броя крави за угояване	Поморие	с. Лъка	009020	5,498
„Изграждане на жилищна сграда със сондаж за собствени нужди в ПИ 27454.501.133/УПИ, с. Емона, община Несебър, с възложител: Бисер Джандев.	Несебър	с. Емона	27454.501.133	
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Медово	011087	5,055
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024152	2,34
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024059	3,454
ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Поморие	Медово	011129	5
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	010086	2,077
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	009040	4,975
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	007053	4,513
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024110	4,289
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024154	2,361
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	006013	6,015
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	007080	5,005
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	000158	1,784
ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Поморие	Медово	007081	5,005
ПУП-ПРЗ за вилно строителство	Поморие	Медово	010027	2,009
ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Поморие	Каблешково	022002	8,366
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024272	22,217
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	024271	29,425
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Медово	011112, 011113	11,93
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Каблешково	006258	4,376
ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Поморие	Медово	010046	14,525

ПУП-ПРЗ за изграждане на жилищна сграда	Поморие	с. Медово	010007	5,166

2.1 ЗЗ BG0000151 „Айтоска планина“ по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Изброените инвестиционни предложения, планове и програми в табл.2.1 са на територията на цялата защитена зона „Айтоска планина”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включваща населените места в общините Бургас, Айтос и Поморие съгласно Решение 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет.

Инвестиционните предложения в границите на защитената зона, които могат да окажат кумулативно въздействие с оценяваното ИП са с площ 5034,499 дка, което е 1,71% от площта на зоната.

Инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси” е на площ от 1918,199 дка, което е 0,65 % от площта на защитената зона.

Сумарно кумулативният ефект от реализацията на оценяваното ИП и процедираните до момента ИП в границите на зоната ще достигне 2,37% отнета площ от зоната.

2.2 ЗЗ BG0002043 „Емине“ по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици.

Изброените инвестиционни предложения, планове и програми в табл.2.2 са на територията на цялата защитена зона „Емине”, за опазване на дивите птици, включваща населените места в общините Поморие и Несебър съгласно Заповед РД-560/21.08.2009 г. на Министъра на околната среда и водите.

Инвестиционните предложения в границите на защитената зона, които могат да окажат кумулативно въздействие с оценяваното ИП са с площ 1199,526 дка, което е 0,18% от площта на зоната.

Инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси” е на площ от 1918,199 дка, което е 0,29% от площта на защитената зона.

Сумарно кумулативният ефект от реализацията на оценяваното ИП и процедираните до момента ИП в границите на зоната ще достигне 0,47% отнета площ от зоната.

Кумулативният ефект от реализацията на ИП не е значителен и се определя като допустим процент нарушение от територията на защитената зона.

3. Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи

Елементите на инвестиционното предложение и тяхното потенциално въздействие върху околната среда, животинските и растителни видове са представени в следващата таблица.

Табл. 3.1 Елементи на ИП и характер на потенциалното въздействие

№	Елементи на инвестиционното предложение	Характер на потенциалното въздействие
1.	Зачистване на площта на ИП от храсти, дървета и други растения.	Нарушаване на растителни и животински местообитания, смъртност, безпокойство и прогонване на индивиди. Неорганизирани емисии на изгорели газове от ДВГ и прах. Замърсяване на околната среда.
2.	Промяна на ландшафта, урбанизиране на територията	Нарушаване на природни и животински местообитания Неорганизирани емисии от прах при сухо и ветровито време. Замърсяване на околната среда.
3.	Движение на хора и техника	Безпокойство на животински видове. Неорганизирани емисии на изгорели газове от ДВГ.
4.	Строителство на сгради	Безпокойство на животински видове. Неорганизирани емисии на изгорели газове от ДВГ. Замърсяване със строителни отпадъци.
5.	Експлоатация на голф комплекса	Снижаване параметрите на зооценозите в прилежащите територии. Обезпокояване на животински видове в резултат на завишени шумови нива и напускане на местообитанията.
6.	Отпадъчни води	Замърсяване на водни обекти.
7.	Образуване на отпадъци	Замърсяване на прилежащи терени. Влошаване качеството на съседни местообитания.
8.	Генериране на шум	Безпокойство на пребиваващи в близост животински видове, най-вече в период на размножаване. Снижаване параметрите на зооценозите около голф комплекса и пътищата.
9.	Промени в ландшафта	Създаване на негативни промени във формата на релефа. Локална (визуална) промяна в съществуващите елементи на ландшафта.
10.	Общо антропогенно натоварване на средата	Снижаване параметрите на зооценозите около голф комплекса и пътищата.

Общо ще бъде обхваната площ от 1 918,199 дка. в границите на две защитени зони.

Заплахите ще са свързани с увеличаване на антропогенното и техногенно въздействие върху защитените зони, загуба на местообитания и промени в ландшафта.

Основните очаквани промени и въздействия, свързани със защитена зона BG0000151 „Айтоска планина”, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна са:

- загуба на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в зоната
- безпокойство, следствие експлоатацията на голф комплекса (шумово, светлинно и др.).
- промяна в хидрологичния режим в района.

Основните очаквани промени и въздействия, свързани със защитена зона BG0002043 „Емине” и видовете птици предмет на опазване в нея са:

- загуба на местообитания (ефективни и потенциални) за видове птици, в обхвата на предвидената за усвояване площ;

- унищожаване и промяна на растителността в обхвата на ИП – трофични и гнездови местообитания на видове птици.

- безпокойство, следствие експлоатацията на голф комплекса и движението на хора и автомобили, замърсяване (шумово, светлинно и др.).

Нарушенията ще бъдат преки и непреки с дълготраен характер. В резултат на строителството и експлоатацията растителността на места ще бъде унищожена и ландшафта променен. Тези промени ще урбанизират площта на инвестиционното предложение.

4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване при изготвянето на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение попада в границите на две защитени зони BG0000151 „Айтоска планина“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и защитена зона BG0002043 „Емине“ за опазване на дивите птици.

Защитена зона „Айтоска планина“ BG0000151 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна.

Площ на зоната 293 794,000 дка.

Описание на зоната

Хълмиста площ, покрита от вторични широколистни гори. Има няколко микро-язовира, които се използват за поддържане на гнездещите двойки *Tadorna ferruginea*. Голям процент от площта на мястото е заета от орни земи и полета, обрасли с храсти. Друга част от мястото е покрита с широколистни гори с преобладаваща дървесна растителност от род *Quercus* и псевдостепи с храсталаци от драка *Paliurus spina-christi*. Мястото е част от миграционния път на прелетните птици Виа Понтика и е подходящо местообитание за размножаване на Царски орел *(Aquila heliaca)*. Площта се използва за гнездене от Червен ангъч *(Tadorna feruginea)*. Важно място за почивка на прелетните птици. Видовете, записани като „Други видове-D” са включени в Приложение III от Закона за биологичното разнообразие като защитени видове. Съществува потенциална опасност от промяна на земята използвана за пасища и гори

Основни цели за опазването на зоната са:

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

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

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

Предмет на опазване в защитена зона BG0000151 „Айтоска планина“ са 11 типа природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕИО. Според стандартните формуляри на защитената зона (2008 и 2015 г), предмет на опазване в

зоната са 8 типа местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕИО, но следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" четири типа (4090 и 6210, 6240 и 8220) са новоустановени и 1 тип (6110) не е потвърден. Така актуализираните природни местообитания, предмет на опазване в зоната са 11 типа.
(http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0000151&siteType=HabitatDirective).

В приложение II на Директива 92/43/ЕИО за Защитена зона BG0000151 „Айтоска планина" са включени 10 вида бозайници (от които четири вида прилепи) Според стандартния формуляр на защитената зона (2008 и 2011 г.) техния брой е 7, като следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", три вида прилепи са новоустановени за зоната (Голям нощник (*Myotis myotis*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) и Остроух нощник (*Myotis blythii*) (СФ 2015 г.).

Предмет на опазване в зоната са и четири вида влечуги, 3 вида земноводни, от които един новоустановен *(Bombina variegata)*, 2 вида риби и 7 вида безгръбначни животни.

Видовият състав е актуализиран следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0000151&siteType=HabitatDirective).

Защитна зона Емине BG00002043 по Директива 2009/147 ЕЕС за опазване на дивите птици

Площ на зоната 667 505,150 дка.

Описание на зоната

Мястото обхваща най-източните части на Стара планина от село Паницово на запад до нос Емине на изток. На север се простира до долината на река Двойница, а на юг достига до селищата Ахелой и Каблешково, като обхваща и северната част на Бургаския залив. При нос Емине брегът е стръмен скалист. Самият бряг представлява тясна чакълеста ивица, над която се издига стръмна до отвесна скала, на места обрасла с храсталаци. В района преобладават ксеротермни тревни съобщества от белизма (*Dichantium ischaemum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*) и др. На места по склоновете и овразите са разпръснати храсталаци предимно от драка (*Paliurus spina-christi*), както и вторични гори от дъб (*Quercus* spp.) (Бондев, 1991). Планинската част е покрита предимно с широколистни гори. В равнината част преобладават селскостопанските земи, с отделни части от естествена растителност и малки влажни зони. 26% от площта на мястото е заета от плитките води на северната част на Бургаския залив.

На територията на Емине са установени 218 вида птици, от които 60 са включени в Червената книга на България (1985). От срещащите се видове 96 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 8 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 29 вида, в SPEC3 - 59 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 79 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 73 са вписани също в приложение I на Директива 79/409 на ЕС. Емине е разположено на прелетния път Via Pontica и има международно значение като типично "място с тесен

фронт на миграция” за прелитащите над него пеликани, щъркели и грабливи птици. Мигриращите птици се концентрират да преминават Стара планина именно в тази част, поради факта че е сравнително най-ниската и лесна за преминаване преграда. Щъркелите и пеликаните често летят направо през Бургаския залив. Гористата част се използва от мигрантите – главно грабливите птици за хранене и нощуване. Равнинните части южно от планинските склонове се използват от нощувалите и прелитащите мигранти за набиране на височина. Значителни количества бели щъркели и пеликани прелитат и над акваторията, пресичайки Бургаския залив. Крайбрежните скали и акваторията на Емине са едни от малкото в България, където постоянно се среща средиземноморския буревестник (*Puffinus yelkouan*). Емине е едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за този вид, както и за големия маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), горската чучулига (*Lullula arborea*), полубеловратата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), средния пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), синявицата (*Coracias garrulus*), малкия креслив орел (*Aquila pomarina*), късопръстия ястреб (*Accipiter brevipes*) черногърбото каменарче (*Oenanthe pleschanka*), речната рибарка (*Sterna hirundo*) и белочелата рибарка (*Sterna albifrons*). През зимата в крайбрежните морски води се концентрират значими количества черногуши гмуркачи (*Gavia arctica*), кафявоглави потапници (*Aythya ferina*) и други водолюбиви птици.

Основни цели за опазването на зоната са:

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

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

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

Съгласно заповедта за обявяване на зоната (Заповед № РД-560/21.08.2009 г. на Министъра на околната среда и водите), предмет на опазване в зоната са 69 вида птици по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 40 вида по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР.

Съгласно стандартния формуляр за Специални защитени зони (2008), предмет на опазване в зоната са 69 вида птици по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 41 вида по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР. В актуализираният формуляр (2015 г.), следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, предмет на опазване в ЗЗ BG0002043 „Емине” са включени 129 вида птици. Новоустановени видове, предмет на опазване в зоната по чл.6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР са 19 вида птици.

5. Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони

Оценката на вероятността и степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията и предвидените цели на опазване в защитените зони.

При оценката на въздействието върху и видовете, предмет на опазване в защитените зони по Натура 2000, в настоящия Доклад, е използвана матрица (матричен

принцип) за оценка степента на въздействие върху видове животни и птици и техни местообитания. В следващата таблица са поместени критериите за оценяване, респективно степента на въздействие, като е използвана десетобална скала за възприетите степени на критериите за оценяване:

Таблица 5.1: Матрица за оценка степента на въздействие

ОЦЕНКА	КРИТЕРИИ	СТЕПЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
0	Дейността не оказва въздействие	Няма въздействие – **0**
1	Дейността има много слабо отрицателно въздействие	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация – **от 1 до 3**
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия	
3	Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия	
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия	Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване – **от 4 до 6**
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия	
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия	
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.	Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки – **от 7 до 9**
8	Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.	
9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.	
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.	Значително въздействие, което не може да бъде премахнато чрез прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки - **10**

Оценката на степента на въздействие на проекта се базира на влиянието върху всеки от критериите за благоприятен природозащитен статус - площ на местообитанията в зоната, засегнати популации, качество на местообитанията, въздействия при строителство и експлоатация.

Въздействието върху природните местообитания, видовете животни и птици, предмет на опазване в защитените зони, е оценено въз основа на проведени наблюдения в района на имот № 35033.24.242 предвиден за голф комплекс, през 2008, 2009 и 2017 г., лична непубликувана информация на експертите, литературни източници и др.

Теренни проучвания са проведени в периода февруари-ноември 2008, 2009 и 2017 година.

5.1. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете, предмет на опазване в защитените зони

Негативното въздействието на Инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси" върху биологичното разнообразие се свежда до увреждането на някои природни местообитания и подходящи местообитания на видове растения и животни, част от които повсеместно разпространени. Реализацията на ИП предвижда отнемането и увреждането на растителната покривка, природни местообитания и местообитания на видове животни и птици, ползващи района за трофична база, укритие или размножаване.

Голяма част от имотът е бил опожарен през пролетта на 2017 г, като голям процент от храстовата растителност също е била засегната.

Инвестиционното предложение е **допустимо** съгласно забранителните режими и дейности (Заповед № РД-560/21.08.2009 г. на Министъра на околната среда и водите) в ЗЗ BG 0002043 „Емине" и Решение БС-З-ПрОС/2.02.2017 на РИОСВ Бургас.

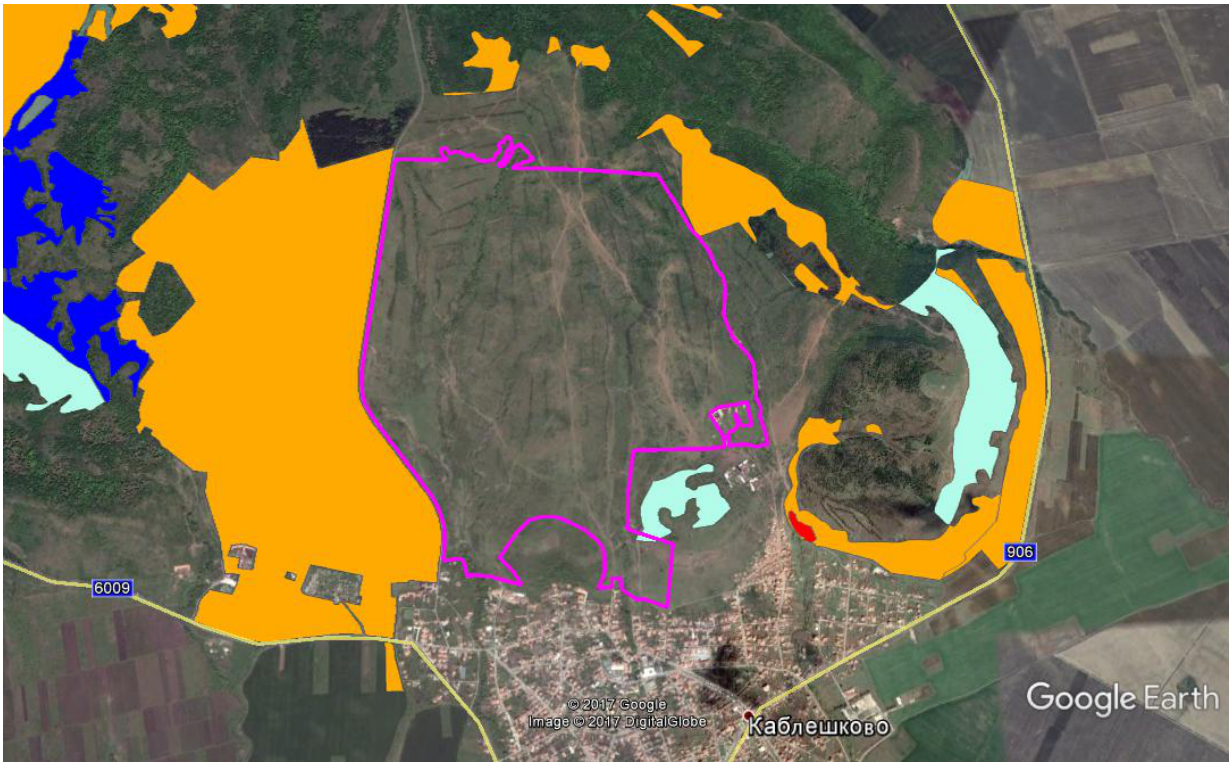
5.1.1 ЗЗ BG000151 „Айтоска планина" по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Зоната е включена в списъка на защитени зони, приет с Решение № 122/02.03.2007 на Министерски съвет (обн. ДВ бр. 21/2007).

Въздействие върху типове природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Предмет на опазване в защитена зона BG0000151 „Айтоска планина" са 11 типа природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕИО. Според стандартните формуляри на защитената зона (2008 и 2015 г), предмет на опазване в зоната са 8 типа местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕИО, но следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" четири типа (4090 и 6210, 6240 и 8220) са новоустановени и 1 тип (6110) не е потвърден. Така актуализираните природни местообитания, предмет на опазване в зоната са 11 типа.

Най-близките до имота за голф комплекс при гр. Каблешково местообитания съгласно картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" са представени на фиг. 5.1.1.



Фиг. 5.1.1. Най-близките до имота местообитания съгласно картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”:

- 6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea – оранжево
- 91AA * Източни гори от космат дъб – светло синьо
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii - червено
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – тъмно синьо

Очаквани въздействия

1530 * Панонски солени степи и солени блата

Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение

4090 Ендемични оро-средиземноморски съобщества от ниски бодливи храстчета

Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение

6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi

При реализирането на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” този тип природно местообитание не е потвърдено.

6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (* важни местообитания на орхидеи)

Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение

6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea

Съгласно картите по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение (фиг. 5.1.1). Значителна част

от него (по индуктивен модел и теренни наблюдения) се разполага в западна и югозападна посока непосредствено до границата му и малка част - в близост до североизточната граница на ИП (фиг. 5.1.2). При дедуктивния модел и верификацията местообитанието западно от имота не е потвърдено (фиг. 5.1.3), вероятно защото не е било посетено от полевите екипи (GPS точка на полевите наблюдения - 42º39,814 и 27º34,144). Природно местообитание 6220 е представено с много по-голяма площ (4958,39 ха) спрямо посочената в стандартния формуляр.*

При тази локализация се очакват само косвени въздействия. Както става ясно, обаче, от анализите за природно местообитание 62A0, по отношение условията, в които са развити и състава, който ги характеризира, местообитание 62A0 се доближава силно до местообитание 6220, като съгласно верифицирания вариант на картата на местообитанията по дедуктивния модел, на редица места те граничат едно с друго. По наша преценка, в западните части на имота, източно от шосето за хижата, местообитание 6220 се разпростира в неголяма площ (около 46,5 ха) и от източната страна на шосето. Тук експозицията е североизточна и хидрологичния режим е изместен към ксеромезофитен тип на местообитания. Охрастяването е значително по-слабо (около 14,5% от допълнената площ на това местообитание), което също доближава двете местообитания. С това, имота, в границите на който ще бъде осъществено инвестиционното предложение обхваща и площи, които представляват природозащитен интерес, подобен или същия като този по отношение на местообитание 6220 и за които при реализацията на проекта предстои пряко въздействие. Тази площ с размер около 46,5 ха. - като нарушен терен, отнесен към общата площ на ЗЗ "Айтоска планина" е 0,15%. Територията не е верифицирана и не е включена към площта на природни местообитания, предмет на опазване в зоната (резултати от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I").
(http://natura2000.moew.government.bg/Home/ProtectedSite?code=BG0000151&siteType=HabitatDirective)

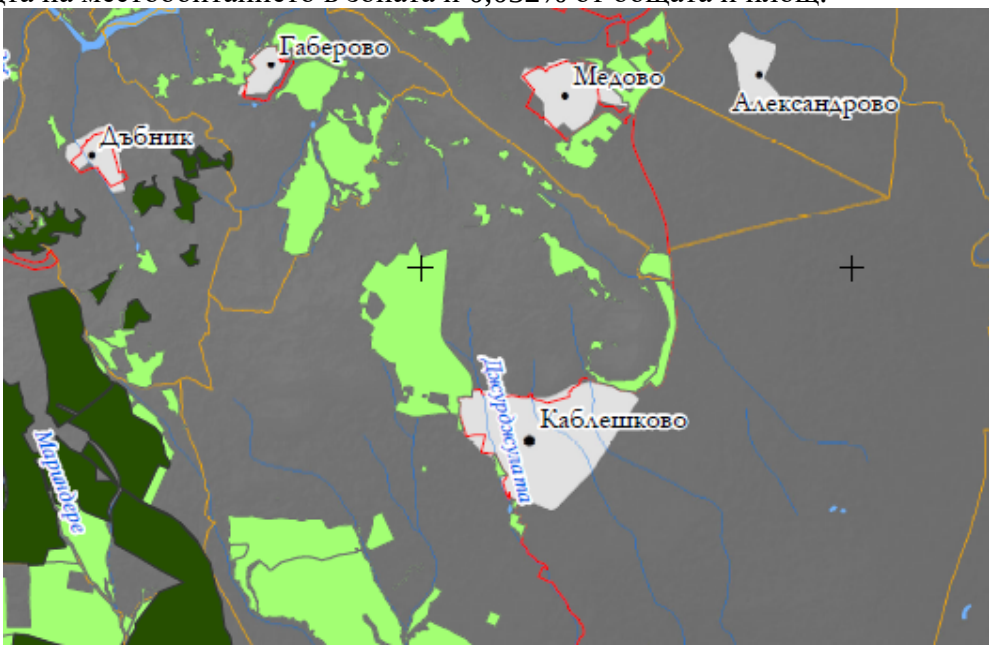
Поради тази причина площта на местообитанието в зоната по стандартен формуляр - 4958,39 ха, се запазва на 100% и няма да има промяна в направените оценки за местообитанието по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Очакваните косвени въздействия са свързани с придвижването на техника по пътя гр. Каблешково – хижата, във времето на строителството, товарни и разтоварни дейности, депониране на земни маси, строителни материали, оборудване и др., завишени акустични нива, увеличено човешко присъствие. Времето на експлоатацията е свързано също с косвени негативни въздействия предимно от антропогенния натиск - при запълнен капацитет на комплекса се очаква присъствие на 10 000 човека (заедно с обслужващия персонал), техните автомобили друга съпътстваща и транспортна техника; други фактори като: озеленяване върху 115,5 ха (61% от площта на ИП), спортни полета за голф с водни площи върху 67 ха, жилищни квартали с хотели и вилни селища с около 1500 сгради, външна и вътрешна инфраструктура и др.; промяна в шумовата характеристика на района при завишени акустични нива.

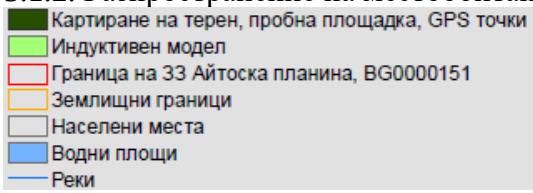
---

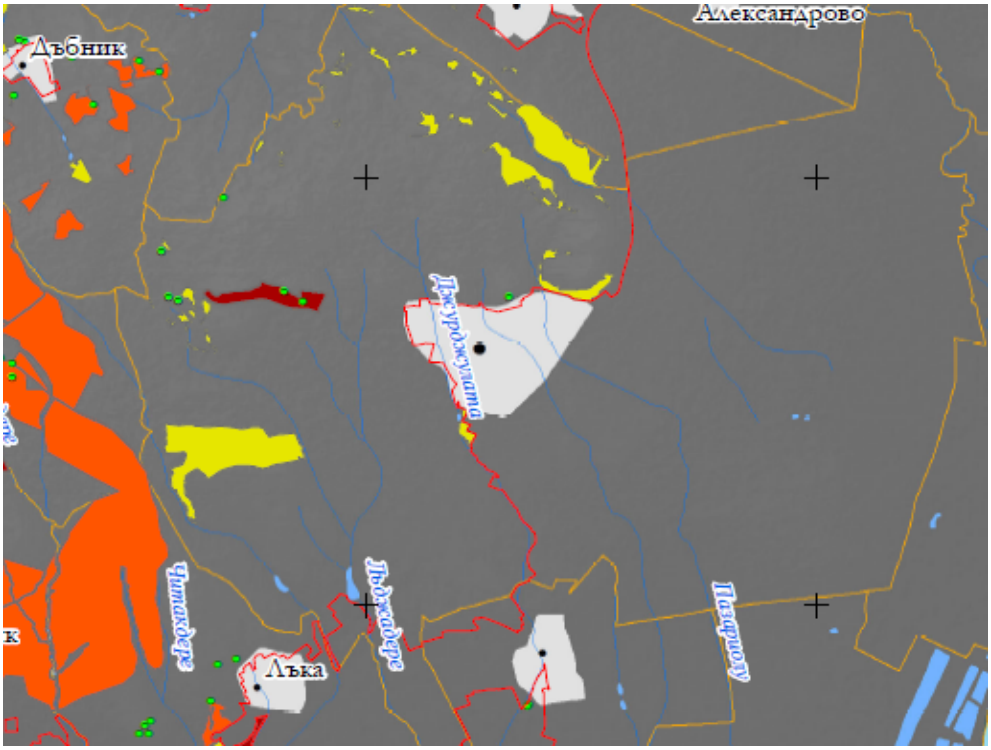
* *Референтната стойност следва да се свърже с площта, получена по време на проучването: 4958,39 ха. Площ на верифицираната територия: 2827,55 ха. От тази площ 2114 ха са потвърдени като природно местообитание 6220. Верифицираната територия по дедуктивен модел е 2827,55 ха и е по-голяма от площта по дедуктивен модел. Тъй като зоната не е картирана на 100%, за останалата територия е приложен индуктивен модел.*

Така, от реализацията на инвестиционното предложение освен прякото засягане на 46,5 ха се очакват и косвени влияния върху части от този хабитат. Очаква се те да се разпространят върху площ от 10,2 ха (50 м. от западната граница на имота и част от неговата североизточна граница). Така под косвено въздействие биха били 0,2% от площта на местообитанието в зоната и 0,032% от общата й площ.

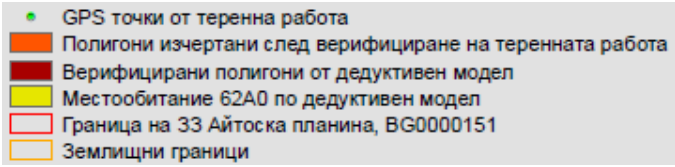


5.1.2. Разпространение на местообитание 6220





5.1.3. Верифицирана територия на 6220



Оценка на въздействието на ИП върху Благоприятното Природозащитно Състояние на Хабитат 6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea

Критерий	**Описание на потенциалното въздействие**	**Степен на въздействие**
Популация в границите на зоната и обсега на ИП	Пряко не се засягат популации на целеви за зоната видове..	Без въздействие
Площ на местообитанието	Местообитанието се засяга пряко върху площ от 46,5 ха, като. Засегнатата площ от инвестиционното предложение спрямо общата площ на ЗЗ "Айтоска планина"- 0.15%, Не се намалява общата площ на местообитанието в зоната по СФ.	Слабо въздействие
Фрагментация	Местообитанието частично се фрагментира	Слабо въздействие
Структура и функции	Запазват се върху местообитанието	Без въздействие
Бъдещи перспективи (заплахи и въздействия)	Слабо въздействие върху някои съпътстващи видове растения от местообитанието	Слабо въздействие с траен характер.

Степен на въздействие на елементите на ИП върху природното местообитание 6220

Елемент на ИП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
1. Изграждане на спортен комплекс с голф-игрище, вилно селище, паркинги, хотел, сгради, водни площи	Пряко въздействие върху видове растения без консервационна стойност, едификатори на природно местообитание с приоритетно значение. Не се очаква пряко унищожаване на целеви видове растения	Преки - върху част от природно местообитание с приоритетно значение Косвени - чрез промени в микроклиматичните потребности на местообитанието	3
2. Експлоатация	Трайна промяна върху част от растителността на природно местообитание	Преки и косвени - трайни, обратими	3

6240 *Субпанонски степни тревни съобщества

Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение

62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Това природно местообитание е изградено предимно от ксеротермни тревни съобщества, близки до степните, но с по-голямо участие на средиземноморски видове. В защитена зона «Айтоска планина» доминантните видове в съобществата, отнасящи се към местообитание 62A0 са Festuca valesiaca и Phleum pleoides. В техните ценози взимат участие и Teucrium polium, Chrysopogon gryllus, Stipa capillata, Stipa pennata agg,, Euphorbia myrsinites, Poa bulbosa, Crupina vulgaris, Koeleria splendens, Thymus striathus. Като се изключи по-голямото количествено присъствие на Stipa capillata, Achillea clypeolata и Stipa pennata agg., в защитената зона не са установени другите видове, придаващи характерения облик на местообитанието в този район на България (например Inula aschersoniana, Satureja spp.). То не е типично и представително по отношение на доминиращите видове. Обрастването с храсти, основно от Paliurus spina-christi, е в различна степен в различните участъци на местообитанието в защитената зона. Площите с обрастване над 40%, от храстова растителност, замъгляват представителността на местообитанието. В проучвания район отделни части от площта на ИП надхвърлят 50% покритие на храстова растителност. По отношение на ксеротермната природа на ценозите, формиращи местообитанието и състава, който го характеризира, то се доближава силно до природното местообитание 6220, което, съгласно верифицирания вариант на картата на местообитанието по дедуктивния модел, на редица места граничи с 62A0.

Съгласно верифицирания дедуктивен модел в проучвания район, една част от местообитанието, непосредствено над гр. Каблешково е обхваната изцяло от инвестиционното предложение с площ от 192 ха. Тази площ спрямо площта на цялата защитена зона представлява 0,65%. Референтната стойност за разпространението на местообитание 62A0 в защитена зона „Айтоска планина”, посочена в Стандартния формуляр на зоната (2008 г) е 8284,99 ха, от което следва, че засегнатата от ИП площ спрямо площта на местообитанието в зоната по данните от СФ представлява 2,31%. При прилагането на информацията на верифицирания дедуктивен модел, следва, че 3402,75 ха е площта на местообитанието по този модел и при засегната площ от 192 ха то засягането представлява 5,64% (фиг. 5.1.4 и 5.1.5).

Засегнатата площ от местообитанието, отнесена към тази в националното му покритие е 0,38% а към тази, попадаща в Натура - зоните е 1,58%.

Нашата оценка за типа растителност в района на инвестиционното предложение не се различава от тази, направена от картиращия екип на проекта, която е: ”... Въпреки присъствието на част от типичните видове за природно местообитание 62A0 и някои калцифилни видове, този тип растителност не е типичен представител на местообитание 62A0. В защитената зона не е установен характерния за местообитанието общ облик, обусловен от значителен излаз на варовикова основна скала, ниско проективно покритие, липса на ясен доминант, участие на много полухрастови видове, включително и етерично маслени. Разпространените в зоната ксеротермни растителни съобщества не принадлежат към синтаксоните, посочени в документите по проекта (Методика за картиране на 62A0) и разпространени в този район на България (установените в дисертацията на Сопотлиева, 2008, асоциации Euphorbio myrsinitis-Bothriochloetum Jovan.-Dunj. 1955 и Festuco valesiacae-Stipetum capillatae Sill. 1930). Становището, че в района на Мала Айтоска планина растителността от местообитание 62A0 не се среща или има много малко и ограничено разпространение, се подкрепя и от факта, че нито един от синтаксоните, отнасящи се

към местообитанието не са установени при детайлно синтаксономично проучване на района в дисертацията на Сопотлиева.”

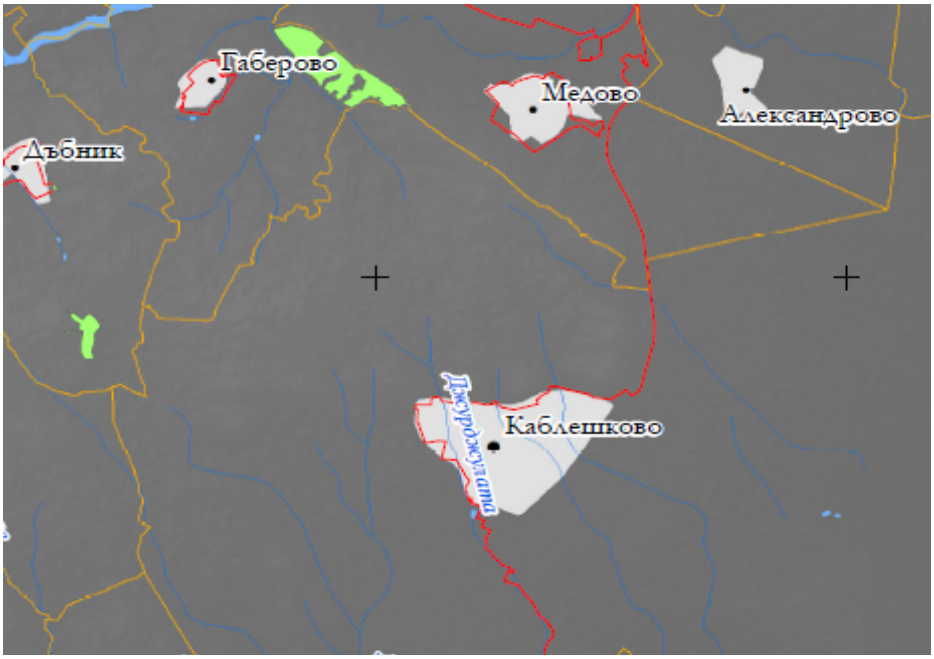
Ксерофитната тревна растителност в защитената зона е представена предимно от природно местообитание 6220, както и от съобщества на 6210.” (проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”) .

Във връзка с изложеното до тук, направените проучвания на терена на ИП и околностите му, считаме че:

- Възможно е това местообитание при определянето на Защитените зони по Натура 2000 да е било значително по широко разпространено на територията на ЗЗ “Айтоска планина” (8284,99 ха) и в резултат на различни негативни фактори - токсични аерозоли и други локални замърсявания на почви и води и най-вече редовните опожарявания на сухата тревна маса и драка, да са причинили неговото редуциране до 173,51 ха. Това многократно намаляване на площта е една от причините местообитанието да бъде оценено с “неблагоприятно-лошо природозащитно състояние” по отношение параметър заемана площ.
- След извършването на картиране на природните местообитания на територията на ЗЗ “Айтоска планина” на картния материал по индуктивния модел няма части от това местообитание в обхвата на инвестиционното предложение.
- По верифицирания вариант на дедуктивния модел площта на ИП изцяло попада в границите на една част от местообитанието.
- Почти целия район, в който попада ИП е бил частично или изцяло опожаряван. Това е довело до изменения в състава на тревните ценози и засилване на охрастяването. Сега храстовата растителност, представена предимно от драка заема над 50 % от проучваната площ, което също е знак за загубата на това местообитание в обхвата на района.

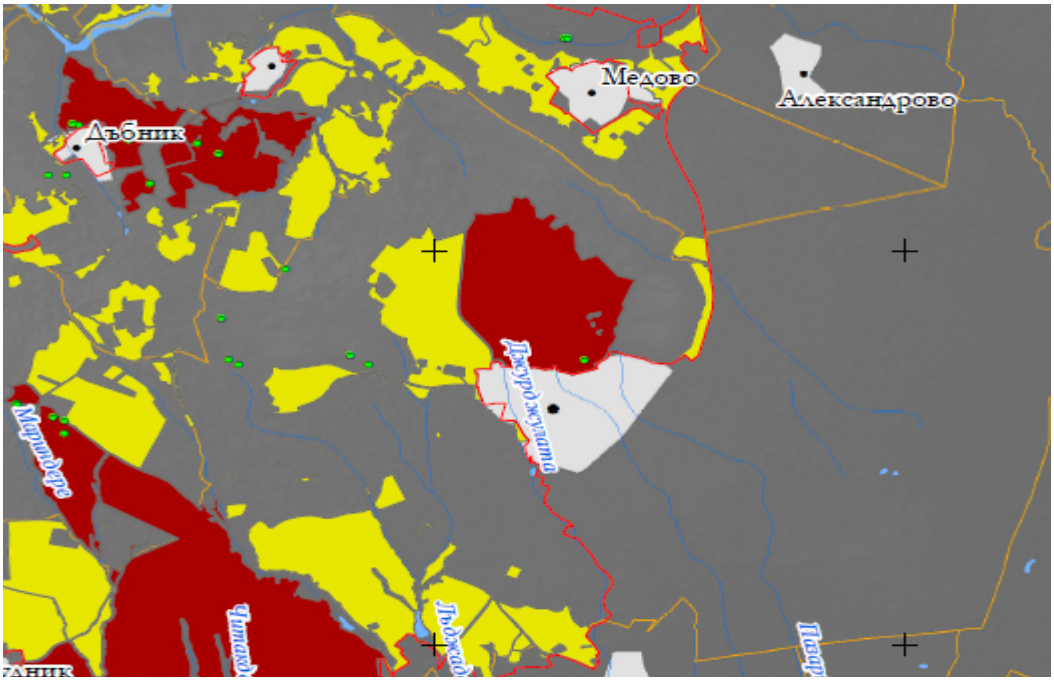
В заключение, позовавайки се на сегашното състояние на терена, накратко описано горе, сме на мнение, че този хабитат не се разполага на мястото на ИП. Придържането към картата по дедуктивния модел считаме за некоректно, тъй като тя е верифицирана на базата на ситуация от преди около 12 години. И тъй като индуктивния модел също посочва места, които не съвпадат с дедуктивния (в землището на с. Габерово северозападно от Каблешково), можем да твърдим, че на мястото на инвестиционното предложение, природно местообитание 62А0 не е разпространено. *

**От официалната документация, свързана с картирането на природните местообитания (проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”) става ясно че площта на това местообитание е 173,51 ха. По стандартен формуляр тя е 8285 ха, по дедуктивен модел е 8375,14 ха., а при верификацията на дедуктивния модел територията е значително по-малка - 3402,75 ха, като само 6,69 ха от тази площ са потвърдени като природно местообитание 62А0.*



Фиг. 5.1.4 Разпространение на местообитание 62А0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Картиране на терен, пробна площадка, GPS точки
Индуктивен модел
Граница на 33 Айтоска планина, BG0000151
Землищни граници
Населени места
Водни площи
Реки



Фиг. 5.1.5 Верифицирани полигони на местообитание62А0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

GPS точки от теренна работа
Полигони изчертани след верифициране на теренната работа
Верифицирани полигони от дедуктивен модел
Местообитание 62А0 по дедуктивен модел
Граница на 33 Айтоска планина, BG0000151
Землищни граници

6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение

8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

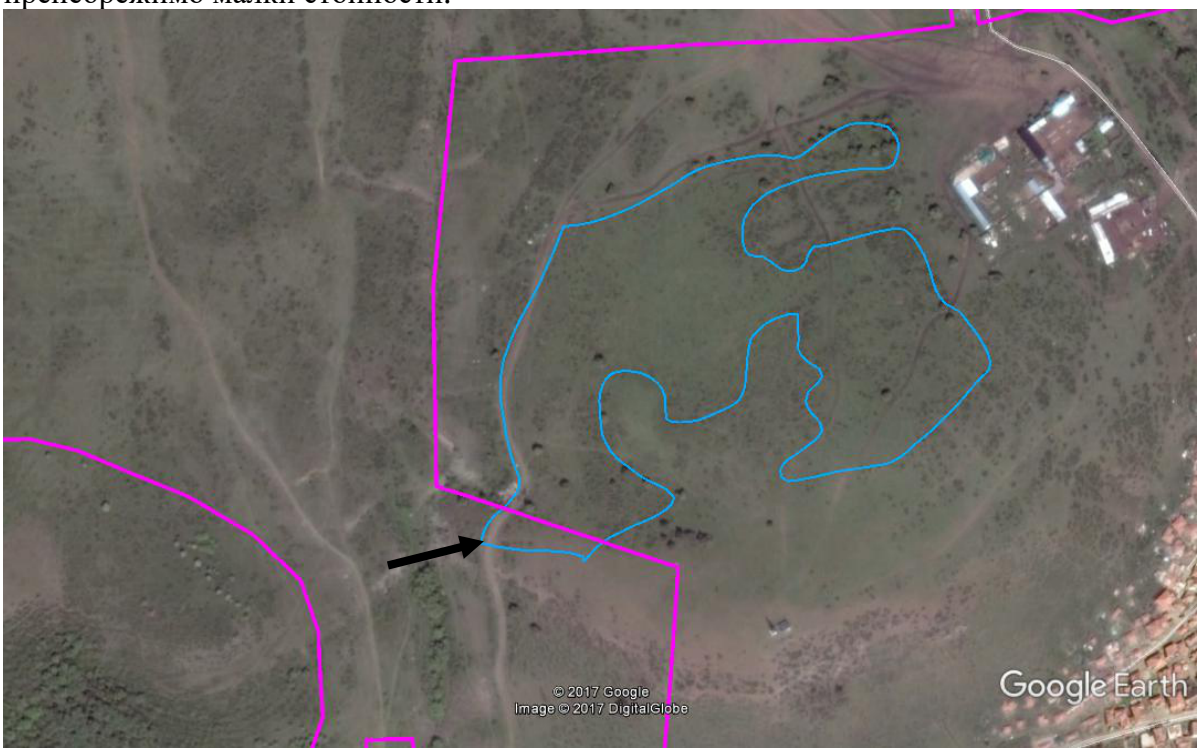
Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение

8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii

Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение. Най-близкото картирано местообитание съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" е на 280 м. югоизточно от границите на имота (фиг. 5.1.1). Не се очакват преки и косвени въздействия върху този тип местообитание.

91AA * Източни гори от космат дъб

Местообитанието е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение при теренните изследвания. Съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" (фиг. 5.1.1) и по индуктивен модел, малка площ от местообитанието попада в най-южната част на обекта. ИП отнема от него площ от 0,216 ха, като в тях няма да бъдат засегнати отделни екземпляри от доминанта на ценоза космат дъб (*Quercus pubescens*) Фиг. 5.1.6). Засегнатата площ от инвестиционното предложение спрямо площта на защитената зона възлиза на 0,00073%; спрямо площта на местообитанието в защитената зона е 0,047%; спрямо площта на местообитанието в националното му покритие 0,00028% и спрямо площта му в Натура 2000 зоните – 0,00049%. Като се има предвид, че едификатора на местообитанието *Quercus pubescens* отсъства от засегнатата част на местообитанието, то нанесените щети върху него биха били само върху безлесната част от него с пренебрежимо малки стойности.



Фиг. 5.1.6 Засягане на местообитание 91AA * Източни гори от космат дъб (син контур) от границите на имота.

Оценка на въздействието на ИП върху Благоприятното Природозащитно Състояние на Хабитат 91АА * Източни гори от космат дъб

Критерий	Описание на потенциалното въздействие	Степен на въздействие
Популация в границите на зоната и обсега на ИП	Пряко не се засягат популации на целеви за зоната видове. Евентуалните въздействия са косвени.	Без въздействие
Площ на местообитанието	Местообитанието се засяга пряко върху площ от 0,216 ха, като няма да бъдат засегнати екземпляри от доминанта на ценоза космат дъб *(Quercus pubescens)*. Засегнатата площ от инвестиционното предложение спрямо площта на защитената зона 0,00073%; спрямо площта на место-обитанието в защитената зона е 0,047%; спрямо площта на местообитанието в националното му покритие 0,00028% и спрямо площта му в Натура 2000 зоните – 0,00049%.	Слабо въздействие
Фрагментация	Местообитанието частично се фрагментира	Слабо въздействие
Структура и функции	Запазват се върху местообитанието	Без въздействие
Бъдещи перспективи (заплахи и въздействия)	Слабо въздействие върху някои съпътстващи видове растения от местообитанието	Слабо въздействие с траен характер.

Степен на въздействие на елементите на ИП върху природното местообитание 91АА

Елемент на ИП	Най-силно засегнати видове	Характер на въздействието	Степен на въздействие по приложената скала от 1 до 10
1. Изграждане на спортен комплекс с голф-игрище, вилно селище, паркинги, хотел, сгради, водни площи	Пряко въздействие върху видове растения без консервационна стойност, едификатори на природно местообитание с приоритетно значение. Не се очаква пряко унищожаване на целеви видове растения	Преки - върху част от природно местообитание с приоритетно значение Косвени - чрез промени в микроклиматичните потребности на местообитанието	3
2. Експлоатация	Трайна промяна върху част от растителността на природно местообитание	преки и косвени - трайни, обратими	3

За да се онагледят въздействията на ИП върху природните местообитания, предлагаме сравнителен анализ по отношение заетите площи от отделните местообитания в обсега на проекта и процентното им засягане по отношение на цялата

защитена зона, площта на местообитанието в зоната, площта му в “Натура 2000”-местата и по отношение на националното му покритие. Горното следва в таблицата:

хабитат	*площ на хабитата в Защитената зона по СТФ (в ха)*	*засегната площ (в ха)*	*засегната площ в % по отношение площта на хабитата в Защитената зона*	*засегната площ в % по отношение площта на Защитената зона*	*засегната площ в % по отношение на хабитата в “Натура”-местата)*	*засегната площ в % по отношение на хабитата в националното му покритие*
91AA	458,32	0,216	0,047	0,00073	0,00049	0,00028
6220	4958.4	46,5	-	0,15	-	-

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Местообитанието не е констатирано в обхвата на инвестиционното предложение. Най-близкото картирано местообитание съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е на 800 м. западно от границите на имота (фиг. 5.1.1). Не се очакват преки и косвени въздействия върху този тип местообитание.

Въздействие върху видове растения, предмет на опазване в зоната.

Не се очакват, тъй като, както в зоната, така и на мястото на инвестиционното предложение, не са констатирани видове растения предмет на опазване

Въздействие върху видове животни, предмет на опазване в зоната.

В приложение II на Директива 92/43/ЕИО за Защитена зона BG0000151 „Айтоска планина“ са включени 10 вида бозайници (от които четири вида прилепи) Според стандартния формуляр на защитената зона (2008 и 2011 г.) техния брой е 7, като следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, три вида прилепи са новоустановени за зоната (Голям нощник (*Myotis myotis*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) и Остроух нощник (*Myotis blythii*) (СФ 2015 г.).

Предмет на опазване в зоната са и четири вида влечуги, 3 вида земноводни, от които един новоустановен *(Bombina variegata)*, 2 вида риби и 7 вида безгръбначни животни.

Въздействие върху бозайниците (без прилепи)

1355 Видра (*Lutra lutra*)

Биология на вида: Среща се почти из цялата страна с изключение на Добруджа и голяма част от Лудогорието. С най-голяма плътност е популацията в Югоизточна България. Уязвим вид. Включен в Червена книга на България – 2011 г. Обитава течащи (реки и бреговете на планински потоци) и стоящи сладководни водоеми (езера, блата, язовири) в цялата страна, предоставящи места за бърлоги и укрития. Като вид с полуводен начин на живот, видрата е силно привързана към водоеми с добри рибни запаси, които са основен хранителен ресурс за вида. Храни се главно с риба, жаби, охлюви, насекоми, раци, яйца на малки птици, Леговищата са разположени в дупки

около водните басейни – в брега, над нивото на водната повърхност. Размножителният период е около февруари-март.

Състояние на вида в ЗЗ: Относителната численост на видрата в защитената зона е 0,02 инд./км или приемаме, че тя се обитава от 2 индивида.

Съгласно резултатите от проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", територията на ИП не засяга потенциални и ефективни местообитания на вида. Видът не е регистриран на територията на ИП. Не е установен и при теренните проучвания.

Оценка на въздействието: Няма подходящи водни площи и водоеми, като основно условие за наличие на вида в територията на ИП. На територията на ИП липсват подходящи местообитания на вида и предпоставки за наличието му, поради което считаме че реализацията му е без въздействие върху вида и неговото БПС.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

2609 Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtonii*)

Биология на вида: Обитава сухи степни райони с необработваеми площи, целини и обработваеми площи – люцернови и житни посеви, лозя и др. Живее в самостоятелно изкопани подземни дупки разположени на дълбочина над 1 метър. Има от 1 до 3 вертикални отвора, ясно видими на повърхността.

Състояние на вида в ЗЗ: Рядък вид за защитената зона. Потенциалните и ефективни местообитания на вида са на значително отстояние от територията на ИП. Може да се счита, че информацията за присъствието на вида в защитената зона е недостатъчна. Не е установен при теренните проучвания.

Оценка на въздействието: Ареалът на вида, както и липсата на достатъчно дълбок почвен слой на територията на ИП, са причина за отсъствие на вида. Няма да се засегнат нито косвено, нито пряко убежища или индивиди на добруджанския хомяк при реализацията на ИП.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

1352 Европейски вълк (*Canis lupus*)

Биология на вида: Обитава предимно гористи места, но се е приспособил и към открити територии. Води силно подвижен начин на живот. Моногамен вид, двойката е пожизнена. Брачните двойки се образуват от края на декември до началото на февруари. Обикновено живее на групи, като най-често те са съставени от размножаваща се двойка (алфа мъжки и женски) и нейното по-възрастно поколение. Териториален вид. През размножителния период групата (глутница) обитава трудно достъпни райони с гори, храсталаци, скали, ждрела, ливади, като се придържа близо до бърлогата, в която алфа двойката отглежда малките. През есента и зимата, с отбиването на малките и тяхното израстване, утилизира по-голяма територия, като в търсене на храна слиза и в равнините и може да се срещне навсякъде, където има храна – копитни бозайници, зайци, гризачи, птици, мърша, като по принцип избягва райони с по-засилено човешко присъствие. Разгонването е през януари - февруари. Малките, средно 4 - 6, се раждат през април. Семейната територия е от 10000 до 25000 ха. Средната плътност на популацията на вълка в страната е 2 - 4 индивида на 10000 ха. През размножителния период обитава планинските гори, както и равнинните гори на североизточна България. Вълкът е изключително мобилен вид. В рамките на територията си вълците изминават за едно денонощие до 50 - 60 км. Храни се с мърша, мишевидни гризачи, сърни, елени, домашни животни, а понякога дори с влечуги и земноводни.

Състояние на вида в ЗЗ: С включването на вида в Стандартния формуляр не се документира възможното му потенциално срещане в защитената зона. Проучването на вида в зоната е направено по трансектен метод през летния период. Не е установено присъствие на вида. По информация на ДГС Айтос през 2011 – 2012г. има наблюдения на единични индивиди в районите около селата Зетьово и Лясково и един отстрелян вълк край Айтос. Въз основа на тези факти и наличието на биокоридор в северната част на зоната, който осигурява нейната свързаност със ЗЗ „Екокоридор Камчия-Емине", може да се твърди че отделни индивиди преминават в настоящата зона. Природозащитното състояние по този параметър е неблагоприятно – незадоволително. Потенциални местообитания на вида са установени северно от територията на ИП.

Оценка на въздействието: Наличието на овцевъдство в територията на ИП е предпоставка за евентуално транзитно преминаване на единични екземпляри за търсене на храна. Няма обаче условия за постоянно пребиваване, поради липсата на убежища и условия за размножаване. Няма данни за отстреляни вълци в района. Дейността на ИП, може да има много слабо отрицателно въздействие, без необходимост от специални мерки.

Възможни въздействия върху вида: отнемане на потенциални местообитания, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 1.**

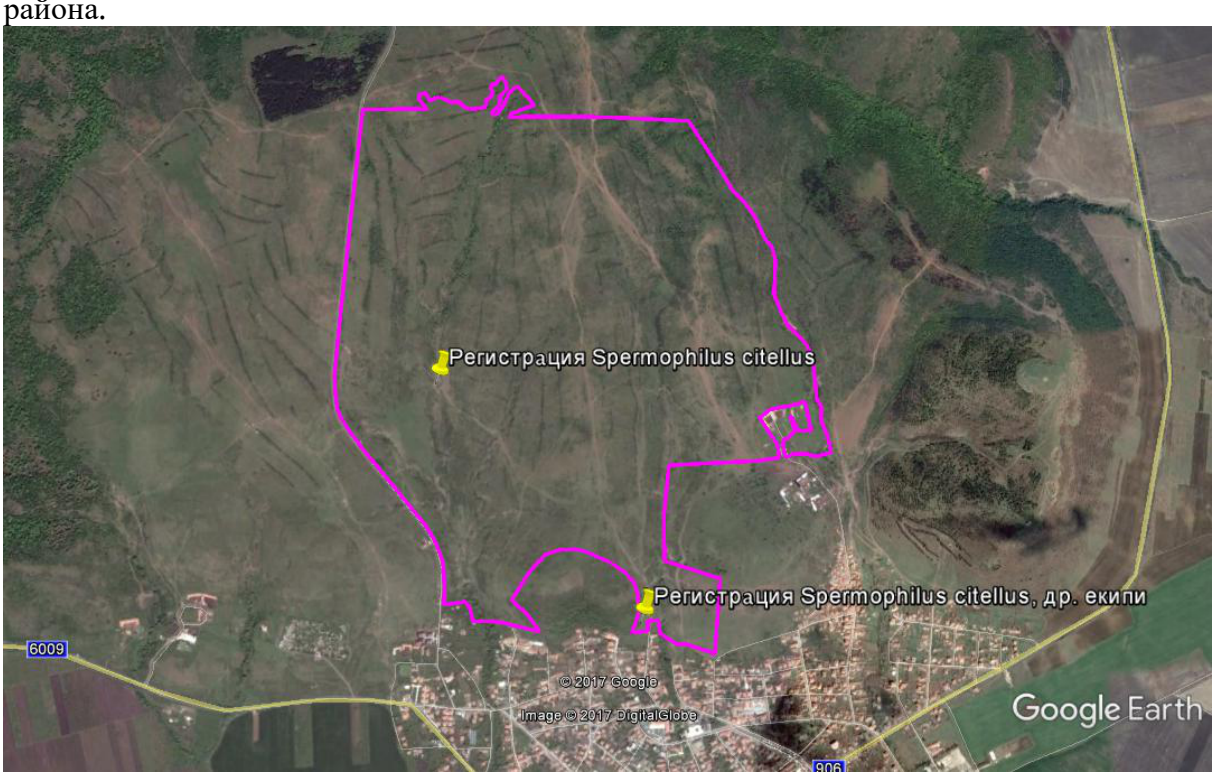
1335 Лалугер (*Spermophilus citellus*)

Биология на вида: Типичен степен вид с ареал от Тракия до Германия и Южна Полша. Среща се спорадично в цялата страна, до 2400 – 2500 m н.в. Населява открити, широки ивици необработваеми земи, покрити с ниска тревиста растителност. Формира относително обособени популационни групировки – "колонии". Степен вид – обитава райони с добре развит почвен слой (50-300 см.) – основно сухи тревни съобщества, пасища, необработваеми площи, агроценози. Колониите са ясно отдиференцирани с полегат отвор около който се вижда изкопана пръст и гнездова камера на дълбочина според дебелината на почвения слой. Храни се с различни треви и техните семена, а понякога – през размножителния период, и с насекоми. Не прави запаси. Дневно животно с активност, според метереологичните условия на годината - от април до септември. През останалото време изпада в зимен сън. Поради това, че не прави запаси, по време на зимния сън, при минимална жизнена дейност, преминава към „ендогенно" хранене, като използва натрупаната мастна тъкан до есента. Ражда един път годишно

Състояние на вида в ЗЗ: Общо в защитената зона в местообитанията обитавани от европейски лалугер са извършени 77 стометрови трансекта за установяване на относителното обилие на вида, като средния брой е 0,62 лалугерови дупки/стометров трансект. При полевото изследване по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", на целевия вид са картирани 61 потенциални според индуктивния модел местообитания като в 32 от тях са установени лалугерови находища. 9 от находищата са потвърдени от други екипи. При картирането на защитената зона в територията на ИП, е посочено находище на колония на лалугер. От екипа извършил картирането на защитената зона, над град Каблешково (Фигура 5.1.7), са посочени 2 находища. Координатите на тези находища са в зоната: N – 42º39,767/E – 27º33,850 (205 м.н.в.) и N – 42º40,176/E – 27º33,374 (169 м.н.в.).

При теренните проучвания на територията на ИП, както и в прилежащите земи, не са установени нито изоставени, нито активни колонии на вида. По време на посещението ни и през тази година, в този район, както и на цялата обходена територия, нямаше следи за колонии на вида там. Установихме само тревни пътеки на

полевки. Допълнително опожаряването през 2017 г е възможно да е прогонило вида от района.



Фигура 5.1.7 Данни за регистрация на Лалугер (*Spermophilus citellus*) според "Карта на регистрациите на европейски лалугер в ЗЗ „Айтоска планина"

Оценка на въздействието: Имотът на ИП попада в субоптимално местообитание на вида и ще отнеме 1,4% от него в границите на ЗЗ. Предвид резултатите получени от теренните проучвания считаме че въздействието ще е в ниска степен. Дълбочината на почвата в границите на имота е под 10 – 15 см., което не позволява формиране на колонии за вида. Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: отнемане на субоптимални местообитания.

***Степен на въздействие*: 3.**

2617 Мишевиден сънливец *(Myomimus roachi)*

Биология на вида. Източносредиземноморски много рядък, слабо проучен вид. Среща се в Югоизточна България, Турска Тракия, Средиземноморското крайбрежие на Мала Азия. У нас най много находища са установени в Странджа планина и Източни Родопи. Обитава открити места, необработваеми площи или окрайнини на овесени, пшенични и царевични ниви, бадемови градини, запустели лозя. Копае дупки на дълбочина около 10–20 cm; ходовете имат няколко изхода. В дъното се намира гнездова камера с гнездо, изградено от сухи треви. Активността му е наземна, но подобно на много други гризачи се катери добре. Активен е предимно през нощта. Зимата прекарва в сън, в дупки под земята, от втората половина на ноември до първата половина на април. Има по едно поколение на година.

Състояние на вида в ЗЗ: Съгласно данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", целевият вид не установен в границите на зоната по нито един от предложените методи за проучване на регистрацията му. В зоната видът не е регистриран, но има литературни данни за находище в близост до зоната - край гр. Несебър (Heinrich, 1936; Angermann,

1966). Това находище не е потвърждавано от почти 80 години. Екземпляр (Balg. 218 – Eliomys quercinus L.) от колекциите на Берлинския музей, с находище от Несебър, се допуска неоснователно, да е мишевиден сънливец. Няма, нито преки нито косвени доказателства за осезателно пребиваване на вида в защитената зона, респективно на територията на ИП.

Оценка на въздействието: На територията на ИП напълно липсват подходящи местообитания на вида и предпоставки за наличието му, поради което считаме че реализацията му е без въздействие върху вида и неговото БПС.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna)*

Биология на вида. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци. Видът обикновено не копае собствени, а разширява подземни леговища на по-едроразмерни гризачи. Обитава предимно открити пространства - степи, обработваеми площи и пасища, храсталачни места и окрайнини на редки гори. Разпространен е основно в райони, където обитават лалугера и хомяците, които са главната му храна. Разгонването започва в началото на февруари. Женската ражда 4-8 малки. Храни се с гризачи, главно лалугери, гущери, птици и др. Рядък вид у нас, с разпространение от мозаечен тип. У нас се среща в изолирани места на цялата страна. По често е срещан в Северна и Западна България, но е намиран и до 1700 м.н.в. в Рила.

Състояние на вида в ЗЗ: Пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в ЗЗ BG0000151. Налице е една регистрация на целевия вид посредством анкетен метод на територията на ЗЗ и една регистрация посредством устно съобщение в непосредствена близост до границата й. И двете регистрации са отдалечени на значително разстояние от територията на ИП.

Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на ЗЗ BG0000151, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 инд./10 км², е 11 индивида. Предвид благоприятните условия за целевия вид на голяма част от територията на Айтоска планина, може да се очаква в рамките на ЗЗ да са налице няколко находища на вида.

Оценка на въздействието: Изхождайки от биологията на вида е възможно случайно, временно преминаване през територията на ИП, за евентуално търсене на храна. Територията на ИП попада в потенциално местообитание на вида. Общата площ на потенциалните местообитания на пъстрия пор в ЗЗ е 110 000 дка или 37 % от общата площ на ЗЗ. Територията на ИП засяга 1,7 % от площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор.

Няма подходящи условия за убежища, както и достатъчна хранителна база, които да осигурят постоянното му пребиваване на територията на ИП.

Възможни въздействия върху вида: отнемане на потенциални местообитания, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 1.**

Въздействие върху прилепите

1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)

Биология на вида: Пещерообитаващ вид, формиращ смесени колонии с остроухия нощник. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. В Швейцария е установено, че над 46% от храната му се състои от едри бръмбари-бегачи (сем. Carabidae). По данни от Западна Европа големият нощник най-често ловува в овощни градини и широколистни гори, а по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, смърчови гори. Хранителните местообитания най-често се

намират в радиус 2-6 км, максимум до 15 км от убежището. Вероятно извършва сезонни миграции между зимните и летните убежища от 20 до около 100 км. разстояние. Изпада в зимен сън в края на ноември и продължава до към средата на март

Състояние на вида в ЗЗ: Видът е новоустановен за зоната. Видът е регистриран на територията на ЗЗ по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", като за него е изготвено актуализирано допълнение към стандартния формуляр на ЗЗ. Видът е рядък на територията на Айтоска планина и не са известни негови зимни убежища.

Оценка на въздействието: На територията на ИП няма условия за постоянно пребиваване на вида, поради липса на убежища и бедна хранителна база. Югоизточната част на имота попада в слабопригодно потенциално ловно местообитание на вида. Оценяваме въздействието като незначително, което не води до промяна на регистрирания до този момент благоприятен статус по критерия „местообитание на вида – площ в границите на зоната".

Възможни въздействия върху вида: Промяна на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

1323 Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*)

Биология на вида: Известен е от над 70 находища у нас, в планините до 1650 м. Най-голям брой индивиди са установени в буковите и смесени гори в пояса 800-1450 м. Горите с преобладание на цер (*Quercus cerris*), полски ясен (*Acer campestre*) и по-рядко от обикновен габър (*Carpinus betulus*) или източен бук (*Fagus orientalis*) в Странджа са предпочитаните местообитания в низинните находища на вида у нас. Характерен горски вид. Възрастните мъжки обикновено живеят поединично в различни убежища (най-често малки дупки в дървета). Характерна особеност и за двата пола е честата смяна/редуване на убежището в един и същи район/участък от гората пред и след размножителния сезон. Известно е, че женските са силно привързани към района откъдето произхождат, а мъжките са значително по-мобилни и много рядко остават да живеят в района, където са се родили. Предпочита окрайнини на гори, ловува около и над речни течения в горски масиви (Петров, непубл.). Видът е известен като стационарен и у нас не е известно да извършва сезонни миграции.

Състояние на вида в ЗЗ: Установени са общо 2 находища на вида в зоната. Промените в оценките на актуализирания Стандартен формуляр се базират на най-последните данни получени в резултат на теренни изследвания проведени в периода 2006-2012 г. и обобщаване на всички литературни данни за разпространението и състоянието на вида в България. Стойността за численост е изчислена по експертна оценка за броя на екземплярите на 1 кв.км, който е екстраполиран върху площта на потенциалните местообитания изчислена от индуктивния Maxent модел за хабитатна пригодност. Така популационната численост на вида в зоната възлиза на 39-64 екземпляра.

Оценка на въздействието: На територията на ИП не са установени хралупести дървета, поради което няма условия за постоянно пребиваване на вида. Неговото вертикално разпространение над 800 м.н.в, е основна причина да не се среща на територията на ИП.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

1303 Малък подковонос *(Rhinolophus hipposideros)*

Биология на вида: Обикновен вид в цялата страна, среща се до около 1500 м н.в. Използва предимно подземни местообитания - естествени пещери и изкуствени галерии. Свързан е с карстови райони с богата растителност. Среща се и в населени

места. Използва предимно подземни размножителни и зимни убежища, но обитава също така тавани, мазета и изоставени постройки. Формира размножителни групи през май-юни. Ражда по едно малко от средата на юни до средата на юли. Не се отдалечава на големи разстояния от убежището. Познати са миграции на индивиди на територията на България до около 100 км.

Състояние на вида в ЗЗ: Видът е новоустановен за зоната. Видът е регистриран на територията на ЗЗ по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", като за него е изготвено актуализирано допълнение към стандартния формуляр на ЗЗ. Видът е рядък на територията на Айтоска планина и не са известни негови зимни убежища.

Оценка на въздействието: Територията на ИП не засяга пряко убежища на вида и индивиди. Въздействието се изразява в промяна на естествените характеристики на ловно местообитание. Деретата в границите на имота са потенциално ловно местообитание на вида. Въздействието се определя като слабо, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки.

Възможни въздействия върху вида: загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 2.**

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*)

Биология на вида: В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 130 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 м н.в. Среща се в почти всички карстови и скалисти райони в страната. Характерен пещерообитаващ вид. Максимумът на раждания е през периода 20 май - 10 юни. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. В Швейцария е установено, че над 60% от храната му се състои от едри дългопипалести скакалци (сем. Tettigoniidae), които лови в открити райони, пасища и често в прясно окосени ливади. У нас извършва редовни сезонни миграции между зимните и летни убежища в рамките на 50 до 80 км.

Състояние на вида в ЗЗ: Видът е регистриран на територията на ЗЗ по време на проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", като за него е изготвено актуализирано допълнение към стандартния формуляр на ЗЗ. Видът е рядък на територията на Айтоска планина и не са известни негови зимни убежища.

Оценка на въздействието: На територията на ИП няма условия за постоянно пребиваване на вида, поради липса на убежища и бедна хранителна база. Югоизточната част на имота попада в слабопригодно потенциално ловно местообитание на вида. Оценяваме въздействието като незначително, което не води до промяна на регистрирания до този момент статус на вида.

Възможни въздействия върху вида: Промяна на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

Въздействие върху земноводни и влечуги

1171 Голям гребенест тритон *(Triturus karelinii*)

Биология на вида: Активен е обикновено от началото на март до края на октомври. Храни се главно с дребни безгръбначни животни. Размножителният период е през пролетта, след което повечето възрастни напускат водоемите. Зимува както във водата, така и на сушата. Обитава всевъзможни водоеми със застояла вода (много рядко бавно течащи реки и потоци) и техните околности (широколистни и смесени гори, храсталаци, ливади и др.).

Състояние на вида в ЗЗ: По време на полевите изследвания видът не е установен в зоната. Съгласно изготвените карти по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", част от територията на ИП (деретата в границите на имота) попада в слабопритодно местообитание.

Оценка на въздействието: Възможна е загуба на потенциални местообитания. Водоемите на територията на ИП не са с достатъчни водни количества, за обитаването на вида в територията на ИП. Въздействието се определя като слабо, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки.

Възможни въздействия върху вида: Загуба на потенциални местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Биология на вида. Обитава планински потоци, малки блата, локви, канавки, корита на чешми и др., но като правило не се среща в големи стоящи водоеми (язовири и езера) и реки. Рядко се отдалечава на повече от няколко метра от водата, но при пресъхване на водоемите или разселване на малките може да измине значително разстояние. Храни се с различни дребни безгръбначни животни. За разлика от много други земноводни, размножителният период е силно разтеглен във времето и може да продължи до средата на лятото. Женската снася яйцата поединично или на малки групи, и обикновено ги прикрепя към водните растения или към субстрата. Зимува на сушата. Среща се в планините и предпланините в западната и централната част на страната, до около 1500 м.н.в. (понякога и по-високо). Не е намирана в Тракийската низина и по Черноморието, а в Дунавската равнина има само няколко единични находки.

Състояние на вида в ЗЗ: Видът е новоустановен в зоната, без данни за числеността и популацията му.

Оценка на въздействието: Не е наблюдавана на територията на ИП, въпреки че има потенциални подходящи местообитания в южната част на имота. Възможно е много слабо въздействие от загуба на потенциални местообитания.

Възможни въздействия върху вида: Загуба на потенциални местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Биология на вида. Обитава естествени и изкуствени езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози. Предпочита водоеми с обилна растителност. Среща се в ниските части на страната до около 250 м.н.в. в Дунавската равнина, Тракийската низина, Северното Черноморие и отделни райони от Южното Черноморие.

Състояние на вида в ЗЗ: Видът е даден като наличен в зоната. По време на полевите изследвания видът не е установен в зоната. Не е установен и по време на теренните проучвания в имота на Възложителя.

Оценка на въздействието: Територията на ИП не попада в потенциално или ефективно местообитание на вида според данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I". Не е наблюдавана на територията на ИП, въпреки че има потенциални подходящи местообитания в южната част на имота. Възможно е много слабо въздействие от загуба на потенциални местообитания.

Възможни въздействия върху вида: Загуба на потенциални местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Биология на вида: Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България (източно от Пазарджик), Черноморието, Дунавската равнина, източната част на Предбалкана и Добруджа. Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Понякога се среща в много влажни места по бреговете на големи реки и блата. Храни се с гризачи, земеровки, дребни птици и яйца, по изключение и с гущери. Ловува в дупки на гризачи или на повърхността и често се катери по дърветата. Задушава жертвата като се увива около нея. Размножаването у нас не е проучено. В източните части на ареала копулацията е през май, а яйцата се снасят през юни-юли. Малките се излюпват в края на лятото. Половата зрялост настъпва на третата или четвъртата година.

Състояние на вида в ЗЗ: По време на полевите изследвания от екипа по картиране, видът е установен с 1 екземпляр ЗЗ „Айтоска планина“. Имайки предвид скрития начин на живот на вида и принципно ниската му численост, отсъствието му от даден район е трудно доказуемо. Поради това е възможно да се среща в границите на имота. Територията на ИП попада в пригодно местообитание на вида според данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”. При такава допустимост е възможна следната

Оценка на въздействието: В територията на ИП не е намиран. Дейността на ИП, може да има много слабо отрицателно въздействие, без необходимост от специални мерки, поради нарушаване на потенциални местообитания.

Възможни въздействия върху вида: Загуба на потенциални местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Биология на вида. Обитава блата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, както и бавно течащи 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. Среща се в цялата страна до около 1100 м н.в.

Състояние на вида в ЗЗ: В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, в зоната не е намерен нито един екземпляр. Изследвани са 11 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 62 744 м.

Оценка на въздействието: Отсъства на територията на ИП. Не е установена и при теренните проучвания в имота. Въпреки че в имота има деренца със слаб воден отток мястото не е подходящо за вида.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

Биология на вида. Обитава както и открити пространства с разпръсната дървесна и храстовидна растителност, така и разредени гори и храсталаци. През пролетта и есента е активна почти целодневно, а през летните месеци само сутрин и привечер. На много места се наблюдават сезонни миграции – в началото на лятото към по-гористи места, а в края на лятото към по-открити. Храни се с тревисти растения, по-рядко с опадали плодове и др. Копулацията обикновено е през април и първата половина на май. Яйцата се снасят в началото на лятото, а малките се излюпват в края на лятото или

началото на есента. Среща се в цялата страна до около 1300 м.н.в., с изключение на Северозападна България и високите полета на Западна България. Вследствие на интензивното земеделие е почти напълно изчезнала от Тракийската низина и от много райони на Дунавската равнина.

Състояние на вида в ЗЗ: От екипа по картиране, в защитената зона, са изследвани 11 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 62 744 м. Присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри). В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 8 индивида, от които: 1 мъжки, 3 женски, 3 неполово зрели и 1 люпило. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Айтоска планина“ е 1945,82 ha.

Площ на потенциалните места за снасяне на яйца. Имайки предвид екологичните изисквания на *T. graeca* местата за яйцеснасяне съвпадат напълно с оптималните местообитания, тъй като се използват от индивидите като индивидуални участъци за напичане и яйцеснасяне. Поради тази причина е използван един показател. Възприетите прагови стойности са:

- над 1% от площта на потенциалното местообитание: благоприятно състояние;
- под 1%: неблагоприятно – незадоволително състояние;
- под 0,2%: неблагоприятно – лошо състояние.

Изследваната зона е заета предимно от горски масиви, като 7943,35 ha (87,43%) от подходящите местообитания в зоната представляват разредени гори и храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи с дървета и храсти. Получените проценти създават оптимални условия за съществуване на вида.

Оценка на въздействието: Западната част на територията на ИП попада в слабопригодно потенциално местообитание на вида. Поради коренна промяна на тревната покривка в зоната на ИП ще се променят екологичните условия, като се влошат значително местообитанията на вида. Реализацията на ИП може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: Загуба на потенциални местообитания.

***Степен на въздействие*: 4.**

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Биология на вида. Обитава широколистни гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати дървета и храсти и др. Най-многочислена е в разредени дъбови гори в хълмисти и нископланински райони. През пролетта и есента е активна почти целодневно, а през летните месеци само сутрин и привечер. На много места през лятото се наблюдават ежедневни миграции – към „дъното“ на речните долини (сутрин) и обратно към по-високите части на склоновете (привечер). Храни се с тревисти растения, по-рядко с опадали плодове и др. Обикновено се размножава двукратно през годината, като първата копулация е през април или май, а втората през юли или август. Малките са излюпват в края на лятото или през есента, като във втория случай понякога не напускат „гнездото“, а остават там да зимуват. Среща се в цялата страна до около 1400 м н.в., с изключение на Добруджа и високите полета на Западна България. Вследствие на интензивното земеделие е почти напълно изчезнала от Тракийската низина и от много райони на Дунавската равнина.

Състояние на вида в ЗЗ: По време на картирането са изследвани 11 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 62 743 м. Средната стойност на обилието на вида е 0,30 екз. на 1000 м (Ab = 0,30±0,24). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,09 екз. на 1000 м, а максималният –

0,56 екз. на 1000 м. присъствието на целевия вид е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри).

В рамките на полевите проучвания тогава са установени 7 екземпляра, от които 2 мъжки, 3 женски и 2 неполово зрели.

Площ на потенциалните места за снасяне на яйца. Имайки предвид екологичните изисквания на *T. hermanni* местата за яйцеснасяне съвпадат напълно с оптималните местообитания, т. к. се използват от индивидите като индивидуални участъци за напичане и яйцеснасяне. Поради тази причина е използван един показател.

Прагови стойности:

Над 1% благоприятно

Под 1% неблагоприятно незадоволително

Под 0,2% неблагоприятно лошо

78,69% от подходящите местообитания в зоната представляват разредени гори и храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи с дървета и храсти. Получените проценти създават условия за съществуване на вида.

Оценка на въздействието: Западната част на територията на ИП попада в слабопригодно ефективно местообитание на вида. Поради коренна промяна на тревната покривка в зоната на ИП ще се променят екологичните условия, като се влошат значително местообитанията на вида. Реализацията на ИП може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: Загуба на местообитания.

***Степен на въздействие*: 4.**

Въздействие върху рибите

Предмет на опазване в зоната са два вида риби - Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) и Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*). Инвестиционното предложение не засяга естествени и изкуствени водни обекти на територията на ЗЗ „Айтоска планина", обитавани от двата вида и е без въздействие върху тях и техния БПС.

Възможни въздействия върху вида: няма ***Степен на въздействие*: нулево.**

Въздействие върху безгръбначните животни

Бисерна мида (*Unio crassus*).

Биология на вида: Обитава долните течения на реките, предимно дълбоки богати на кислород чисти течащи водоеми с пясъчно дъно. В България обитава реките както в Черноморския басейн, така и в Егейския. Предпочита песъкливо-тинесто-глинест характер на дъното.

Състояние на популацията в ЗЗ: Числеността на популацията в зоната е определена на над 103500 индивида. Съгласно резултатите от проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", територията на голф комплекса при гр. Каблешково засяга незначителен участък от потенциално местообитание на вида, а именно около 100 метра от постоянно водно течение.

Оценка на въздействието: Южната част на имота (северно от гр. Каблешково) засяга част от водно течение. Промяната на хидрологичния режим би имал негативно въздействие върху вида. Поради малката площ и че местообитанието не е ефективно заето реализацията на ИП няма да доведе до промяна в БПС на вида в зоната. Считаме, че потенциалното въздействие върху вида е незначително.

Възможни въздействия върху вида: отнемане на потенциални местообитания.
***Степен на въздействие*: 1.**

Вертиго (*Vertigo angustior*)

Биология на вида: Видът обитава влажни до много влажни гористи биотопи, често покрай водоеми.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът е рядък, без сигурни числени стойности на популацията в защитената зона. На територията на ИП почти липсват подходящи влажни местообитания на вида и предпоставки за наличието му. Съгласно резултатите от проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", ИП засяга незначителен участък от потенциално местообитание на вида, а именно около 100 метра от постоянно водно течение.

Оценка на въздействието: Южната част на имота (северно от гр. Каблешково) засяга част от водно течение. Промяната на хидрологичния режим би имал негативно въздействие върху вида. Поради малката площ и че местообитанието не е ефективно заето реализацията на ИП няма да доведе до промяна в БПС на вида в зоната. Считаме, че потенциалното въздействие върху вида е незначително.

Възможни въздействия върху вида: отнемане на потенциални местообитания.
***Степен на въздействие*: 1.**

Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)

Биология на вида: Видът е съобщаван за много места в страната, разпространен в средните и долните течения на потоци и малки реки. Ларвите на това водно конче се развиват по подводната част на някои растения.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът е рядък, около 14 индивида според СФ. На територията на ИП почти липсват подходящи влажни местообитания на вида и предпоставки за наличието му. Съгласно резултатите от проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", ИП засяга незначителен участък от потенциално местообитание на вида, а именно около 100 метра от постоянно водно течение.

Оценка на въздействието: Южната част на имота (северно от гр. Каблешково) засяга част от водно течение. Промяната на хидрологичния режим би имал негативно въздействие върху вида. Поради малката площ и че местообитанието не е ефективно заето реализацията на ИП няма да доведе до промяна в БПС на вида в зоната. Считаме, че потенциалното въздействие върху вида е незначително.

Възможни въздействия върху вида: отнемане на потенциални местообитания.
***Степен на въздействие*: 1.**

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Биология на вида: Развива се предимно по дъбове. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст). Както ларвата, така и възрастното са свързани с наличието на стари, загниващи, но все още живи дъбови дървета. Възрастното лети през май-август, активно е привечер или през ранните часове на нощта. Среща се в цялата страна.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът е рядък, без сигурни числени стойности на популацията в защитената зона.

Оценка на въздействието: На територията на ИП напълно липсват подходящи местообитания на вида и предпоставки за наличието му, поради което считаме че то е без въздействие върху обикновения сечко и неговото БПС.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*).

Биология на вида: Намиран във всички части на страната. В северна България се среща от най-ниските и топли части до към 1000 м, докато в южните райони на страната има данни, че е намиран до 1500 м надморска височина. Обитава най-често покрайнините (екотоните) на просветлени широколистни и смесени гори. Ларвата се развива нормално 5-6 години в гнила дървесина на дънери, пънове и корени на *Quercus, Tilia, Fagus, Salix, Populus* и други видове широколистни

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът присъства в ЗЗ. Видът е рядък, без сигурни числени стойности на популацията в защитената зона.

Оценка на въздействието: На територията на ИП напълно липсват подходящи местообитания на вида и предпоставки за наличието му, поради което считаме че реализацията му е без въздействие върху вида и неговото БПС.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

Буков сечко (*Morimus funereus*).

Биология на вида: Обитава широколистни и смесени гори. Местообитанията на вида са предимно стари букови гори, като ларвите му се развиват в загниваща дървесина. Микрохабитат – върху, във или под гниеща, влажна дървесина (стволове, трупи, дънери, пънове, кори от дървета), лежаща на земната повърхност, най-често на *Fagus, Quercus, Populus, Castanea* и *Abies*. Ларвите се развиват под кората на дървета. Възрастното се среща през април-септември. Пикове в числеността му през първата половина на май и втората половина на юни.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът присъства в ЗЗ. Видът е рядък, без сигурни числени стойности на популацията в защитената зона.

Оценка на въздействието: На територията на ИП напълно липсват подходящи местообитания на вида и предпоставки за наличието му, поради което считаме че реализацията му е без въздействие върху буковия сечко и неговото БПС.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

Биология на вида: Среща се в цялата страна, основно в зоната на разпространение на буковите гори. Възрастните се срещат по стоящи стари дървета с ясни симптоми на загниване, дънери от стоящи мъртви дървета или изкоренени големи дървета, паднали по земята.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът присъства в ЗЗ. Видът е рядък, без сигурни числени стойности на популацията в защитената зона.

Оценка на въздействието: На територията на ИП напълно липсват подходящи местообитания на вида и предпоставки за наличието му, поради което считаме че реализацията му е без въздействие върху вида и неговото БПС.

Възможни въздействия върху вида: няма. ***Степен на въздействие*: нулево.**

5.1.2 ЗЗ BG0002043 „Емине“ по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици.

Територията на ИП е в границите на защитена зона за опазване на дивите птици BG0002043 „Емине“. Южната граница на имота съвпада с границата на защитената зона и се намира в нейния югозападен край. Територията на ИП граничи и с регулацията на гр. Каблешково (южната граница на имота) – фиг. 5.1.8.

Фиг. 5.1.8. Територия на ИП - лилаво и ЗЗ Айтоска планина – синьо и ЗЗ Емине – жълто. Южната граница на имота съвпада с границата на ЗЗ Емине.

Площта заета от инвестиционното предложение за „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси” попада изцяло в UTM квадрат NH 42, съгласно територриалното деление на страната и приложената методика в «Атласа на гнездящите птици в България» (Янков, 2007).

Инвестиционното предложение ще окаже въздействие върху местообитанията на някои видове птици. Територията от 1918,199 дка ще бъде изцяло променена, а растителността – унищожена. В момента имотът е част от естествено, природно местообитание с висок тревостой, храсти от драка и единични дървета, в непосредствена близост до северната регулация на гр. Каблешково (фиг. 5.1.9).

Фиг. 5.1.9 Снимки от територията на ИП

Съгласно заповедта за обявяване на зоната (Заповед № РД-560/21.08.2009 г. на Министъра на околната среда и водите), предмет на опазване в зоната са 69 вида птици по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 40 вида по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР.

Съгласно стандартния формуляр за Специални защитени зони (2008), предмет на опазване в зоната са 69 вида птици по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 41 вида по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР. В актуализираният формуляр (2015 г.), следствие проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, предмет на опазване в ЗЗ BG0002043 „Емине” са включени 129 вида птици. Новоустановени видове, предмет на опазване в зоната по чл.6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР са 19 вида птици.

Оценката на въздействие е изготвена върху максималния брой видове, предмет на опазване в защитената зона. По-долу са представени видовете птици върху които се очаква въздействие от реализацията на ИП, тъй като голяма част от видовете (водоплаващи, водолюбиви, горски и др.), предмет на опазване в зоната не се срещат на територията на ИП.

Въздействия от реализацията на плана върху дивите птици, включени в Приложение I, Предмет на опазване в ЗЗ BG0002043 „Емине“.

Представени са видовете птици върху които се очаква въздействие от реализацията на ИП.

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*).

Биология на вида: Белоопашатият мишелов е постоянен, гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид за територията на страната. „Уязвим вид” включен в Червената книга на България. Обитава предимно скали и скални масиви. Ловува в открити тревни местообитания и агроекосистеми. Популацията му постепенно нараства на територията на страната.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът гнезди с ниска численост, 1 до 3 двойки в защитената зона, като вероятно гнездовата територия е извън района на община Поморие. Не е наблюдаван да облита територията около населените места. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” (МОСВ 2013). Белоопашати мишелови преминават през зоната по време на миграция. Не гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Възможно е отнемане на трофични територии от голф комплекса при гр. Каблешково. Въздействието ще е в ниска степен, тъй като белоопашатите мишелови са малочислени и рядко са наблюдавани да се хранят в тази част на зоната.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 2.**

Белочела сврачка (*Lanius nubicus*).

Биология на вида: Средиземноморски вид, който гнезди на Балканския полуостров, Кипър, Мала Азия, Близкия и Средния Изток до Туркменистан и вероятно Афганистан. Гнездещо-прелетен вид. След първото установяване през 1963 г. следват сравнително малко на брой наблюдения в най-южните части на страната, предимно в Югозападна България. Сега се среща основно в Южна България. „Уязвим вид” включен в Червената книга на България. Свързана е с открити храстови местообитания с единични дървета и широколистни листопадни гори. Псевдомаквиси, разредени

ксеротермни дъбови гори от субсредиземноморски тип (най-вече космат дъб), крайречни култури от хибридна топола, по-рядко обраствания от върба, ясен и салкъм, овощни градини, насаждения от орех, бадем, градски паркове.

Състояние на популацията в ЗЗ: Прелетен вид, твърде рядка за защитената зона – 2 двойки. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Видът е малочислен в зоната и за регистрирането му е необходимо допълнително проучване според «Доклада на гнездящите птици в зоната (табл. 19)». Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП. Гнездови местообитания на вида са в горските комплекси около с Порой и между селата Медово, Габерово и гр. Каблешково.

Оценка на въздействието: Засега не се очаква значително отрицателно въздействие поради твърде ниската численост. Допълнително опожаряването през 2017 г е прогонило евентуални гнездови двойки от района. Възможно е да се засегнат потенциални местообитания на вида при реализирането на голф комплекса при гр. Каблешково.

Възможни въздействия върху вида: нарушаване на потенциални местообитания.

***Степен на въздействие*: 1**

Бухал (*Bubo bubo*).

Биология на вида: Палеарктичен вид, чийто ареал обхваща Западна и Централна Европа, Апенинския и Балканския полуостров, Закавказието, европейската и азиатската част на Русия, Ирак, Иран, Турция, Йордания, Сирия, Израел, Северен Индокитай, о. Сахалин. Петрофилен вид, обитаващ скалните венци и ниши в слабо посещавани от човека труднодостъпни места, главно в скални масиви и сипеи, пещери, окрайнини на гори, разредени стари гори, често в речни долини, близо до реката. „Застрашен вид" включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнезди в зоната с численост от 4 двойки. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Реализацията на ИП няма да засегне този тип местообитания, но ще отнеме трофични територии за вида, около 2,6% от сухите тревни и храстови съобщества в зоната. Не се очаква значително въздействие върху вида.

Възможни въздействия върху вида: загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 3.**

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*).

Биология на вида: Палеарктичен вид, който гнезди в Европа (без Финландия, Норвегия, Англия, Ирландия, Исландия и Кипър), Азия и Африка. Европейската популация е около 180 000 гнездещи двойки. Синантропен вид, който гнезди предимно в населени места. „Уязвим вид" включен в Червената книга на България. У нас популацията наброява около 5000 двойки. Храни се в по-обширните обработваеми площи и влажните зони и ливади.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната гнездят около 15 двойки, като поне половината са в с Каменар. По време на миграция през защитена зона Емине преминават многобройни ята щъркели с обща численост до 275 000 птици. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Птиците кацат в земеделските земи и необработваемите площи, около влажните зони при търсене на храна, както и за почивка по време на миграция. Районите между Каблешково и Ахелой, между Каблешково и Медово, около с. Александрово и с. Каменар се използват за почивка и хранене на бели щъркели. Въздействието от реализацията на ИП е свързано с отнемане на трофични местообитания, предимно в западната част на имота, около 0,7% от подходящите в зоната територии и безпокойство при експлоатацията на голф комплекса. Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: загуба на трофични територии и безпокойство.

***Степен на въздействие*: 3.**

Голям креслив орел (*Aquila clanga*).

Биология на вида: Палеарктичен вид. Гнезди в Североизточна Европа, Русия и Китай с обща численост 810–1100 двойки. Зимува на Балканите, в Мала Азия, Близкия Изток, Североизточна Африка, Южна Азия, а напоследък – и в Централна Европа. Обитава влажни зони с концентрации на водолюбиви птици и високи дървета наоколо, заливни и други широколистни гори, брегове на водоеми, открити югоизточни склонове с възходящи въздушни течения по миграционния път. Мигрира по Черноморието. „Критично застрашен вид” включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: Редовно се среща по време на миграция в защитената зона, но в ниска численост.

Оценка на въздействието: Върху вида е възможно да бъде оказано негативно въздействие от отнемане на трофични територии, предимно в западната част на имота, в следствие реализирането на ИП. Не се очаква значително въздействие върху вида поради ниската му численост.

Възможни въздействия върху вида: загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 1.**

Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*).

Биология на вида: Източносредиземноморски вид, гнездящ в западните и в южните крайморски райони на Турция, Гърция (включително много острови), България, Македония, Албания, Хърватско и Черна гора. Зимува главно в Източна и Южна Африка. Прелетен вид. Гнездото най-често се прави в драка, също на кукуч и дървовидна хвойна. Обитава сухи каменисти склонове, долини и ждрела с храстова растителност и светли ниски гори от средиземноморски тип в хълмистия и предпланинския пояс, както и по морския бряг. «Уязвим» вид в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната гнездят между 23 и 136 двойки. Местообитание за вида са сухите тревни и храстови съобщества, попадащи в защитената зона. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” (МОСВ 2013) е установена едва една двойка, според «Доклада на гнездящите птици в зоната (табл. 19)». Не гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Видът също не е потвърден на територията на ИП при проведените теренни проучвания, макар, че местообитанието е подходящо и типично за вида. Опожаряването допълнително има отрицателно въздействие върху местообитанието. Заключението е че е възможно въздействие върху потенциални за вида местообитания, на значителна площ – 9,58% от подходящите за вида местообитания в зоната. Отрицателно действащи фактори са унищожаване и промяна

на местообитанията, безпокойство от туризма. Въздействието ще е средно по степен, което може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: загуба на потенциални местообитания, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 4.**

Горска чучулига (*Lullula arborea*).

Биология на вида: Европейски вид, населяващ Европа, Северозападна Африка и Близкият Изток. Обитава смесени и широколистни келяви горички на границата между откритите пространства и гората, сухи тревни съобщества и храсталаци. Представена е с добра численост през гнездовия период в цялата страна. Видът е уязвим към унищожаване и деградация на подходящите местообитания, както и унищожаване на хранителната база.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната гнездят от 400 до 1140 двойки. Зона „Емине" е от значение за опазване гнездовите местообитания на вида. Според «Доклада на гнездящите птици в зоната (табл. 19)» числеността й е между 141 и 1403 двойки. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са установени 5 гнездящи двойки. Не гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Строителството на голф комплекса при Каблешково ще засегне потенциални местообитания на вида, като имотът граничи на изток и север с оптимални гнездови местообитания. Въпреки че видът не е установен в границите на имотът при теренните проучвания и според „Атласа на гнездящите птици в България" (Янков, 2007) е възможно безпокойство върху птици в близките прилежащи територии. Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: загуба на потенциални местообитания, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 3.**

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

Биология на вида: Европейско-Туркестански вид, разпространен почти в цяла Европа, Мала и Средна Азия. Гнездещ, прелетен вид. В България са установени 25000-75000 двойки (Янков, 2007). Обитава храсталаци и тревни съобщества, ниви, лозя, поляни, окрайнини на гори, овощни градини и др. до около 1200 м н.в. Уязвима е към унищожаване и деградация на подходящите за нея местообитанията, както и унищожаване на хранителната база (основно насекоми) в следствие замърсяване и употреба на инсектициди.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът гнезди в защитената зона с численост между 140 и 480 двойки. Установена е в покрайнините на населените места и храстови съобщества в зоната. Не е установена на територията при полевите проучвания. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са установени 17 двойки, според «Доклада на гнездящите птици в зоната (табл. 19)». Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Видът избягва храсталачните съобщества от драка, каквито преобладават на територията на ИП. Въпреки че видът не е регистриран в имота, се очаква ниско въздействие свързано с унищожаване на потенциални гнездови местообитания и влошаване качеството на съседни местообитания. Изсичането на храстовата растителност и урбанизирането на терена ще намали площта на потенциалните гнездови и трофични местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 4,8% от

този тип местообитания в зоната. Това би се отразило максимум на 6 двойки овесарки (Иванов, 2011) или 1,25% от популацията на вида в зоната. Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: загуба на потенциални гнездови територии, прогонване, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 3.**

Дебелоклюна чучулига (*Melanocorhypha calandra*).

Биология на вида: Средиземноморски вид с гнездови ареал в Южна Европа (Пиринеите, в Южна Франция, Италия, Балканския полуостров), Украйна и Южна Русия, Северозападна Африка, Мала и Централна Азия. Наземногнездящ вид. Вид включен в Червената книга на България в категорията „застрашен вид". Избягва обработваемите площи, като предпочита естествени тревни и степни хабитати.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнезди в защитената зона с численост около 55 двойки. Не е установена през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Не гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП (Янков, 2007). Установена е на територията на голф комплекса при Каблешково при теренните проучвания (2009), но в численост многократно по-ниска от числеността в степните територии по Северното Черноморие. Не е наблюдавана през 2017 г.

Оценка на въздействието: Видът не е потвърден на територията на ИП при проведените теренни проучвания през 2017 г, макар, че местообитанието е подходящо и типично за вида. Опожаряването допълнително има отрицателно въздействие върху местообитанието. Гнездовата плътност на вида в откритите тревни фитоценози достига до 5,01 дв/10 ха., в храстовите степни съобщества – 4,37 дв/10 ха, а в площите с монокултури плътността на вида е значително по-ниска - 0,43 дв/10 ха. (Караиванов, 2004). Заключението е че е възможно въздействие върху гнездови за вида местообитания, на площ – 3,6% от оптималните за вида местообитания и 0,9% от субоптималните местообитания в зоната. Възможно е да се засегнат до 2-3% от популацията на вида в зоната. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: загуба на гнездови територии и безпокойство.

***Степен на въздействие*: 4.**

Кръстат орел (*Aquila heliaca*).

Биология на вида: Палеарктичен вид. Гнезди в Австрия, Чехия, Словакия, Унгария, Румъния, Украйна, Хърватска, Сърбия, Македония, България, Гърция, Русия Грузия, Армения, Турция, Азербейджан, Иран, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Монголия и Китай. Зимува по долината на р. Нил, Арабския полуостров, Индия, Южна и Източна Азия. Част от птиците в Европа зимуват в Гърция и Турция, а при по-меки зими и в България. В миналото по-многочислен с разпръснати гнездови находища почти в цялата страна. След 2002 г. се наблюдава тенденция към увеличаване на числеността. Основната част от популацията е съсредоточена в Югоизточна България. Гнезди в широколистни листопадни гори, долини с единични високи дървета. Предпочита тополи, в близост до лалугерови колонии. Размера на популацията у нас е около 25-30 двойки (Янков, 2007). Критично застрашен вид в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната са наблюдавани предимно скитащи млади птици. Храни се над открити пространства, като предпочита местообитанията на лалугера.

Оценка на въздействието: Подходящи потенциални трофични местообитания са на територията на голф комплекса при Каблешково. Въздействието може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия, популацията на вида в зоната е малобройна.

Възможни въздействия върху вида: загуба на хранителни територии.

***Степен на въздействие*: 3.**

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*).

Биология на вида: Гнездещ, прелетен и преминаващ вид. Обитава ивици от дървета, залесени речни долини, влажни гори, паркове и др. до 800 м н.в. Предпочита разредени гори в близост до речни долини. „Уязвим вид" включен в Червената книга на България. Придържа се към окрайнини на гори и открити пространства с храсти, където ловува – дребни птици, а също и чучулиги.

Състояние на популацията в ЗЗ: В ЗЗ Емине гнездят около 5 двойки. По време на миграция се концентрират до 40 птици. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Съгласно доклада видът е малочислен в зоната и за регистрирането му е необходимо допълнително проучване. Не гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Терените за голф комплекса при гр. Каблешково са разположени върху земи - трофично местообитание за мигриращите ястреби. Въздействието е слабо, поради ниската численост на вида, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 1.**

Късопръста чучулига (Calandrella brachidactyla).

Биология на вида: Гнезди основно в степни и сухолюбиви тревни съобщества. Видът се среща по долините на реките и равнините, като обитава култивирани райони и естествени сухи тревни местообитания. Уязвима е към унищожаване, деградация и фрагментация на местообитанията. „Уязвим вид", включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона е регистрирана средно със 70 (13-128) гнездящи двойки. Не е установена през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Видът се среща на територията на ИП. Плътността на вида варира между 0,2 – 5,0 двойки на 10ха (средна плътност 1,79 дв/10ха.) (Ivanov, Karaivanov, Nonev, 1998). Въздействието върху вида ще бъде свързано с отнемане на местообитания в следствие строителството на голф комплекса. ИП заема псевдостепни хабитати с площ 1918,199 дка или 3,6% от подходящите за вида местообитания в зоната. С реализирането на ИП ще се отнемат гнездови местообитания на 4 двойки късопръсти чучулиги. Това е около 3% от максималната гнездова популация на вида в зоната. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия Въздействието се определя като средно по степен, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване.

Възможни въздействия върху вида – загуба на гнездови местообитания.

***Степен на въздействие*: 4.**

Ливаден блатар (*Circus pygargus*)

Биология на вида: Гнездещ, прелетен вид с петнисто разпространение в цялата страна. Гнезди предимно в посеви и други едногодишни тревни култури, влажни терени и растителност по периферията на водоеми. Ловува над обработваеми площи, открити тревни местообитания или крайбрежни влажни зони. „Уязвим вид" включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: Възможно е 1 двойка да гнезди в зоната без сигурни данни. По време на миграция се концентрират до 100 птици. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Съгласно доклада видът е малочислен в зоната и за регистрирането му е необходимо допълнително проучване. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП. Вероятно гнезди в близост до Поморийското езеро.

Оценка на въздействието: Терените за голф комплекса при гр. Каблешково са разположени върху земи - трофично местообитание за мигриращите блатари. Блатарите, както и някои хищни птици използват откритите площи за търсене на храна и почивка през време на миграция. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Не се очаква да се получи фрагментиране на местообитанието и значително въздействие, тъй като видът е с ниски числености.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 2.**

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*).

Биология на вида: Палеарктичен вид с разкъсан гнездови ареал в Източна Европа, Мала Азия, Иран, Ирак, Индия. В България видът е гнездещо прелетен и преминаващ. Гнезди в широколистни гори в близост до речни долини до около 1500 м н.в. „Уязвим вид" включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: Защитена зона «Емине» е едно от най-важните места в страната за малкия креслив орел. Редовно е наблюдаван, с добра численост през пролетната и есенна миграция, над 8 000 птици. Гнезди в зоната с около 6 двойки. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 4-5 двойки. Наблюдаван на територията на голф комплекса при Каблешково. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Терените за голф комплекса при гр. Каблешково са трофично местообитание за вида. Тези територии се използват от размножаващите се двойки в зоната и мигриращите птици за търсене на храна. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия Въздействието се определя като средно по степен, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 4.**

Малък орел (*Hieraaetus pennatus*).

Биология на вида: Петнисто разпространен в цялата страна. Включен в Червената книга на България в категорията уязвим. Обитава широколистни листопадни гори като гнезденето му в голяма степен зависи от наличието на стари гори или запазени групи

стари дървета сред по-млади гори. У нас се наблюдават птици както от тъмната, така и от светлата фаза на вида.

Състояние на популацията в ЗЗ: Видът се среща като гнездещ и мигриращ вид в защитената зона. В ЗЗ Емине гнездят 2 двойки. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Реализацията на ИП няма да наруши гнездови местообитания на вида, но е разположено върху трофични територии и ще се отнемат ловни територии на вида. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Не се очаква да се получи фрагментиране на местообитанието и значително въздействие.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 2.**

Орел змияр (*Circaetus gallicus*).

Биология на вида: Индо-африкански вид, разпространен в Евразия от Пиренейския полуостров, Франция, Италия, Балканския полуостров, Словакия, Румъния, Унгария, Полша, Беларус, Естония, Украйна, Русия, на север до Петербургска област, Мала Азия, до Западен Китай и Индия; в Африка от Мароко до Египет. Гнездещо-прелетен и преминаващ, в миналото широко разпространен и често гнездящ в равнини и планини вид. Обитава разредени широколистни и рядко иглолистни гори в близост до открити терени, пасища и ливади. „Уязвим вид" включен в Червената книга на България. Размножителният период е от май до юни. В България са установени 270-320 двойки (Янков, 2007). Откритите територии се ползват от змияри като подходяща трофична база. Предпочита сухи припечни места с ниска тревна растителност.

Състояние на популацията в ЗЗ: Редовно наблюдаван вид на територията през време на миграция. Гнезди в зона Емине с численост около 4 двойки. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 2 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Откритите територии се ползват от змияри като подходяща трофична база. Очаква се загуба на места за хранене следствие строителството на голф комплекса при гр. Каблешково. Тези територии се използват от размножаващите се двойки в зоната и мигриращите птици за търсене на храна. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия Въздействието се определя като средно по степен, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 4.**

Осояд (*Pernis apivorus)*.

Биология на вида: Вид с европейски тип на разпространение. Гнезди в Западен Сибир, Мала Азия и Европа (без крайните северни и северозападни райони и обширните безлесни равнини). Зимува в Африка, южно от Сахара. Гнездящ, прелетен вид. „Уязвим вид" включен в Червената книга на България. Предпочита високостъблени широколистни гори, но гнезди и в смесени и иглолистни гори до 1600–1700 m н. в. в близост до открити пространства. Откритите сухи тревни и храстови

фитоценози са подходящо трофично местообитание за вида по време на миграция. Отрицателно действащи фактори са масовото изсичане на стари гори и безпокойството.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнездещ и мигриращ през територията на защитената зона вид. Гнезди в зоната с около 7 двойки. При миграция числеността на вида достига над 4 500 птици. В южната част на зоната и на територията на община Поморие гнезди в района между гр. Каблешково и селата Медово и Дъбник. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) е регистрирана една двойка. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Откритите сухи тревни и храстови фитоценози са подходящо трофично местообитание за вида, а също и по време на миграция. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия Въздействието се определя като средно по степен, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 4.**

Полска бъбрица (*Anthus campestris*).

Биология на вида: Наземно гнездящ вид, който обитава открити пространства, степни и тревни местообитания, пустеещи земи и ниви. По-често се среща в района на Добруджа и Източна България. Гнезди по припечни каменливи и песъчливи терени до около 500 м. н.в.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната гнезди с численост около 79 (41-118) двойки. Числеността на вида в зоната е между 21 и 138 двойки според «Доклада на гнездящите птици в зоната (табл. 19)». При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 4 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП. По-често се среща в южната част на зоната и около Каблешково, Медово и Каменар.

Оценка на въздействието: Районът на ИП е типично местообитание за вида. Гнездовата плътност на вида е между 0,4 и 1,7 дв./10 ха (средно 0,62 дв/10 ха) (Ivanov, Karaivanov, 1998). Реализацията на ИП ще отнеме около 3,6% от тревните и степни местообитания в зоната и 0,29% от площта на зоната. Тази загуба на местообитания ще засегне около 12 двойки полски бъбрици или около 8,7% от максималната гнездова популация на вида. Въздействието върху вида е средно по степен. Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида – загуба на гнездови и трофични хабитати.

Степен на въздействие: 5.

Полски блатар (*Circus cyaneus*)

Биология на вида: Полският блатар гнезди в близост до водоеми обрасли с гъста растителност, тревни съобщества по влажни терени. „Критично застрашен вид" включен в Червената книга на България.

Състояние на популацията в ЗЗ: Среща се в зоната само по време на миграция. Установен в зоната през периода на миграция и зимуване с численост до 90 индивида. Не гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Не гнезди на терена на ИП, но го използва за ловуване през зимата и по време на миграция. Блатарите използват откритите селскостопански

площи, пасищата и степните участъци за търсене на храна и почивка през време на миграция. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Не се очаква да се получи фрагментиране на местообитанието и значително въздействие.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 2.**

Синявица (*Coracias garrulus*).

Биология на вида: Гнезди в Европа, Западна Азия и Северозападна Африка. Зимува в Африка. У нас е гнездящо прелетна. Гнезди в земни дупки, скални ниши, хралупи. Често каца по единични дървета и стълбове от електропреносната мрежа. Храни се над открити пасища, ливади, овощни градини. Находищата са от морското равнище до 400 - 800 m н. в.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнезди в зоната с численост около 59 двойки (между 24 и 94 двойки). При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 2 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП. Обитава открити сухи пространства и земеделски територии в защитената зона.

Оценка на въздействието: Ползва териториите на ИП за търсене на храна и следгнездови скитания. Въздействието върху вида ще се изрази в отнемане на трофични територии. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида – загуба на места за хранене и почивка, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 2.**

Скален орел (*Aquila chrysaetos*).

Биология на вида: Придържа се към скални местообитания и по-богата хранителна база – лалугери, зайци, костенурки и др. Постоянен вид. Гнезди по високите части на планините, основно Централна и Западна Стара планина. Откритите планински хабитати са трофично местообитание за вида.

Състояние на популацията в ЗЗ: Среща се по време на миграция по Черноморието и в защитената зона. Числеността му е ниска между 5 и 8 птици. Не е установен при теренните проучвания в района на ИП и при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013).

Оценка на въздействието: Има вероятност голф комплекса край гр Каблешково да отнеме ловни териториите на този вид. Изграждането на голф игрището ще се отрази негативно върху мигриращите и скитащи през зоната птици. Дейността ще има много слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 1.**

Степен блатар (*Circus macrourus)*

Биология на вида: Изчезнал като гнездящ вид на територията на България, включен в Червената книга на страната. Придържа се към открити пространства, ливади, заблатени участъци, обработваеми земи.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната се среща само по време на миграция с численост около 20 птици.

Оценка на въздействието: Блатарите използват откритите селскостопански площи за търсене на храна и почивка през време на миграция. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Не се очаква да се получи фрагментиране на местообитанието и значително въздействие.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 2.**

Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*)

Биология на вида: Видът обитава водоеми обрасли с гъста растителност, мочурища, тревни и обработваеми площи. Гнезди в тръстикови масиви и растителност по периферията на водоеми. Застрашен вид в Червената книга на страната.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнездящ, мигриращ и зимуващ вид в защитената зона. Гнезди в зоната с численост 2 двойки. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Съгласно доклада видът е малочислен в зоната и за регистрирането му е необходимо допълнително проучване. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП. Вероятно гнезди в близост до Поморийското езеро.

Оценка на въздействието: Терените за голф комплекса при гр. Каблешково са разположени върху земи - трофично местообитание за мигриращите блатари. Блатарите, както и някои хищни птици използват откритите площи за търсене на храна и почивка през време на миграция. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Не се очаква да се получи фрагментиране на местообитанието и значително въздействие, тъй като видът е с ниски числености.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 2.**

Турилик (*Burhinus oedicnemus*).

Биология на вида: Туркестанско-медитерански вид, чийто гнездови ареал обхваща Евразия от Испания и Англия до Бирма, Тайланд и Кампучия. Зимува на места в Африка, Пиренейския полуостров и Южна Азия. Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В миналото е сравнително рядък във вътрешността на страната, по-чест по крайбрежието на Черно море. Обитава степни и равнинни райони в близост до водоеми: каменисти, песъчливи и глинести биотопи, запустели поля, дюни, островчета в речни корита и устия, ниски планински склонове с редки храсталаци.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнезди в зоната с численост около 6 двойки. Не е установен през 2012 г при проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013). Съгласно доклада видът е малочислен в зоната и за регистрирането му е необходимо допълнително проучване. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП. Вероятно гнезди в близост до Поморийското езеро.

Оценка на въздействието: Не е наблюдаван на територията на ИП. Районът е потенциално местообитание за вида. Възможна е загуба на местообитания и прогонване на размножаващи се индивиди. Въздействието върху вида е средно по степен, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване.

Възможни въздействия върху вида – загуба на гнездови и трофични хабитати.

***Степен на въздействие*: 4.**

Червена каня (*Milvus milvus*).

Биология на вида: Европейски вид, гнездещ главно в Централна и Южна Европа, до около 61 с.ш., на изток до Кавказ, Мала Азия и Северна Африка. У нас Постоянен и преминаващ вид. Среща се главно по време на миграция или като зимуващ вид, основно единични птици. Обитава гори в равнините, в близост до открити пространства, обработваеми полета и пасища. Гнезди главно на дървета с височина 12–15 m, в покрайнини на гори, като рядко използва стари гнезда на вранови птици или на обикновен мишелов.

Състояние на популацията в ЗЗ: Среща се единствено по време на миграция. Рядък вид. Числеността в зоната достига до 4 птици.

Оценка на въздействието: Реализацията на ИП няма да отнеме гнездови местообитания, но терена е в потенциални трофични територии за вида. Въздействието ще е в ниска степен поради много ниската численост на вида.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични хабитати.

Степен на въздействие: 1.

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

Биология на вида: Обитава открити места с храсти и редки групи дървета. Гнезди ниско по храстите и дърветата, в овощни градини, дворове на градове, села и покрай пътищата. Числеността и е висока и равномерна в цялата страна.

Състояние на популацията в ЗЗ: Гнездящ вид на територията на защитената зона. Представена е с добра численост през гнездовия период и по време на миграция в цялата страна, а също и в защитената зона – 1800 двойки. Числеността на вида в зоната е между 400 и 3360 двойки според «Доклада на гнездящите птици в зоната (табл. 19)». При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 229 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: При реализирането на голф комплекса ще се наруши местообитание на вида в размер на 1 918,199 дка, което е 4,8% от подходящите за вида местообитания. Гнездовата плътност на вида в подобен тип гнездови местообитания е 6,8 дв/10 ха (Ivanov, Karaivanov, Nonev, 1998). При изграждането на голф комплекса пряко ще е въздействието върху 136 двойки червеногърби сврачки. Това е около 4,05% от максималната гнездова популация на вида в зоната. Въздействието ще е средно по степен, което е необходимо да бъде премахнато чрез прилагане на смекчаващи мерки.

Възможни въздействия върху вида: загуба на гнездови територии, прогонване, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 4.**

Черен щъркел (*Ciconia nigra*).

Биология на вида: Обитава равнинни и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища и др. Чувствителен към унищожаване на хранителните местообитания, фрагментацията и безпокойството. „Уязвим вид" включен в Червената книга на България. Гнездящ, прелетен вид. Среща се във влажни зони с различен характер, избягва човешко присъствие. Свързан със скали и скални венци, където гнезди.

Състояние на популацията в ЗЗ: Установен в зоната през време на миграция с численост около 3 500 индивида. Гнезди в зоната с 3 двойки, като е установено сигурно гнездене в UTM NH 42 в района на гр. Каблешково.

Оценка на въздействието: Голф комплекса при Каблешково ще отнеме трофични територии за вида. Птиците кацат в земеделските земи и необработваемите площи,

около влажните зони при търсене на храна, както и за почивка по време на миграция. Въздействието е свързано с отнемане на трофични местообитания, около 0,9% от подходящите в зоната територии. Дейностите може да предизвикат краткосрочни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида: загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 3.**

Черна каня (*Milvus migrans*).

Биология на вида: Вид на Стария свят с широко разпространение в Европа, Азия, Африка, о. Мадагаскар, Австралия и Индо-Малайския архипелаг. Европейската популация е относително малка – под 100 000 двойки. Уязвим вид в Червената книга на България. Гнездещо-прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. През есента мигрира основно през септември, когато е по-многочислен. Гнезди в равнинни и хълмисти райони на страната, без планинската зона над 1000 m н. в. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск.

Състояние на популацията в ЗЗ: Установена е през време на миграция с численост до 113 индивида.

Оценка на въздействието: Териториите на ИП са трофично местообитание за вида. Реализацията на ИП ще намали трофичните местообитания на вида с 0,29% от ЗЗ и 0,84% от подходящите трофични местообитания в зоната. Не се очаква да се получи фрагментиране на местообитанието и значително въздействие, тъй като видът е достатъчно пластичен и в близост има идентични хабитати.

Възможни въздействия върху вида – загуба на трофични територии.

***Степен на въздействие*: 2.**

Черночела сврачка (*Lanius minor*).

Биология на вида: Разпространена в Европа и Азия. Гнездещ, прелетен вид. Зимува в екваториална Африка. Обитава единични по-високи дървета или групи от храсти, широколистни гори, ивици от дървета, овощни градини. Среща се в непосредствена близост до жилищни постройки и вили, както и в изкуствено създадените полезащитни пояси. Гнезди в открити пространства и пасища с разпръснати редки дървета и храсти или неголеми изкуствени насаждения сред тях, окрайнини на гори граничещи с пасища до 200 м надморска височина, а някои двойки и до 900 м.

Състояние на популацията в ЗЗ: В зоната гнездят от 24 до 66 двойки. Числеността на вида в зоната е между 14 и 66 двойки според «Доклада на гнездящите птици в зоната (табл. 19)». При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 11 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Промяната в хабитата на места ще окаже пряко въздействие върху вида, вследствие унищожаване на подходящи, предимно трофични местообитания и безпокойство. Имотът на голф комплекса граничи на изток и север с оптимални гнездови местообитания за вида. Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия

Възможни въздействия върху вида: загуба на трофични територии, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 3.**

Ястребогушо копривaрче (*Sylvia nisoria*).

Биология на вида: Гнезди в Източна Европа и Западна Азия. Гнездяща, прелетна птица у нас. Зимува в Източна Африка, по горното течение на Нил. Обитава предимно сухи открити места с храсти от драка, къпина, хвойна и др. Предпочита равнинни райони до около 800 м н.в.

Състояние на популацията в ЗЗ: На територията на ЗЗ са регистрирани средно 39 гнездящи двойки. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 11 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: На места в границите на имота има подходящи местообитания за ястребогушото копривaрче. Най-подходящи са храстите покрай деретата и окрайнините на горските участъци. Реализацията на някои от елементите на ИП, ще окажат пряко въздействие върху вида и популацията му, следствие загуба на гнездови местообитания. Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия

Възможни въздействия върху вида: загуба на гнездови територии, безпокойство.

***Степен на въздействие*: 3.**

Върху останалите видове птици предмет на опазване в зоната по чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР въздействие няма да има.

Това са следните видове: Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Белоопашат морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Белочела рибарка (*Sterna albifrons*), Белошипа Ветрушка *(Falco naumanni*), Блестящ ибис *(Plegadis falcinellus),* Бойник (*Philomachus pugnax*), Бухал (*Bubo bubo*), Бяла лопатарка (*Platalea leucorodia*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Гривеста рибарка (*Sterna sandvicensis*), Дебелоклюна рибарка (*Gelochelidon nilotica*), Земеродно рибарче (Alcedo atthis), Каспийска рибарка (*Sterna caspia*), Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Кадроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Малка чайка (*Larus minutus*), Малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Обикновен буревестник (*Puffinus yelkouan*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Полубеловрата мухоловка (Ficedula semitorquata), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), Ръждив ангъч (*Tadorna ferruginea*), Ръждива чапла (*Ardea purpurea*), Сив жерав (*Grus grus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Среден корморан (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Червеногуша гъска (*Branta ruficollis*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Черногуш гмуркач (*Gavia arctica*), Черногърбо каменарче (*Oenanthe pleschanka*).

В границите на разглеждания имот за голф комплекс при гр. Каблешково и прилежащите хабитати не са установени техни подходящи местообитания, не са наблюдавани по време на теренните изследвания и има много малка вероятност да бъдат установени през гнездовия период и по време на миграция и зимуване, поради специфичните им екологични изисквания.

Въздействие върху редовно срещащи се, мигриращи видове птици, които не са включени в Приложение I на Директива 2009/147 ЕЕС.

Представени са видовете птици върху които се очаква въздействие от реализацията на ИП.

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Биология на вида: Палеарктичен вид, разпространен в Европа, Азия и Северозападна Африка. Зимува в Европа, Южна Азия и Северна Африка. Гнездяща, мигрираща и зимуваща птица, която се среща в цяла България. Обитава разредени иглолистни, широколистни и смесени гори. Предпочита места в близост до сечища, поляни и пасища. Среща се от 0 до 2000 м. н.в.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона гнезди с численост около 7 двойки. По време на миграция видът прелита в района с численост около 568 птици. По-многочислен е през есенната миграция. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) е регистрирана 1 двойка. Не гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Територията на ИП е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството голф комплекса е възможно намаляване на трофични местообитания – пасища, тревни и храстови съобщества, с площ 1918,199 дка, което е около 0,29% от територията на зоната и около 0,84% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради близостта на населеното място и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида – намаляване на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

Обикновен мишелов *(Buteo buteo)*

Биология на вида: Вид с обширен ареал в Европа и Азия. Зимува в Южна Евразия и Африка. У нас гнездящ, мигриращ и зимуващ често срещан вид, един от видовете грабливи птици с най-висока численост – между 2500 и 4000 двойки. Гнезди по дървета в различни видове гори. Храни се с дребни гризачи по пасища, ливади и обработваеми площи.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона гнезди с численост около 10 двойки. По време на миграция видът прелита в района с численост над 15500 птици. По-многочислен е през есенната миграция. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 7 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Територията на ИП е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството голф комплекса е възможно намаляване на трофични местообитания – пасища, тревни и храстови съобщества, с площ 1918,199 дка, което е около 0,29% от територията на зоната и около 0,84% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради близостта на населеното място и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия.

Възможни въздействия върху вида – намаляване на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 2.**

Сокол орко (*Falco subbuteo*)

Биология на вида: Вид, които гнезди разпръснато в цялата страна. Среща се повсеместно в равнини и планини. Прелетен вид. Гнезди в широколистни гори, горски пояси.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона гнезди с численост около 5 двойки. По време на миграция видът прелита в района с ниска численост. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 7-8 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Територията на ИП е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството голф комплекса е възможно намаляване на трофични местообитания – пасища, тревни и храстови съобщества, с площ 1918,199 дка, което е около 0,29% от територията на зоната и около 0,84% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради ниската численост на вида, близостта на населеното място и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида – намаляване на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

Северен мишелов *(Buteo lagopus)*

Биология на вида: Зимуващ вид за територията на страната. През зимата се среща около пътища, в обработваеми площи и открити пространства.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона се среща по време на миграция и зимуване с много ниска численост.

Оценка на въздействието: Територията на ИП е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството голф комплекса е възможно намаляване на трофични местообитания – пасища, тревни и храстови съобщества, с площ 1918,199 дка, което е около 0,29% от територията на зоната и около 0,84% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради ниската численост на вида, близостта на населеното място и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида – намаляване на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

Черношипа ветрушка *(Falco tinnunculus)*

Биология на вида: Вид с обширен ареал в Евразия и Африка. Зимува в Южна Евразия и Африка. У нас постоянен и зимуващ често срещан вид, един от видовете грабливи птици с най-висока численост – между 4000 и 7500 двойки. Гнезди по скали, дървета и ел. стълбове, често в гнезда на вранови птици. Храни се с дребни гризачи по пасища, ливади и обработваеми площи.

Състояние на популацията в ЗЗ: В защитената зона гнезди с численост около 20 двойки. По време на миграция видът прелита в района с численост около 50 птици. При проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ 2013) са регистрирани 7 двойки. Гнезди в UTM квадрат NH 42, където попада имотът на ИП.

Оценка на въздействието: Територията на ИП е подходящо трофично местообитание за вида. При строителството голф комплекса е възможно намаляване на

трофични местообитания – пасища, тревни и храстови съобщества, с площ 1918,199 дка, което е около 0,29% от територията на зоната и около 0,84% от подходящите за вида трофични местообитания в зоната. Въздействието ще бъде в ниска степен поради близостта на населеното място и наличието на идентични местообитания в непосредствена близост. Дейността може да има слабо отрицателно въздействие.

Възможни въздействия върху вида – намаляване на трофични местообитания.

***Степен на въздействие*: 1.**

Върху останалите видове птици предмет на опазване в зоната по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР въздействие няма да има.

Това са следните видове: Брегова лястовица (*Riparia riparia*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus),* Голям горски водобегач (*Tringa ochropus),* Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Голям корморан *(Phalacrocorax carbo),* Голям нирец (*Mergus merganser*), Голяма белочела гъска *(Anser albifrons*), Жълтокрака чайка *(Larus cachinnans),* Звънарка *(Bucephala clangula),* Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos),* Зеленоножка (*Gallinula chloropus),* Зимно бърне (*Anas crecca),* Кафявоглава потапница *(Aythya ferina),* Качулата потапница *(Aythya fuligula*), Крещалец (*Rallus aquaticus*), Клопач (*Anas clypeata*), Кривоклюн брегобегач (*Calidris ferruginea*), Лиска *(Fulica atra*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Малка черногърба чайка (*Larus fuscus*), Малък брегобегач (*Calidris minuta*), Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Пчелояд *(Merops apiaster),* Обикновена гага (*Somateria mollissima*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Планинска потапница (*Aythya marila*), Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius*), Речна чайка *(Larus ridibundus),* Сива гъска *(Anser anser),* Сива патица (*Anas strepera*), Сива чапла *(Ardea cinerea*), Сребриста булка (*Pluvialis squatarola*), Среден морелетник (*Stercorarius parasiticus*), Среден нирец (*Mergus serrator),* Средна бекасина (*Gallinago gallinago*), Стридояд (*Haematopus ostralegus*), Трипръст брегобегач (*Calidris alba*), Тъмногръд брегобегач (*Calidris alpina*), Фиш *(Anas penelope),* Чайка буревестница *(Larus canus),* Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Черноопашат крайбрежан бекас (*Limosa limosa*), Черногуш гмурец *(Podiceps nigricollis*), Шилоопашата патица *(Anas acuta).*

Това са основно водоплаващи и водолюбиви видове. В границите на разглеждания имот и прилежащите хабитати не са установени техни подходящи местообитания, не са наблюдавани по време на теренните изследвания и има много малка вероятност да бъдат установени през гнездовия период и по време на миграция и зимуване, поради специфичните им екологични изисквания.

Изводи:

Негативното въздействие от реализацията на голф комплекса при гр. Каблешково, върху биологичното разнообразие и в частност върху птиците в района, се свежда до отнемането и увреждането на части от подходящи местообитания за гнездене, укритие и хранене на видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG 0002043 „Емине” по Директивата за опазване на дивите птици.

При реализацията на ИП ще бъдат нарушени естествени природни местообитание и местообитания на някои видове, предмет на защита в защитената зона. Растителността и ландшафта ще бъдат променени. Очаква се засилено антропогенно присъствие.

При оценка на въздействието върху видовете птици е отчетено отрицателно въздействие в ниска и средна степен (оценка от 1 до 5) за 33 вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Емине". При девет вида въздействието е със средна степен. Това са Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorhypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachidactyla*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Осояд (*Pernis apivorus)*, Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*) и Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

За възможно намаляване и пълно отстраняване на отрицателното въздействие са разработени мерки (т. 6 от ДОС), които следва да бъдат приложени.

При останалите видове птици въздействието се определя като слабо, за което не се налага прилагане на специални мерки.

5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).

5.2.1 ЗЗ BG000151 „Айтоска планина" по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Алгоритъмът на изчисление при оценката на видовете и местообитанията в т. 5.1 и т. 5.2 от ДОСВ е на база наличие на вида или местообитанието в обхвата на територията на инвестиционното предложение и засегната площ от него към общата площ на ефективно или потенциално местообитание в зоната (по данни получени от теренните проучвания и по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I").

5.2.1.1 Природни местообитания

Структура

Инвестиционното предложение за „Изграждането на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси" в землището на гр. Каблешково ще окаже пряко и косвено въздействие върху естествена природна обстановка, както в обхвата на комплекса, така и на непосредствените му околности. Прякото засягане е свързано с две местообитания, като те ще бъдат и косвено повлияни от непосредствената им близост до обекта.

По отношение на природните местообитания и свързаните с тях растителни комплекси, съществени въздействия върху защитената зона не са очакват.

Засегнато е приоритетното природно местообитание 91АА, като засегнатата площ около 0,216 ха, отнесена към общата площ на ЗЗ (29379,4 ха) представлява 0,00073%, а към площта на природното местообитание в зоната (458,3 ха) е 0,047%. Местообитанието не е типично представено. Едификатора на местообитанието *Quercus pubescens* отсъства от засегнатата част на местообитанието и евентуални щети върху него биха били само върху безлесната част от него с пренебрежимо малки стойности.

За местообитание 6220, засегнатата площ от 46,5 ха отнесена към общата площ на ЗЗ "Айтоска планина" е 0,15%. Територията не е верифицирана и не е включена към

площта на природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Площта на местообитанието в зоната се запазва и няма да има промяна в направените оценки за местообитанието.

Косвените въздействия засягат основно едно природно местообитание поради неговата непосредствена близост. Във времето на строителството, те са свързани с придвижването на техника по пътя гр. Каблешково - хижата, товарни и разтоварни дейности, депониране на земни маси, строителни материали, оборудване и др., завишени акустични нива, увеличено човешко присъствие.

Времето на експлоатацията предполага също косвени негативни въздействия предимно от антропогенния натиск - при запълнен капацитет на комплекса се очаква присъствие на 10 000 човека (заедно с обслужващия персонал), техните автомобили друга съпътстваща и транспортна техника; други фактори като: озеленяване върху 115 ха (61% от площта на ИП), спортни полета за голф с водни площи върху 67 ха, жилищни квартали с хотели и вилни селища с около 1500 сгради, външна и вътрешна инфраструктура и др.; промяна в шумовата характеристика на района при завишени акустични нива.

Територията, подложена на пряко и косвено въздействие от реализиране на инвестиционното предложение и възможните отклонения в абиотичните компоненти на средата, растителния и животинския свят, при изпълнение на поставените ограничения, изисквания и препоръки, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията на спортния комплекс с голф, не дават основание за създаване на условия за необратимо въздействие върху екосистемата и намаляване на биоразнообразието в района.

При спазване на екологичните изисквания към изпълнението и експлоатацията на инвестиционното предложение, то няма да окаже неблагоприятно въздействие върху структурата, функциите и природозащитните цели на защитена зона „Айтоска планина”, в която територия попада площта, избрана за неговата реализация.

Функции и природозащитни цели

Очакваните въздействия са с локален характер и с нисък площен кумулативен ефект. Изхождайки от общата площ на защитената зона „Айтоска планина” – 2937,4 ха, ниският процент на пряко въздействие и несъщественото влияние на косвените въздействия, то функциите и природозащитните цели на защитената зона няма да бъдат съществено нарушени.

Загуба на местообитания

Загуба на природни местообитания

След реализирането на инвестиционното предложение се очаква загуба на природни местообитания предимно по индуктивен модел и физическо нарушаване целостта на природни местообитания 6220 и 91АА.

Фрагментация

Не се очаква фрагментация на природни местообитанията. Косвеното влияние върху близко разположените местообитания е с незначителен микроклиматичен ефект и не би предизвикал фрагментирането им.

5.2.1.2. Видове животни:

Структура

Безгръбначни: Не се нарушава структурата на популациите.

Риби: Не се нарушава структурата на популациите.

Земноводни и влечуги: Не се нарушава структурата на популациите.
Бозайници (без прилепи) : Не се нарушава структурата на популациите.
Прилепи: Не се нарушава структурата на популациите.

Функции и природозащитни цели
Безгръбначни: Не се нарушават. Без въздействие.
Риби: Не се нарушават. Без въздействие.
Земноводни и влечуги: Не се нарушават. Без въздействие.
Бозайници (без прилепи) : Не се нарушават. Без въздействие.
Прилепи: Не се нарушават. Без въздействие.

Загуба на местообитания
Безгръбначни: Очаква се при три вида в ниска степен (1) като ИП засяга незначителни площи от техни потенциални местообитания (Бисерна мида (*Unio crassus*), Вертиго (*Vertigo angustior*) и Ценагрион (*Coenagrion ornatum*).
Риби: Не се нарушават. Без въздействие.
Земноводни и влечуги: Очаква се при двата вида сухоземни костенурки със средна степен (4) (Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), загуба на ефективни местообитания, при три вида земноводни - Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Жълтокоремна (*Bombina variegata*) и Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), както и Пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) с ниска степен (1), загуба на потенциални местообитания.
Бозайници (без прилепи): Очаква се в слаба степен (1) при Вълка (*Canis lupus*) и Пъстрия пор (*Vormela peregusna*), както и в степен 3 върху Лалугера (*Sp. citellus*) при промяна на естествените характеристики на субоптимално местообитание.
Прилепи: Очаква се при три вида прилепи в слаба степен (1 и 2), при които се променят характеристиките на ловно местообитание, но без загубата на качествата на такова (Остроух нощник (*Myotis blythii*), Голям нощник (*Myotis myotis*) и Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*).

Фрагментация
Безгръбначни: Не се очаква.
Риби: Не се очаква.
Земноводни и влечуги: Не се очаква.
Бозайници (без прилепи): Не се очаква.
Прилепи: Не се очаква.

Обезпокояване на видове
Безгръбначни: Не се очаква.
Риби: Не се очаква.
Земноводни и влечуги: Не се очаква.
Бозайници (без прилепи): Очаква се в слаба степен (1) при Вълка (*Canis lupus*) и Пъстрия пор (*Vormela peregusna*).
Прилепи: Не се очаква.

Нарушаване на видовия състав
Безгръбначни: Не се очаква.
Риби: Не се очаква.
Земноводни и влечуги: Не се очаква.
Бозайници (без прилепи) : Не се очаква.

Прилепи: Не се очаква.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Очакват се при засягане на деретата в границите на имота и промяна на естествения воден отток в тях.

Геоложки промени

Не се очакват.

<u>5.2.2 ЗЗ BG0002043 „Емине“ по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици.</u>

Алгоритъмът на изчисление на представените цифри и проценти при оценката на видовете птици в т. 5.1 и т. 5.2 от ДОСВ е на база наличие на вида в обхвата на ИП и засегната площ от него към общата площ на ефективно или потенциално, гнездово, трофично и др. местообитание в зоната (по данни, получени от теренни проучвания и по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”).

Структура

Реализацията на ИП ще засегне **191,819 ха** от територията на ЗЗ BG0002043 „Емине”, или **0,29%** от нея. Местоположението на ИП е в южната част на зоната, в непосредствена близост до нейната граница и регулацията на гр. Каблешково, вече урбанизирани или застроени територии. Западно от имота също има урбанизирани терени и изградена инфраструктура. Можем да заключим, че реализацията на ИП **няма да окаже значително въздействие** върху структурата на защитената зона.

Функции и природозащитни цели

Няма да се нарушат функциите и природозащитните цели на защитената зона от реализацията на ИП.

Загуба на местообитания на видове

Реализацията на ИП за изграждане на голф комплекс при гр. Каблешково предвижда усвояване на около 191,819 ха степни и храстови съобщества (2,6% от тези местообитания в зоната) или 0,29% от площта на зоната. Това са ефективни или потенциални трофични и гнездови местообитания на 33 вида птици предмет на опазване в зоната. При девет вида загубата на местообитание е със средна степен. Това са Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorhypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachidactyla*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Осояд (*Pernis apivorus)*, Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*) и Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

Бариерен ефект/Фрагментация

Не се очаква.

Унищожаване и обезпокояване на индивиди

Унищожаване и загуба на индивиди не се очаква при спазване на мерките в т. 6. Безпокойство в ниска степен (1-3) и средна степен (4) се очаква при 9 вида.

Обезпокояване в средна степен (4) е при три вида - Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorhypha calandra*) и Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Очакват се при засягане на деретата в границите на имота и промяна на естествения воден отток в тях.

Геоложки промени

Не се очакват.

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

6.1. По време на проектирането и строителството

Мярка 6.1.1 При проектирането и строителството на голф комплекса да се запази максимално съществуващата тревна и храстова растителност в западната част на имота (с площ около 46,5 ха), западно от проектната линия (фиг. 6.1.1) с GPS координати:

- север – N 42º40,646; E 27º33,553
- център – N 42º40,232; E 27º33,396
- юг - N 42º39,774; E 27º33,506

като деретата в тази територия (между линията и шосето за хижата) да останат със съществуващия хидрологичен режим (фиг. 6.1.2).

Фиг. 6.1.1

Фиг. 6.1.2.

Цел на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 6220* Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea.

Намаляване на отрицателното въздействие върху ефективни или потенциални трофични и гнездови местообитания на видове птици - Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorhypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachidactyla*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Осояд (*Pernis apivorus)*, Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*) и Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), както и за останалите 24 вида птици предмет на опазване в зоната върху които е отчетено отрицателно въздействие в по-ниска степен в т. 5.1 от ДОСВ.

Намаляване на степента на въздействие върху двата вида сухоземни костенурки - Шипобедрена костенурка и Шипоопашата костенурка, Жълтокоремната и Червенокоремната бумка и Тритона., Лалугер (картирано местообитание в обхвата на посочената територия – фиг. 5.1.1), както и трите вида безгръбначни животни – Бисерна мида, Вертиго и Ценагрион.

Мярка 6.1.2 Всички рекултивационни и противоерозионни дейности да се осъществяват след одобрени и приети проекти.

Препоръчаме за тези дейности да се използват флористични видове от местната растителност, предимно видове, изграждащи местните тревни ценози, чието развитие ще способства за разширяване площите на приоритетното местообитание 91AA, 6220 и 62A0.

Тъй като при реализирането на проекта ще бъде частично унищожена вторична растителност, се препоръчва при озеленяването на територията да се използват местни видове и растителни съобщества, с което ще се осигури по-голяма устойчивост на рекултивираните площи и ще спомогне за възстановяването на типичната за района растителност.

Мярка 6.1.3 При строителството на голф комплекса да не се изхвърлят и депонират строителни материали и земни маси в западната част на имота, западно от проектната линия (фиг. 6.1.1) с GPS координати:

- север – N 42º40,646; E 27º33,553
- център – N 42º40,232; E 27º33,396
- юг - N 42º39,774; E 27º33,506

На тази територия между линията посочена по-горе и шосето да не се допуска движение на МПС и строителна техника.

Цел на предложената мярка:

Запазване на растителността на природно местообитание 6220* Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea.

Намаляване на безпокойството върху птици и животни предмет на опазване в зоните.

Мярка 6.1.4 Да не се допуска движение на МПС и техника, товарни и разтоварни дейности, депониране и изхвърляне на земни маси и строителни материали западно от пътя гр. Каблешково – хижата.

Цел на предложената мярка:

Опазване на картирано природно местообитание 6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea.

Мярка 6.1.5 На участниците в строителните и експлоатационни дейности да бъдат дадени разяснения за целите и предмета на защитените зони с оглед предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района. Да бъдат поставени информационни табла на видими места в близост до голф комплекса, по границите на защитените зони с информация за предмета и целите на опазване на ЗЗ „Айтоска планина” и „Емине”.

Цел на предложената мярка:

Информиране персонала и гостите на комплекса с предмета и целите на опазване на ЗЗ „Айтоска планина” и „Емине”, с цел недопускане дейности увреждащи ЗЗ и видовете в тях.

Мярка 6.1.6 Строителните работи да започнат извън периода 1 април – 30 юни който е размножителен сезон за птиците и повечето животински видове.

Цел на предложената мярка:

Намаляване на въздействието върху птици и животни предмет на опазване в зоните.

Мярка 6.1.7 При проектирането на ВиК съоръженията, отвеждането и заустването на отпадните води от комплекса да е проектирано така, че да не се допускат изливи на такива води на терена и в деретата.

По време на строителството да не се допуска изхвърляне на води, строителни материали, горива и масла в деретата преминаващи през имота.

Цел на предложената мярка:

Намаляване на въздействието върху видовете земноводни и безгръбначни животни предмет на опазване в зоните при които е отчетено въздействие от реализацията на ИП в т. 5.1.

Мярка 6.1.8 По време на строителството е необходимо да се спазват изискванията за събиране, транспортиране и депониране на отпадъците, с което се гарантира защита от трайно замърсяване на площите в и извън строителните площадки.

Мярка 6.1.9 Да бъдат предвидени и маркирани местата за временно депониране на материали от изкопните дейности, чимове и храстова растителност;

Мярка 6.1.10 Тревната покривка и пътищата да не бъдат третирани с химически вещества;

Мярка 6.1.11 Да бъдат спазвани правилата за противопожарна безопасност.

6.2. По време на експлоатацията

Мярка 6.2.1 Редовно косене на игралните полета преди семеобразуване и разпространение на семената с цел предотвратяване разпространението на рудерална и нетипични за района растителност.

Мярка 6.2.2 Предпазване на прилежащите на ИП терени в защитената зона от рудерална и синантропна инвазия, чрез периодично почистване от постепенното проникване на рудерални видове в района.

7. Разгледани алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, вкл. „нулева алтернатива"

При направения анализ на очакваните въздействия върху предмета и целите на ЗЗ „Айтоска планина" (BG0000151) по Директива 92/43 ЕИО и ЗЗ „Емине" (BG0002043) по Директива 2009/147 ЕО, се установи, че реализацията на ИП може да окаже ниско до средно по степен въздействие върху видове животни и природни местообитания. Снижаването на това въздействие до незначителна степен или неговото цялостно премахване е възможно при прилагане мерки, които са и алтернативно решение, подробно аргументирано в т. 6 на настоящия Доклад, засягащо запазване на територии, които трайно биха били нарушени или отнели площи от потенциални местообитания на целеви видове и природни местообитания.

7.1 Алтернативи за местоположение на инвестиционното предложение

Не са разглеждани алтернативи за местоположение на ИП. Факторите, предопределящи местонахождението нямат алтернатива и разглеждането им е извън обхвата на анализа. Терена на ИП е в южната част на зоните, в непосредствена близост до границите (южната граница на имота съвпада с границата на защитените зони) и регулацията на гр. Каблешково, вече урбанизирани или застроени територии. Западно от имота също има урбанизирани терени и изградена инфраструктура. Всяка друга алтернатива, в границата на зоната, по отношение на местоположение би имала идентично или значително по-голямо въздействие върху зоната.

7.2 Алтернативи по отношение застрояване на имота на голф комплекса.

На този етап предлагаме алтернативни решения относно запазване на растителността и местообитанието, представени в т. 6 от ДОСВ, като мерки, намаляващи въздействието върху местообитанията и видовете в ЗЗ.

Предложената от нас алтернатива за запазване на храстова и тревна растителност при проектирането на голф комплекса е представена в мярка 6.1.1. от ДОСВ.

7.3 Алтернативи по отношение запазване на ландшафтни елементи.

Предлагаме и алтернатива относно запазване на ландшафтни елементи представени в т. 6 от ДОСВ, като мерки, намаляващи въздействието върху местообитанията и видовете в ЗЗ. Предлаганата алтернатива запазва съществуващия релеф и растителност в деретата преминаващи през имота на Възложителя и запазване на хидроложкия режим в тях.

7.4 Алтернативи по време на строителството на инвестиционното предложение

Предложените алтернативи в мярка 6.1.6 гарантират започване на строителни дейности извън размножителния сезон на птиците и животните с което се опазват люпила, малки и смъртност на индивиди по време на строителството.

7.5 Алтернативи по отношение на кумулативния ефект

Предлаганата от нас алтернатива относно запазване на растителността и местообитанието, представени в мярка 6.1.1. от ДОСВ би намалила кумулативния ефект върху защитените зони, изчислен в т. 2 от ДОСВ с 46,5 ха или би се получило следното цифрово изражение:

- За ЗЗ BG0000151 „Айтоска планина“ инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси” ще отнеме 0,49 % от площта на защитената зона.
- За ЗЗ BG0002043 „Емине“ инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси” ще отнеме 0,22 % от площта на защитената зона.

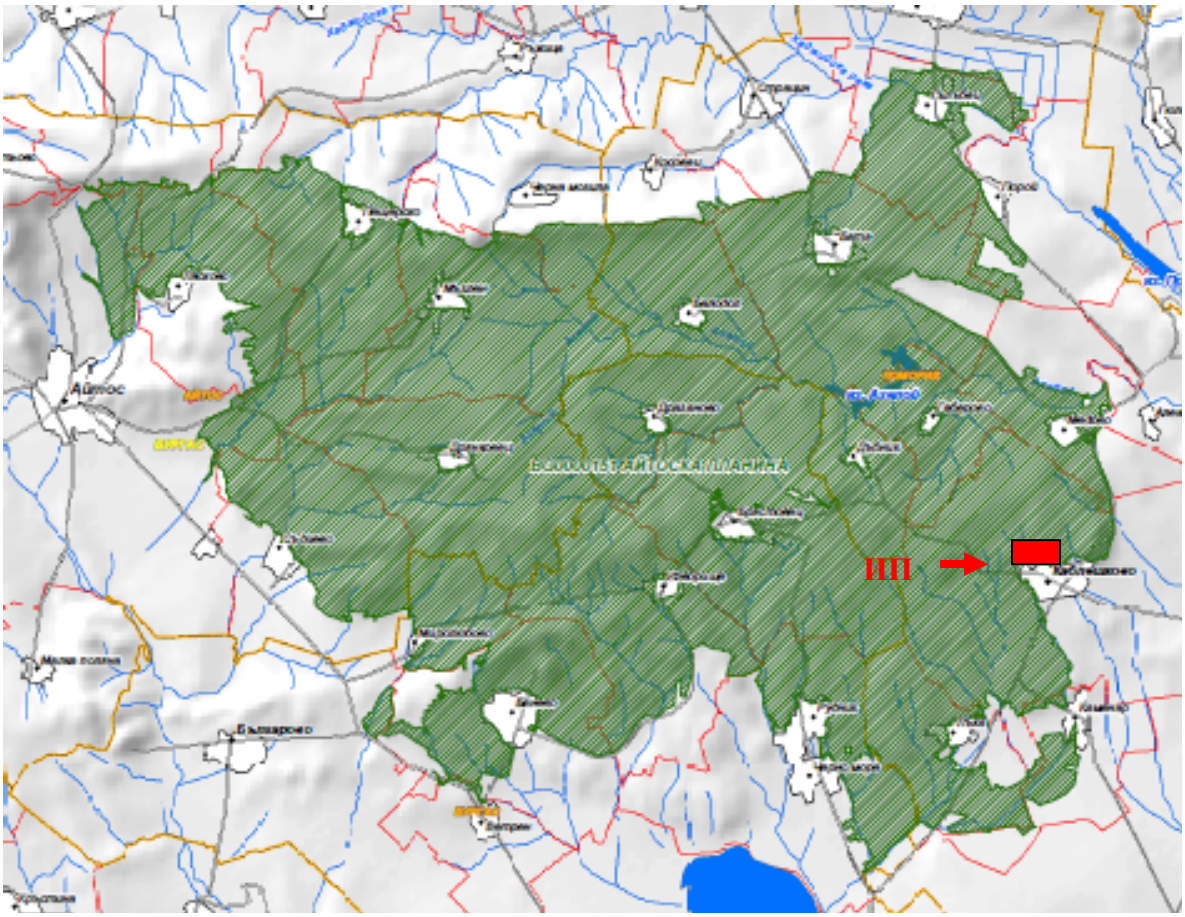
7.6 Нулева алтернатива

Според т. 8 от допълнителните разпоредби към настоящата наредба „нулева алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него, в случай че инвестиционните предложения, които се предлагат, не бъдат осъществени. В конкретния случай при реализиране на нулевата алтернатива би се запазило сегашното състояние и параметри на компонентите на околната среда.

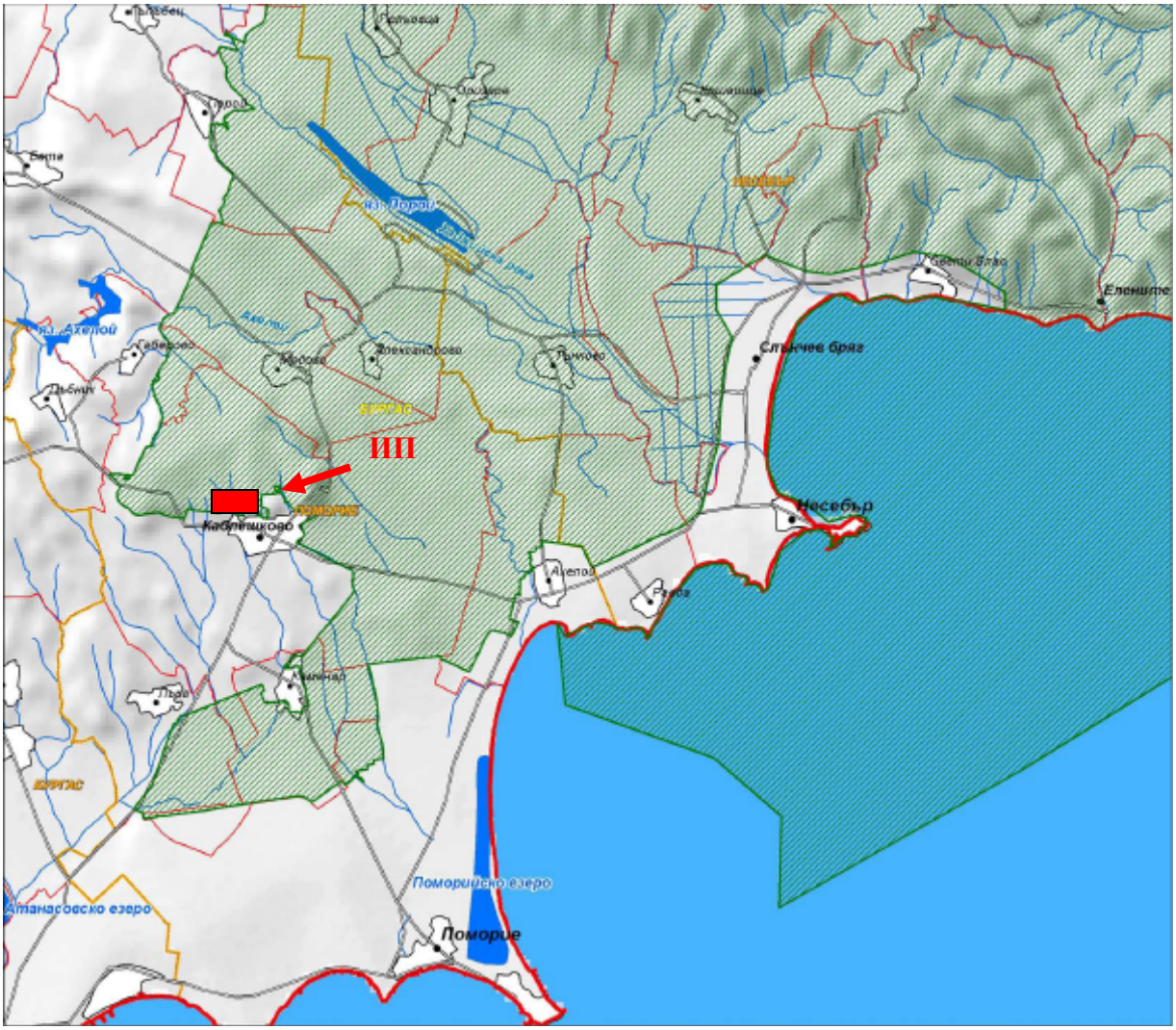
При нулевата алтернатива се подразбира, че няма да се окаже допълнително влияние върху местообитанията и видовете. Имайки предвид обаче, че ИП ще се реализира в близост до, макар и частично, вече изградена инфраструктура, то местообитанията и видовете вече изпитват известно антропогенно влияние.

При нулевата алтернатива би се избегнало отчетеното в случая въздействие върху околната среда.

8. Картен материал с местоположението на инвестиционното предложение спрямо защитената зона и нейните елементи



Фиг. 8.1 Местоположение на ИП спрямо границите на ЗЗ BG0000151 „Айтоска планина“



Фиг. 8.2 Местоположение на ИП спрямо границите на ЗЗ BG0002043 „Емине“

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

Заключенията за степента на отрицателно въздействие върху защитените зони са съобразени с изискванията и критериите на чл. 22 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

<u>9.1 ЗЗ BG000151 „Айтоска планина” по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна</u>

Реализацията на Инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси” ще засегне 191,819 ха, от територията на ЗЗ „Айтоска планина” (BG0000151), което е 0,65 % от площта на защитената зона.

При оценка на въздействието върху природните местообитания е отчетено отрицателно въздействие върху два вида местообитания - 6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea и 91AA * Източни гори от космат дъб.

При оценка на въздействието върху видовете е отчетено отрицателно въздействие върху шест вида бозайници (в т.ч. три вида прилепи), три вида влечуги, три вида земноводни и три вида безгръбначни животни.

С изпълнението на смекчаващите мерки, установеното отрицателно въздействие върху картирано природно местообитание 6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea в ЗЗ „Айтоска планина" (BG0000151) ще бъде сведено до 0 %.

С изпълнението на смекчаващите мерки, установеното отрицателно въздействие върху картирано природно местообитание 91AA * Източни гори от космат дъб в ЗЗ „Айтоска планина" (BG0000151) ще бъде 0,047% от площта на местообитанието в защитената зона и като се има предвид, че едификатора на местообитанието *Quercus pubescens* отсъства от засегнатата част на местообитанието, то нанесените щети върху него биха били само върху безлесната част от него с пренебрежимо малки стойности. Този процент, както и състоянието на местообитанието (непотвърдено при теренните проучвания) не предполага значително въздействие върху състоянието на природното местообитание в зоната. Не се налагат допълнителни смекчаващи мерки или алтернативни решения с цел намаляване на въздействието.

С изпълнението на смекчаващите мерки реализацията на ИП няма да бъде предизвикана фрагментация на природни местообитания, популации и местообитания на видове, обезпокояване на видове, промяна на видовия състав и химически, хидроложки и геоложки промени в защитената зона. С намаляване на застроителната площ ИП ще отнеме 0,49 % от площта на защитената зона.

9.2 ЗЗ BG0002043 „Емине" по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици.

Реализацията на Инвестиционното предложение „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси" ще засегне 191,819 ха, от територията на ЗЗ „Емине" (BG0002043), което е 0,29 % от площта на защитената зона.

При оценка на въздействието върху видовете птици е отчетено отрицателно въздействие в ниска и средна степен (оценка от 1 до 5) за 3З вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Емине". При девет вида въздействието е със средна степен. Това са Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorhypha calandra*), Късопръста чучулига (Calandrella brachidactyla), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Осояд (*Pernis apivorus),* Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*) и Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

С изпълнението на смекчаващите мерки реализацията на ИП ще намали въздействието върху птиците до ниска степен, няма да бъде предизвикана фрагментация на местообитания на видове птици, обезпокояване на видове, промяна на видовия състав и химически, хидроложки и геоложки промени в защитената зона. С намаляване на застроителната площ ИП ще отнеме 0,22 % от площта на защитената зона.

Въз основа на критериите на чл. 22 от Наредбата за ОС и от направените изводи върху местообитанията, видовете животни и птици, предмет на опазване в ЗЗ „Айтоска планина" (BG0000151) по Директива 92/43 ЕИО и ЗЗ „Емине" (BG0002043) по Директива 2009/147 ЕО заключението е следното:

При изпълнението на всички предложени мерки (т. 6 от ДОС) реализацията на ИП „Изграждане на голф комплекс и кънтри клуб с жилищни сгради за сезонно

ползване, хотелска част и спортни и рекреационни комплекси" няма да окаже значително въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитена зона BG0000151 „Айтоска планина" по Директива 92/43 ЕИО за опазване на природните местообитания и защитена зона BG0002043 „Емине" по Директива 2009/147 ЕО за опазване на дивите птици.

ИП е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитените зони.

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР – когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение

Няма.

11. Използвани 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.

При изготвянето на оценките са ползвани нормативни документи - Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за защитените територии, 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, както и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и др. Ползвани са и Червената книга на Република България, „Атлас на гнездящите птици в България", Стандартен формуляр за специални защитени зони (СЗЗ), предложени и одобрени зони от значение за общността (ЗЗО) и за специални консервационни зони (СКЗ) - BG0000151 „Айтоска планина" и BG0002043 „Емине", Данни по проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", достъпни на интернет страницата http://natura2000.moew.government.bg/, актуална научна литература и литературни източници и данни за района, включително и непубликувани материали и наблюдения на авторите. Проведен е оглед и теренни наблюдения в района през периода февруари-ноември 2008, 2009 и 2017 г.

За оценка състоянието на животинския свят са използвани основни методи и подходи за преки теренни изследвания на птиците. Това са маршрутния или трансектен метод (Line transects) и методът на точковото броене (Point counts) (Bibby et al., 1992). Всеки от тях има определени предимства и зависи от поставените цели и характера на местността.

Тези методи се използват при установяване числеността и плътността на птиците, включително и гнездовите съобщества в отделни биотопи.

При маршрутния метод (Line transects), наблюдателят избира подходящ маршрут, по който се движи. Той минава през вътрешността на проучваният биотоп и е еднотипен по цялата си дължина, която не е по-малка от 1000 m. При горските фитоценози маршрутът минава най-малко на 200 m от края на гората, за да бъдат избегнати видове, характерни за екотона. Записват се пеещите в ляво и дясно по трансекта мъжки, като се определят две ленти на отстояние от оста на движението, съответно 25 и 50 m. или 50 и 100 m. За принадлежащи към екотонната зона се считат птиците, които се намират на разстояние до 50 m навътре в горския биотоп от едната страна и на разстояние 200 м в откритата площ, от другата страна. Птиците, намиращи се в откритата площ се отчитат, като площта от 200 м се разделя окомерно на четири ивици, всяка от които по 50 m. В ивиците се записват пеещите мъжки, забелязаните

гнезда и други признаци, като се внимава да не се "вкарват" в лентите пеещите по-надалеч птици. Отчетите се извършват рано сутрин, между 5 и 9 часа и привечер 19 - 21 часа. Маршрутът трябва да се посети поне два пъти през гнездовият сезон, за да могат да се установят постоянните и мигриращите видове. Скоростта на движение зависи от числеността на птиците, трудността по записването им и характера на терена. За открити местности се препоръчва около 2 km/h. При обработката на резултатите се взима максималният брой установени мъжки екземпляри от всеки вид, като основа за по-нататъшни изследвания.

Според типа на местообитанията и състоянието на растителността в района на ИП и прилежащите райони, считаме, че това са най-ефективните методи за установяване на видовият състав и числеността на птиците.

С трансектния метод се регистрират и видовете птици в извънгнездовия период – мигриращи и зимуващи видове в изследваната територия. Проучването включва преки визуални наблюдения на всички преминаващи птици, като фокус на тези визуални проучвания са главно териториите на ИП и прилежащите райони.

Наблюденията при полевите проучванията се извършват с помощта на оптични средства - бинокли с увеличение 10x50 и 8x30.

Изготвен е кратък списък на разпространените висши растения, като основен акцент е отделен на консервационно значимите видове. Фитоценотично описание се извършва по метода на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff & van der Maarel 1973).

По време на камералната работа е проучена публикуваната информация, разглеждаща флористичното и фаунистично разнообразие в границите на защитените зони.

Като част от камералната фаза са определени и събраните при теренните проучвания растения. Определянето на висшите растения (без мъховете) следва Делипавлов & Чешмеджиев (2003). Местообитанията от Директива 92/43/ЕЕС (1992) са определени в съответствие с Interpretation Manual of European Habitats (2007), Кавръкова и др. (2009) и Законът за биологичното разнообразие (2007).

12. Източници на информация

Нормативни документи

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп.)

Закон за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г; изм. и доп.).

Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп.)

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 No 201 от 31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г., изм. и доп.)

Научни информационни и методични източници

Benda, P., T. Ivanova, I. Horáček, Vl. Hanák, J. Červený, J. Gaisler, A. Gueorguieva, B. Petrov, Vl. Vohralík. 2003. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean. Part 3. Review of bat distribution in Bulgaria.- Acta Soc. Zool. Bohem., 67: 245–357.

Braun-Blanquet, J. 1965. Plant Sociology. The Study of Plant Communities. Hafner Publishing Company. New York and London.

Chytrý, M., Otýpková, Z. 2003. Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. – Journal of Vegetation Science, 14: 563-570.

Dengler, J., Löbel, S. & Dolnik, Ch. 2009. Species depends on plot size – a problem for vegetation classification and how it can be solved. – Journal of Vegetation Science., 20: 754-766.

Directive 92/43/EEC. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – OJ L 206, 22.7.1992. pp. 7-50.

Interpretation Manual of European habitats. 2007. EUR27. Europea Commission, DG Environment, Brussels.

Pandurska R. 1998. Reproductive behaviour and conservation status of nursery colonies of Myotis myotis (Borkhausen, 1797) in Bulgaria.- Myotis, 36: 143-150.

Papadatou E., R. K. Butlin, R. Pradelc, J. D. Altringham. 2009. Sex-specific roost movements and population dynamics of the vulnerable long-fingered bat, Myotis capaccinii.- Biological Conservation, 142: 280–289.

Petrov B. 2006. Distribution and status of Myotis bechsteinii in Bulgaria (Chiroptera: Vespertilionidae).- Lynx n.s., Praha, 37: 179-195.

Popov V. V.2015. Presence-only Habitat Suitability Modelling Using Unclassified Landsat ETM+ Imagery: Fine-resolution Maps for Common Small Mammal Species in Bulgaria. Acta zool. bulg., 67 (1), 2015: 51-67.

Westhoff, V. & van der Maarel, E. 1973. The Braun-Blanquet approach. In: Whittaker, R. H. (ed.) Ordination and classification of plant communities, pp. 617-737. W. Junk, The Hague, NL.

АНОНИМ. 2007. Предварителни резултати от изработването ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Wageningen International, Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ, финансиран от MATRA BBI

Бисерков, В., Гусев, Ч., Попов, В., Хибаум, Г., Русакова, В., Пандурски, И., Узунов, Й., Димитров, М., Цонев, Р., Цонева, С. (ред.) 2011. Червена книга на Република България, Том 3. Природни местообитания”. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София

Бондев, Ив. .1991. Растителността на България. Университетско издателство “Кл. Охридски”, София.

Бондев, И., 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. 1997. Акад. изд. “ Проф М. Дринов”

ГОЛЕМАНСКИ, В. и др. /ред./. 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни; ИБЕИ-БАН & МОСВ София

КАРАИВАНОВ Н. 2004. Орнитоценологични изследвания в агроекосистемите и откритите тревни фитоценози. В сб. Научна конф. с межд. у-тие "Ст. Загора 2004", 3-4 юни 2004. т.V, 354-359.

Кожухаров, Ст. И др. 1992. Определител на висшите растения в България. Изд. Наука и изкуство.

КОСТАДИНОВА, И., М. Граматиков (отг. ред.). Орнитологично важни места в България и Натура 2000. БДЗП, 11, София, 639 с. (на бълг. и англ. език).

МОСВ, 2000. Национален план за действие за опазване на биологичното разнообразие 1993 - 2003, С. МОСВ, Артифекс Еоод 55с.

Натура 2000 Стандартен формуляр за набиране на данни за специално защитени зони – BG0000151 „Айтоска планина” и BG0002043 „Емине”

НАНКИНОВ, Д, С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов, 1997. Фауна на България, Т. 26. Aves. Част II., София, АИ "Проф. М. Дринов" :1-428.

Пеев, Д., Петрова, Ант., Анчев, М., Темнискова, Д., Денчев, Ц., Ганева, А., Гусев, Ч., Владимиров, В. (ред.) 2011. Червена книга на Република България. Том 1. Растения и гъби. ИБЕИ – БАН & МОСВ, София.

СИМЕОНОВ, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов 1999. Фауна на България, т. 20 Aves Част I, Издателство на БАН, София, 350 с.

ЯНКОВ, П. (отг. ред.) 2007. Атлас на гнездящите птици в България. Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, Книга 10. София, БДЗП

13. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 – представяме:

- Копия от диплома за завършено висше образование и специалност;
- Служебна бележка за трудов стаж;
- Декларации за обстоятелствата по чл. 9, ал.1, т. 4-7 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони - ПМС № 201 от 31.08.2007 г., Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007 г.

<u>Авторски колектив:</u>

Николай Караиванов – орнитолог, Експерт по ЕО и ОВОС;
проф. Светослав Герасимов - зоолог, Експерт по ЕО, ОВОС и НЕМ Натура 2000
Владимир Велев – фитоценолог-еколог (флора, растителност и природни местообитания), Експерт по ЕО, ОВОС и НЕМ Натура 2000