

**ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА
ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ НА
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**„КОРЕКЦИЯ, УКРЕПВАНЕ И ДОИЗГРАЖДАНЕ НА
ПОДПОРНИ СТЕНИ И ДИГИ В ГРАНИЦИТЕ НА
ПОСЛЕДНИТЕ 2900m НА р. ДВОЙНИЦА ДО
ВЛИВАНЕТО Й В ЧЕРНО МОРЕ”**

(Съгласно Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г., Приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г., Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г.

СЪДЪРЖАНИЕ

		Стр
	ВЪВЕДЕНИЕ	4
1	Анотация на инвестиционното предложение	4
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	10
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	20
4	Описание на защитената зона, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване при изготвянето на плана за инвестиционното предложение	22
5	Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на ЗЗ „Камчийска планина” BG0002044“	27
5.1	Описание и анализ на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044	27
5.2	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044 с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели	59
6.	Смекчаващи мерки	63
7	Алтернативни решения и оценка на въздействието им върху защитената зона	63
8	Картен материал	64
9	Заклучение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 от Наредбата за ОС	65
10	Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на плана, програмата и проекта или от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение	65
11	Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието и източници на информация	66
12	Документи по чл. 9, ал. 2 и 3	67
13	Литература	67

Данни за възложителя:

Възложител: Община Несебър

Адрес за кореспонденция: гр. Несебър, ул. Еделвайс № 10

Лице за контакти:

Тел:

Изготвил доклада: Веселин Митрев Вълчанов
диплом № 088219 за висше образование
на СУ „Климент Охридски“
специалност Биология

Подпис:

Николина Илиева
Диплом №1009/2009г. на АУ - Пловдив
за висше образование по специалност
„Екология”

Подпис:

e-mail: GSM 0886 700 925
veselin@gbg.bg

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитена зона „Камчийска планина“ BG0002044 за опазване на дивите птици на инвестиционно предложение „Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги в границите на последните 2900m на р. „Двойница“ до вливането ѝ в Черно море“ с възложител Община Несебър е изготвен на основание Решение № БС-37-ПР/27.03.2013г., писмо Изх. № 7514/27.03.2013г. на РИОСВ- Бургас, с което компетентният орган е преценил, че инвестиционното предложение има вероятност да окаже отрицателно въздействие върху защитена зона „Камчийска планина“ BG0002044 за опазване на дивите птици.

Докладът е структуриран съгласно изискванията на чл. 31, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 и ал. 2 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 (ДВ. бр. 73 от 2007 г.). При изготвянето му са взети под внимание препоръките и изискванията на горесцитираното решение, Заповед РД 132 от 10.02 2012г ДВ бр 23/20.03.2012г на МОСВ за обявяване на ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044 и изменението ѝ със заповед РД-77 от 28.01. 2013 г ДВ бр 10/2013г. на министъра на околната среда и водите. Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия и тяхната значимост са взети предвид и следните принципи:

- Принципа на предпазливост;
- Използване на най-добрата налична информация при изготвяне на оценката;
- Връзката между чл.6(3) на Директива 92/43/ЕИО изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата, като цяло от една страна и чл.2 (2) на Директивата посочващ, че мерките предприети по тази Директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията.

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

1. Анотация на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение на Община Несебър е за Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги в границите на последните 2900m на р. „Двойница“ до вливането ѝ в Черно море.

С оглед въвеждане на етапност в изпълнението на строителните дейности, инвестиционното предложение е разделено на два етапа, както следва:

- Първи етап: „Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги на р. Двойница, в чертите на регулация на гр.Обзор“, и
- Втори етап: „Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги на р. Двойница, извън чертите на регулация на гр.Обзор“.

За всеки от гореописаните етапа на инвестиционното предложение е изготвен технически проект по части: архитектура, хидрология, геодезия, инженерна геология, конструктивна, водопровод и канализация, план за безопасност и здраве, пожарна безопасност и техникo – икономическа.

Дейностите, планирани в настоящото инвестиционно предложение ще обхващат последните 2900m на р. Двойница до вливането ѝ в Черно море, като:

- Първи етап 580m сухопътен участък в регулация на гр.Обзор (от вливането на реката в Черно море до моста на пътя Бургас –Варна) и 42m при вливането ѝ в Черно море;
- Втори етап 2320m в землището на гр.Обзор.

Разглежданият участък от река Двойница, от последните 2900m от общата дължина на реката, представлява поземлени имоти с идентификатори 53045.200.321 и 53045.213.317 по КК на гр. Обзор. В обхвата на инвестиционното предложение са включени и 42m част от прилежащите брегове на Черно море, в границите на които е планирано да се извършат дейности като: натрупване на големи късове скална маса и изграждане на закотвени бетонови буни.

Съществуващо положение:

Коритото на разглеждания участък, извън регулацията на гр. Обзор е със земен, необлицован трапецовиден профил. Реката тече близо до десния склон, който е по-стръмен и по-висок. Напречния профил на долината на реката е подчертан, несиметричен и трапецовиден. Залесеността е около 20%, като всичко останало е заето от работни имоти. Коритото на реката е със слаб наклон. Бреговете са високи 3-4m, стръмни, почти отвесни и обрасли с дървесна растителност. Речното корито е вдлъбнато и има коритообразна форма с ширина 10-15m.

Преди вливането си в Черно море, реката пресича урбанизираната територия на гр.Обзор. В чертите на града, р.Двойница преминава под 1 брой пътен мост на първокласен Републикански път I-9, осъществяващ транспортната връзка Бургас – Варна. Мостовото съоръжение е в сравнително добро състояние. Към настоящия момент в коритото на р.Двойница в регулацията на гр.Обзор няма изградени подпорни стени и диги, което е предпоставка за ежегодни наводнения

на ниските части на града. В участъка коритото е със земен, необлицован трапецовиден профил.

Свлачища и срутища в изследвания район на инвестиционното предложение са рядко явление. При по интензивни и продължителни дъждове се създават условия за формиране на повърхностен воден отток, който може да изтича със значителна скорост. Така формираните водни маси изпълват бързо доловете и в редица случаи са причинявали вреди на прилежащите имоти.

На следващата сателитна снимка е онагледен участъка от реката, на който ще се извършва корекция:



-  Първи етап - Участък от р.Двойница, подлежащ на корекция, в регулацията на гр.Обзор
-  Втори етап - Участък от р.Двойница, подлежащ на корекция, извън регулацията на гр.Обзор

Фиг. 1. Сателитна снимка с означено местоположението на предвижданата за корекция част от река Двойница

Координатите на изходните точки на трасиране на „Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги в границите на последните 2900 м на р. „Двойница“ до вливането ѝ в Черно море“ са представени в Приложение №3 на ДОСВ.

За стабилизиране на корекцията в границите на последните 2900м. на р.Двойница до вливането ѝ в Черно море се предвиждат дейности като почистване на речното корито и изграждане на нови съоръжения - стоманобетонени подпорни стени, стени от габиони и диги, с обхват до оразмерителните водни количества с обезпеченост:

- $P=5.0\%$, за участъка разположен извън урбанизираната територия на гр.Обзор, и
- $P=1.0\%$ за участъка в регулационните граници на населеното място.

По този начин ще бъде осигурено преминаването на висока вълна с обезпеченост $P=0.1\%$. С подобряването на проводимостта ще се осигурят и незатлачващи скорости и плавно преминаване без турбуленция на водния поток.

Под мостовото съоръжението, пресичащо перпендикулярно речното корито в населеното място на гр.Обзор, се предвижда почистване на наносите, с цел създаване на достатъчно по големина светло пространство. Единствените съществуващи подпорни стени, в обхвата на ИП (инвестиционно предложение) са при моста от двете му страни и се намират в посочените точки, със следните параметри:

1. по левият бряг на р. Двойница
 - от т.115 до т.116 $H=1,60m$;
 - от т.117 до т.118 $H=2,37m$.
2. по десния бряг на р. Двойница
 - от т.2 до т.1 $H=2,57m$;
 - от т.147 до т.146 $H=3,17m$.

В проекта се предвижда, на гореописаните подпорни стени да бъдат увеличени височините, както следва:

1. по левият бряг на р. Двойница
 - от т.115 до т.116 $H=4,00m$ до $H=2,60m$;
 - от т.117 до т.118 $H=2,60m$ до $H=3,50m$.
2. по десния бряг на р. Двойница
 - от т.2 до т.1 $H=4,00m$ до $H=2,60m$;
 - от т.147 до т.146 $H=2,60m$ до $H=3,52m$.

Дебелината на съществуващите подпорни стени е предвидена да се увеличи от сегашните 20cm на 50cm, като се използва допълнителна армировка и сулфоустойчив бетон клас B20 с $R_a=11.5MPa$, с клас на водонепропускливост $W=0,6$ и на мразоустойчивост $F=100$.

По време на реализацията на инвестиционното предложение ще се извършват дейности в коритото на река Двойница, обхващащи територии извън и в регулация на гр.Обзор. В обхвата на настоящия проект се планира изграждане на закотвени бетонови буни и натрупване на големи късове скална маса в акваторията на Черно море.

В сухопътния участък, с дължина от 2900m, всички предвидени съоръжения ще бъдат изградени като два успоредни комплекса, с условни наименования „Ляв бряг“ и „Десен бряг“. Двата комплекса съоръжения са проектирани открити и ще представляват коритото на р.Двойница след извършване на предвидените дейности. Във всички участъци на корекцията коритото на реката ще се оформи с трапецовидно сечение. Широката страна на трапеца е с дължина равна на ширината на геодезичните профили на река Двойница, намалена с 3,70m.

Планираното почистване на речното корито ще обхваща последните 2900m. от дължината на реката до вливането ѝ в Черно море. По този начин се цели освобождаване на заливната зона от подвижни и нестабилни елементи, които биха се явили като потенциална опасност от препречване и заприщване на речното корито в стеснените места извън и в регулация на гр.Обзор, както и около моста под който преминава реката.

В определени участъци речното корито се пресича от следните съоръжения, от които само електропровода е надземен:

- водопровод и тръбопровод, намиращи се извън регулация на гр.Обзор, между т.35-36 и т.83-84;
- електропровод 20kV, извън регулация на гр.Обзор, между т.36-37 и т.82-83;
- тръбопровод, изграден извън регулация на гр.Обзор, между т.6-7 и т.110-111.

В зоните на подземните мрежи и съоръжения, изкопните работи ще се извършват ръчно, без използване на строителни машини, с цел запазване и съхраняване на съществуващите трасета. Земните работи в участъците на подземните мрежи и съоръжения ще се извършват с писмено съгласие на собственика или на експлоатацията проводите и/или съоръженията.

По дължина на цялата корекция, на места с ниско разположен бряг, с цел предпазване от заливане, е планирано изграждане на новопроектирани стоманобетонни подпорни стени. Новоизградените подпорни стени ще са с обща дължина 1572,87m, от които:

- Първи етап (в границите на гр.Обзор) – L=629,01m;
- Втори етап (извън регулация на гр.Обзор) - L=943,86m.

Предложени са шест типа подпорни стоманобетонни стени, съответно с височини H=3,00m, H=3,50m, H=4,00m, H=4,50m, H=5,00m и H=5,50m. Съоръженията ще се изграждат на отделни секции с дължина 8,00m, като фугите между тях ще се изпълнят с PVC лента. За стените и техните фундаменти ще се използва сулфатоустойчив бетон с клас по якост на натиск B20, клас по водонепропускливост W=0,6 и клас по мразоустойчивост F=100. Подпорните

стени са предвидени за облицоване с монолитни стоманобетонни плочи с дължина 10m. Между отделните плочи ще бъдат оформени дилационни рязани водоупътни фуги. За избягване на воден натиск върху облицовката по откосите в основата им се полагат барбакани от PVC, през 300 cm с дренажна чакълена ядка около дренажната тръба.

При фундиране на стоманобетонните подпорни стени в речното коритото е необходимо поддържане на ниско ниво на водите на реката, което ще се осъществява посредством непрекъснато водочерпане. Ще бъдат осигурени 3 бр. потопяеми помпи с подходящ дебит за открито водочерпане. Изчерпаните водни количества ще се насочват в коритото на реката след самия изкоп.

Всички шахти за събиране на атмосферните води, намиращи се зад подпорните стени по корекцията на р. Двойница, в чертите на гр.Обзор, ще се заустват в коритото на реката. Заустването на водите от всяка шахта поотделно ще се осъществява чрез стоманена обратна клапа, непозволяваща подприщване на изтичащите води.

В обхвата на инвестиционното предложение, включващо двата планирани за корекция участъка се предвижда изграждане на диги по двата бряга на реката. Новопроектираните диги са с обща дължина 3859,83m, както следва:

- Първи етап (в границите на гр.Обзор) – L=620,29m;
- Втори етап (извън регулация на гр.Обзор) - L=3239,54m.

Проекта предвижда изграждането на два вида диги с зависимост от характеристиките на терена.

По време на изпълнение на проекта се предвижда проектиране и изграждане на два събирателни колектора успоредно на двата бряга на реката в урбанизираната територия на гр.Обзор. Събирателните колектори ще бъдат положени зад инженерните съоръжения (подпорни стени и диги) и ще бъдат изградени от вълнообразни двуслойни полиетиленови тръби – висока плътност, клас на твърдост SN4 и европейска норма EN13476. Новоизградените събирателни колектори се изграждат с цел защита на новоизградените съоръжения от допълнителен хидравличен натиск върху тях. С тези колектори, също така, се запазват самите съоръжения от ерозийни процеси.

Във втория етап от проекта, обхващащ трасето на река Двойница извън регулацията на населеното място, са предвидени:

- изграждане на подпорна стена с габиони – 1051m³ трошен пясък с L=90,95m (от т.68 до т.72);

- оформяне на скат с $L=139,42\text{m}$ и $H=4,80\text{m}$, разположен от десния бряг на реката от т.55 до т.60.

С цел осигуряване на условия за безвредно отнасяне на речните наноси, се планират дейности в акваторията на Черно море, свързани с натрупване на големи късове скална маса с $L=20,00\text{m}$ в морето, като продължение на двата бряга, изпълнени от трошен камък с общ обем 668m^3 . На $15,00\text{m}$ разстояние е предвидено изграждане на закотвени бетонови буни с дължина $45,00\text{m}$.

Устието на реката, разделя плажната ивица в района на гр.Обзор, което възпрепятства лесното преминаване на отсрещния бряг. Поради тази причина се предвижда изграждане на мост, който е предвиден като помощен елемент от организацията на самото строителство.

След приключване на строителството, в засегнатите от инвестиционното предложение имоти, а именно ПИ №53045.200.321 и ПИ №53045.213.317 се предвиждат озеленителни мероприятия на площ от 12714 m^2 . В регулация на населеното място ще бъде изградена алея от тротоарни плочки с ширина $1,3\text{m}$.

При почистването на речното корито от обрастване с храсти, дървета, наноси и изхвърлени отпадъци и облицовката със стоманобетонови елементи ще се използват моторен трион, хидравличен багер, булдозер, автокран, бетоновоз, бетонпомпа, бордови камион и автосамосвали. Машините ще се използват според определената в работния проект последователност на извършваните дейности.

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.

Инвестиционното предложение ще се реализира в границите на населено място- гр. Обзор и в съседство на него, като въздействията от дейностите в града ще останат определящи в района. По данни от ГРАО гр. Обзор към 15.03.2015г. е с 2 650 жители, но през летния сезон, броят на жителите му се увеличава няколкократно. В него преобладава нискоетажното строителство, а жителите му работят предимно в сферата на туристическото обслужване, строителството и селското стопанство. На територията на населеното място няма промишлени производства, горивни инсталации със значителни емисии, влошаващи качеството на атмосферния въздух и други дейности формиращи значителен кумулативен ефект върху ЗЗ „Камчийска планина”.

За определяне на кумулативния ефект изразяващ се в отнемане на обитания на птиците предмет на опазване в защитената зона, за които вероятно се очакват отрицателни въздействия са взети предвид следните инвестиционни предложения:

№	Наименование на ИП	Землище	Поземлен имот №	Площ (дка)	Решение
1	Добив на инертни материали /пясък и баластра/ коритото на р. Луда Камчия	Дъскотна			БС-264-ПР/2007
2	Добив на инертни материали /пясък и баластра/ коритото на р. Луда Камчия	Дропла			БС-265-ПР/2007
3	Добив на инертни материали /пясък и баластра/ коритото на р.Луда Камчия	Дропла			БС-265-ПР/2007
4	Изграждане на ваканционно селище	Бяла	114172, 114173	8.120	БС-43-ПР/2007
5	Изграждане на вилно селище	Попович	001189	4.489	БС-50-ПР/2007
6	Изграждане на 8 вилни сгради	Бяла	043004	7.709	БС-58-ПР/2007
7	Изграждане на вилно селище	Бяла	114146	8.740	БС-62-ПР/2007
8	Изграждане на курортни сгради	Обзор	213027	3.501	БС-66-ПР/2007
9	Изграждане на вилно селище	Бяла	07598.214.19	2.005	БС-71-ПР/2007
10	Изграждане на вилно селище	Бяла	114270	9.500	БС-78-ПР/2007
11	Изграждане на ваканционно селище	Обзор	213006	3.002	БС-88-ПР/2007
12	Изграждане на съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра	Горица	016024	8.00	БС-119-ПР/2007
13	Изграждане на вилно селище	Бяла	07598.43.10	2.823	БС-175-ПР/2007
14	Изграждане на вилно селище	Бяла	027100, 027101, 027102	5.740	БС-185-ПР/2007
15	Изграждане на съоръжение за производство на електроенергия посредством силата на вятъра	Горица	016092	0	БС-202-ПР/2007
16	Хотелски и апартаментен комплекс	Бяла	07589.13.35	1.850	БС-231-ПР/2007
17	Изграждане на вилно селище	Бяла	07598.214.11, 07598.214.15, 07598.214.16	4.712	БС-256-ПР/2007
18	Изграждане на вилно селище	Бяла	07598.108.14	8.239	БС-258-ПР/2007
19	Изграждане на вилно селище	Бяла	013016	2.00	БС-274-ПР/2007
20	Изграждане на вилно селище	Бяла	07598.114.113	4.570	БС-287-ПР/2007
21	Добив на инертни материали /пясък и баластра/, в коритото на река Двойница	Дюлино	0	0	БС-296-ПР/2007
22	Вилно селище	Бяла	07598.114.75	3.239	БС-415-ПР/2007
23	Вилно селище	Бяла	07598.114.28	6.022	БС-418-ПР/2007

24	Вилно селище	Бяла	07598.108.79	5.930	БС-419- ПР/2007
25	Вилно селище	Бяла	07598.108.134	5.100	БС-433- ПР/2007
26	Вилно селище	Бяла	07598.114.44	7.798	БС-434- ПР/2007
27	Вилно селище	Бяла	07598.16.118	9.399	БС-437- ПР/2007
28	Вилно селище	Бяла	07598.114.241	5.200	БС-438- ПР/2007
29	Вилно селище	Бяла	07598.108.135	5.101	БС-442- ПР/2007
30	Изграждане на вилно селище	Бяла	07598.114.141	8.199	БС-519 ПР/2007
31	Изграждане на търговски обект	Бяла	07598.115.004	3.105	БС-19- ПР/2008
32	Изграждане на съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра	Горица	016025	7.031	БС-38- ПР/2008
33	Изграждане на спортни площадки	Обзор	53045.223.634	11.811	БС-56- ПР/2008
34	Промяна в параметрите на застрояване на хотелски комплекс Луна бей	Бяла	07598.115.016	13.680	БС-114- ПР/2008
35	Изграждане на брегоукрепващи мероприятия, магазин за аксесоари и принадлежности за яхти и съоръжения	Бяла	07598.119.17	7.185	БС-140- ПР/2008
36	Реконструкция на пречиствателна станция за отпадъчни битово-фекални води	Бяла	227.12	2.307	БС-279- ПР/2008
37	Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води	Бяла	83.122	2.307	БС-280- ПР/2008
38	Изграждане на ресторант, бар боулинг зала, бар панорамен и медицински център	Бяла	УПИ XXIV- 1113,1114,1117 кв. 135	2.528	БС-342- ПР/2008
39	Съоръжения за събиране и съхранение на вода за продължително време	Бяла	07598.114.120	0	БС-402- ПР/2008
40	ПСОВ	Бяла	УПИ XXI-1746, кв.130-2 град Бяла	0	БС-403- ПР/2008
41	Изграждане на вилни сгради	Бяла	07598.66.5	5.514	БС-421- ПР/2008
42	Изграждане на горски чифлик, жилищни сгради и зоокът	Горица	077005	4.720	БС-203- ПР/13.08.200 9
43	Корекция на дере	Речица		0	БС-134- ПР/27.10. 2010
44	Подобряване екологичното състояние на община Бяла	Бяла		0	1
45	Разширяване на дейностите на съществуваща площадка за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали /ОЧЦМ/ с дейности по събиране на опасни и неопасни отпадъци (вкл. негодни за употреба батерии и акумулатори – НУБА), излезли от употреба моторни превозни средства /ИУМПС/ и излязло от употреба електрическо и електронно оборудване /ИУЕЕО/ и предварително третиране (балиране) на отпадъци от	Бяла	07598.10.178	3.638	2

	хартия и пластмаса				
46	Хотелски комплекс и апартаментен комплекс	Бяла	07598.17.66, 07598.17.70, 07598.17.76 и 07598.17.99	13.552	БС № 09-03/2008
47	Хотелски комплекс и апартаментен комплекс	Бяла	07598.17.47, 07598.17.102, 07598.17.103	11.790	БС № 10-03/2008
48	Хотелски комплекс и апартаментен комплекс	Бяла	07598.17.79, 07598.17.94, 07598.17.95	5.295	БС № 18-03/2008
49	Хотелски и апартаментен к/с	Бяла	07598.13.17	6.035	БС № 26-04/2008
50	Изграждане на вилно селище	Бяла	114271, 114272	19.00	БС № 31-05/2008
51	Изграждане на курортни сгради	Горица	015067;015083; 015162; 015163; 015164	55.00	БС-19-07/ 2010 г.
52	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	113118	4.00	БС-2-ЕО/2007
53	ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Бяла	108080, 108081	16.131	БС-5-ЕО/2007
54	ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Бяла	106017, 106016	14.380	БС-11-ЕО/2007
55	ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Самотино	025025	34.987	БС-13-ЕО/2007
56	ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Бяла	027013	3.00	БС-17-ЕО/2007
57	ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Бяла	111008	7.425	БС-23-ЕО/2007
58	ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Бяла	023075	5.00	БС-24-ЕО/2007
59	ПУП -ПРЗ за изграждане на вилни сгради	Бяла	07598.118.38	1.876	БС-29-ЕО/2007
60	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	108063, 108078	18.900	БС-32-ЕО/2007
61	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.65.269	8.662	БС-36-ЕО/2007
62	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	114072, 114093	31.089	БС-37-ЕО/2007
63	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Бяла	07598.65.272	6.731	БС-50-ЕО/2007
64	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Бяла	217027	2.330	БС-52-ЕО/2007
65	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.27.28	2.760	БС-61-ЕО/2007
66	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	043003	3.517	БС-64-ЕО/2007
67	ПУП- ПРЗ за жилижно строителство	Бяла	028003	1.400	БС-72-ЕО/2007

68	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.110.8, 07598.110.7	20.788	БС-78- ЕО/2007
69	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.110.5	20.788	БС-79- ЕО/2007
70	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.218.3	1.130	БС-93- ЕО/2007
71	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.26.128	1.386	БС-98- ЕО/2007
72	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.26.3	2.552	БС-111- ЕО/2007
73	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.65.276	8.199	БС-146- ЕО/2007
74	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	084059	1.00	БС-158- ЕО/2007
75	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.84.79	2.220	БС-174- ЕО/2007
76	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Бяла	07598.114.276	8.540	БС-176- ЕО/2007
77	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.25.8	2.310	БС-183- ЕО/2007
78	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.25.198	2.000	БС-186- ЕО/2007
79	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Бяла	07598.17.26, 07598.17.31	10.576	БС-188- ЕО/2007
80	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.116.34	6.234	БС-220- ЕО/2007
81	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.119.12	25.830	БС-221- ЕО/2007
82	ПУП- ПРЗ вилно строителство	Бяла	07598.80.29	8.041	БС-229- ЕО/2007
83	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Бяла	07598.25.41	6.499	БС-243- ЕО/2007
84	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Горица	010002	3.225	БС-246- ЕО/2007
85	ПУП-ПРЗ за вилно строителство	Бяла	07598.114.6	5.160	БС-250- ЕО/2007
86	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Горица	013147	4.00	БС-300- ЕО/2007
87	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Горица	015182, 015181, 015180	21.520	БС-332- ЕО/2007
88	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Горица	015183,015184015 185,015186015187	29.540	БС-337- ЕО/2007
89	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Горица	015176,015177 015178,015179	25.999	БС-351- ЕО/2007
90	ПУП- ПРЗ за Вилно строителство	Бяла	07598.16.106	3.004	БС-357 О/2007
91	ПУП- ПРЗ за Вилно строителство	Бяла	07598.16.105	3.500	БС-358 ЕО/2007

92	ПУП- ПРЗ за Вилно строителство	Бяла	07598.16.104	3.498	БС-359 ЕО/2007
93	ПУП- ПРЗ за Вилно строителство	Бяла	07598.14.6	2.288	БС-367 ЕО/2007
94	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Горица	010064	2.986	БС-369- ЕО/2007
95	ПУП-ПРЗ за Жилищно строителство	Обзор	53045.135.19	11.566	БС-377- ЕО/2007
96	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.17.40	3.279	БС-7- ЕО/2008
97	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.118.19	1.714	БС-9- ЕО/2008
98	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.25.74	1.553	БС-10- ЕО/2008
99	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.13.18, 07598.13.19, 07598.13.36	4.718	БС-11- ЕО/2008
100	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.109.30, 07598.109.31, 07598.109.32	17.800	БС-26- ЕО/2008
102	ПУП-ПРЗ за жилищно застрояване	Обзор	53045.121.18	7.206	БС-54- ЕО/2008
101	ПУП-ПРЗ за Жилищно застрояване	Горица	15077	12.000	БС-147- ЕО/2008
102	ПУП-ПРЗ за жилищно строителство	Бяла	07598.84.92	1.940	БС-162- ЕО/2008
103	Подробен устройствен план за "фотоволтаичен генератор с капацитет 252 kWh" в	Господиново	034003,034007 036008,034008034 002,036002036003 ,036004	6.900	БС-18- ЕО/09.06.200 9
104	Подробен устройствен план за "фотоволтаичен генератор с капацитет 252 kWh" в	Господиново	за част от масив 522	0	БС-19- ЕО/10.06.200 9
105	Изграждане на жилищен комплекс за целогодишно ползване	Самотино	УПИ Х-25005, ХІ-25005, кв. 25	46.413	БС-51-ЕО /07.07.2010г.
106	ПУП-ПРЗ за поземлен имот №000036 землище - с. Топчийско, община Руен	Топчийско	000036	29.206	БС-76-ЕО /15.09.2010г.
107	ПУП-ПРЗ за масив 14 и част от масив 15 за изграждане на жилищни сгради за постоянно и сезонно обитаване	Горица		239.7	БС-78-ЕО /17.09.2010г.
108	Изграждане на соларна електроцентра в УПИ І, кв. 42, УПИ І от кв. 32 и УПИ ІХ от кв. 31, землище с. Попович	Попович	УПИ І от кв.42, УПИ І от кв. 41, УПИ І от кв. 32 и УПИ ІХ от кв. 31	1207.55	БС-87-ЕО /02.11.2010г.
109	ПУП-ПРЗ за изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.227.8, УПИ ХVІІІ-8, кв. 227	1.895	БС-96-ЕО /21.12.2010г.
110	ПУП-ПРЗ за изграждане на жилищни сгради	Бяла	07598.845.13	1.687	БС-99-ЕО /11.04.2011г.
111	Екотуризм в Община Руен	Руен		0	БС-21-ЕО /27.04.2011г.
112	ПУП-ПРЗ за укрепване на железен път от км 73+150 до 73+220 и изграждане на дълбок дренаж в участъка Търнак – Аспарухово	Струя		0	БС-21-ЕО /14.06.2012.

113	ПУП-ПЗ на масив 14 и част от масив 15 за изграждане на жилищни сгради за постоянно и сезонно обитаване	Горица	14005,14007, 14009,14020, 14024,14025, 14030,14038, 14047,14048, 14061,14122, 15002,15003, 15008,15023, 15028,15030, 15035,15045, 15046,15047, 15048,15061, 15062,15101, 15103,15144, 15153, 15173	0	БС-6- 1/2011г.
114	ПУП-ПРЗ за изграждане на една жилищна сграда	Бяла	07598.83.187	2.047	БС-4-3/2012 г.
115	Изграждане на една вилна сграда	Бяла	07598.217.18	0.9	БС-11- ПР/2007г.
116	Изграждане на курортни сгради за отдаване под наем	Обзор	53045.213.7	3.01	БС-26- ПР/2007г
117	Изграждане на ваканционен комплекс	Бяла	07598.16.19	7.619	БС-319- ПР/2007
118	ПУП-ПРЗ за жилищни сгради	Бяла	07598.116.29	0.825	БС-33- ПР/2007г.
119	Изграждане на 6 жилищни сгради	Бяла	07598.66.230	6.329	БС-42- ПР/2007г
120	Изграждане на жилищни сгради	Бяла	07598.65.84	2.001	БС-106- ПР/2007г.
121	ПУП-ПРЗ за жилищни сгради	Кошарица	39164.26.72	3.166	БС-687- ПР/03.06.200 8г.
122	ПУП-ПРЗ за жилищни сгради	Кошарица	39164.26.73	3.164	БС-693- ПР/11.06.200 8г.
123	Изграждане на жилищни сгради	Горица	010025, 010027	5.1	БС-19- ПР/2008.
124	Изграждане на жилищна кооперация за сезонно ползване	Бяла	07598.116.27	0.82	БС-22- ПР/2008г
125	Изграждане на ваканционно селище	Обзор	227003	2.88	БС-40- ПР/2008г
126	Изграждане на ваканционно селище	Обзор	129015	5.76	БС-41- ПР/2008г
127	Изграждане на вилни сгради за сезонно ползване	Бяла	07598.65.160	1.983	БС-79- ПР/2008.
128	Изграждане на жилищни сгради	Горица	015108	4.16	БС-109- ПР/2008г
129	Изграждане на жилищни сгради	Горица	015079	12.36	БС-199- ПР/2008г
130	Изграждане на жилищни сгради	Горица	015055	7.0	БС-207- ПР/2008г
131	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	Горица	016003	1.999	БС-211- ПР/2008.

132	Изграждане на жилищни сгради	Горица	015107	4.0	БС-248- ПР/2008г
133	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.216.3	1.629	БС-280- ПР/2008г.
134	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване и лични нужди	Горица	015031	31.306	БС-427- ПР/2008г
135	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване и лични нужди	Бяла	07598.388.3	4.743	БС-498- ПР/2008.
136	ПУП-ПРЗ за изграждане на курортни сгради	Обзор	53045.213.027	3.501	БС-568- ПР/2008.
137	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване и лични нужди	Бяла	07598.224.13	1.413	БС-633- ПР/22.05.200 8г.
138	Нискоетажно жилищно застрояване за лично ползване	Бяла	07598.110.2	9.861	БС-645- ПР/26.05.200 8г.
139	Изграждане на резервоар и помпена станция	Речица	000397, 019006	3.361	БС-659- ПР/28.05.200 8г.
140	Изграждане на две жилищни сгради за сезонно ползване	Бяла	07598.226.8, 07598.226.9	2.768	БС-793- ПР/10.07.200 8г.
141	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	Бяла	07598.224.5, 07598.224.6	2.331	БС-807- ПР/14.07.200 8г.
142	Изграждане на една жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.226.2	0.727	БС-830- ПР/24.07.200 8г.
143	Изграждане на две жилищни сгради за сезонно ползване	Бяла	07598.222.5	2.861	БС-848- ПР/2008г
144	Изграждане на жилищна сграда за нуждите на фирмата	Бяла	07598.221.10	0.901	БС-851- ПР/2008г
145	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване за нуждите на фирмата	Бяла	07598.224.3	1.054	БС-852- ПР/2008г
146	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.225.9, 07598.225.13	1.22	БС-854- ПР/23.07.200 8г.
147	Изграждане на една жилищна сграда за собствени нужди	Бяла	07598.28.42	0.749	БС-864- ПР/23.07.200 8г.
148	Изграждане на една жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.224.15	1.414	БС-865-ПР /20.07.2008г.
149	ПУП-ПРЗ за изграждане на цех за опаковане на сухи строителни смеси	Добромир	000215	10.076	БС-869-ПР /2008г
150	Изграждане на жилищни сгради	Бяла	07598.84.46	1.991	БС-930-ПР /13.08.2008г.
151	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.84.25	0.473	БС-933- ПР/2008г
152	Обособяване на автомивка и вулканизатор	Билка	170	0.699	БС-1190-ПР /24.11.2008г
153	Изграждане на четири жилищни сгради за сезонно ползване и лични нужди	Горица	015094	6.0	БС-1207-ПР /03.12.2008г
154	Изграждане на жилищни сгради за постоянно ползване	Господиново	037025	3.445	БС-1236-ПР /11.12.2008г

155	Изграждане на четири жилишни сгради за сезонно ползване и лични нужди	Бяла	07598.119.32	7.099	БС-37-ПР /21.01.2009г
156	Изграждане на жилишни сгради за сезонно ползване и лични нужди	Бяла	07598.119.30 - УПИ XIII - 15	13.427	БС-44-ПР /21.01.2009г
157	Водоснабдяване на група села в община Руен II етап/от помпена станция II - подъем - с. Речица до резервоар №3 - с. Заимчево	0		0	БС-49-ПР /23.01.2009г
158	Изграждане на жилишни сгради за сезонно ползване и лични нужди	Бяла	114194	5.628	БС-66- ПР/2009г
159	Изграждане на жилишни сгради	Попович	001231	5.5	БС-83-ПР /20.02.2009г
160	Изграждане на жилишни сгради	Попович	001232	5.501	БС-84-ПР /20.02.2009г
161	Изграждане на жилишни сгради	Попович	001254	7.0	БС-85-ПР /20.02.2009г
162	Изграждане на жилишни сгради	Попович	001255	7.0	БС-86-ПР /20.02.2009г
163	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	Горица	020012 за УПИ XIII-12	0.633	БС-258-ПР /18.08.2009г.
164	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	Горица	010074 за УПИ VIII-74	0.653	БС-259-ПР /18.08.2009г
165	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	Горица	020012 за УПИ XIII-12	0.701	БС-261-ПР /19.08.2009г
166	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	Горица	010074 за УПИ X- 74	0.708	БС-262-ПР /19.08.2009г.
167	Изграждане на една жилищна сграда за сезонно обитаване	Горица	УПИ XIV-12	0.704	БС-263-ПР /26.08.2009г
168	Изграждане на една жилищна сграда за сезонно обитаване	Горица	УПИ XII-12	0.575	БС-267-ПР /28.08.2009г
169	Изграждане на една площадка за игри и развлечения на деца, декоративна чешма, питейна фонтанка и благоустройствени мероприятия	Билка	000092	1.0	БС-305-ПР /10.11.2009г
170	Изграждане на приемно предавателна станция BS 3769 (Zaimchevo) по стандарт GSM/UMTS	Заимчево	295	0.505	БС-5-ПР /18.01.2010г
171	Изграждане на комплекс за хранене, отдих, спорт и развлечения	Бяла	07598.307.24	1.573	БС-27-ПР /01.04.2010г
172	Изграждане на четири жилишни сгради	Бяла	07598.84.91	2.101	БС-33-ПР /23.04.2010г
173	Изграждане на жилищна сграда за постоянно ползване	Бяла	07598.84.101	1.371	БС-45-ПР /03.06.2010г
174	Изграждане на жилишни сгради	Бяла	07598.222.18	4.091	БС-46-ПР /08.06.2010г
175	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.83.138	1.342	БС-48-ПР /10.06.2010г
176	Изграждане на една жилищна сграда	Бяла	07598.227.22	0.501	БС-56-ПР /19.07.2010г
177	Изграждане на жилишни сгради за сезонно ползване	Бяла	07598.321.10	8.923	БС-57-ПР /19.07.2010г

178	Изграждане на една жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.23.209	1.793	БС-58-ПР /20.07.2010г
179	Изграждане на една жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.26.167	1.013	БС-59-ПР /20.07.2010г
180	Изграждане на една жилищна сграда (апартаментен тип)	Бяла	07598.84.145	1.333	БС-82-ПР /19.11.2010г
181	Изграждане на три жилищни сгради за постоянно ползване	Бяла	07598.848.18	0.888	БС-87-ПР /10.12.2010г
182	Изграждане на пешеходна пътека - еко	Бяла	07598.119.31	0	БС-88-ПР /20.12.2010г
183	Изграждане на жилищна сграда за постоянно ползване	Бяла	07598.84.103	2.519	БС-4-ПР /11.01.2011г
184	Изграждане на жилищни сгради за сезонно ползване	Бяла	07598.839.4	2.004	БС-24-ПР /24.03.2011г
185	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.219.27	2.219	БС-25-ПР /24.03.2011г
186	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.84.222	1.227	БС-26-ПР /24.03.2011г
187	ПУП-ПР и ПРЗ за поземлен имот № 000032	Топчийско	000032	2.528	БС-43-ПР /15.07.2011г
188	Изграждане на обект за складова и търговска дейност със строителни материали	Бяла	07598.62.64	12.873	БС-45-ПР /19.07.2011г
189	Изграждане на две жилищни сгради за сезонно ползване	Бяла		0.889	БС-47-ПР /29.07.2011г
190	Изграждане на една жилищна сграда	Бяла	07598.227.38	0.845	БС-1-ПР/ 30.01.2012г.
191	Изграждане на три жилищни сгради за сезонно ползване	Бяла	07598.25.394	3.870	БС-16-ПР/04.05.2012г.
192	Изграждане на жилищни сгради	Бяла	07598.84.102 07598.216.12 07598.216.13	3.951	БС-18-ПР /08.05.2012г
193	Изграждане на жилищна сграда за сезонно ползване	Бяла	07598.83.133	4.022	БС-55-ПР /23.08.2012г
194	План-извлечение за промяна вида на сечта през 2013г.	Дюлино Попович Самотино Господиново			БС-60-ПР /18.09.2012г
195	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	010083	2,023	БС-76-ПР/ 11.02.2012г.
196	Изграждане на две жилищни сгради	Бяла	07598.219.47	4.148	БС-18-ПР /08.05.2012г
197	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.217.34	0.835	БС-20-ПР/ 19.06.2013г.
198	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.83.11	3,495	БС-22-ПР/ 19.06.2013г.
199	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.83.107	1.433	БС-23-ПР/ 19.06.2013г.
200	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.8.23	2.972	БС-43-ПР/ 09.09.2013г.

201	Изграждане на жилищна сграда	Бяла	07598.848.10	2.850	БС-44-ПР/ 09.09.2013г.
202	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	Бяла	П-13		БС-39-ПР /31.07.2014г
203	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда	Бяла	ХП-8310	0.800	БС-41-ПР /31.07.2014г
204	Изграждане на две жилищни сгради	Бяла	07598.845.73	0.918	БС-64-ПР /17.12.2014г
205	Изграждане на жилищни сгради	Бяла	07598.830.8	0,938	БС-22-ПР/ 07.04.2015

Общата площ на земеделските земи, ниви и лозя, която ще бъде засегната при реализирането на всички заявени инвестиционни предложения за жилищно и курортно строителство до сега, без да се има предвид реализирането на инвестиционното предложение е 2612,182дка.

В частта на 33 „Камчийска планина” която е в обхвата на РИОСВ Варна са предвидени и следните проекти, които са в състояние да предизвикат известен кумулативен ефект.

Проект за проучване на подземни богатства- строителни материали в площ „Шкорпиловци” на площ 0,9 km².

Проектът предвижда 15 броя сондажи - ядково сондиране, с обща дължина 350 m.

Опитен добив и изземване на 200 m³ технологична проба от переспективен участък;

Рекултивиране на нарушените терени;

Проект за търсене и проучване на нефт и газ в блок „В1-Голица”

Предвиждат се сондажни дейности в площадка „Шкорпиловци-запад” на площ 6 дка.

Проект за търсене и проучване на нефт и газ в блок „Провадия” на площ 200 km²

От по-горните таблици е видно, че определящи върху 33 „Камчийска планина” са въздействията от различните инвестиционни предложения свързани с жилищно, вилно и друг вид строителство и с промяната на предназначението на земите от поземления и горския фонд.

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.

Разглежданото инвестиционното предложение включва следните елементи:

Обособяване на временна площадка за разполагане на фургони за изпълнителите и складиране на строителни материали.

Премахване на крайречна растителност;

Към проекта е изготвена количествено сметна документация, в която е предвидено извършване на сечи храсти и млада дървесна растителност с различни размери във всеки един участък.

В участъка в границите на гр. Обзор под моста се предвижда:

Изсичане на храсти и дървета с дебелина от 0 до 10см в коритото на р. Двойница – 23 куб м.

Изсичане на дървета с дебелина от 11 до 45см в коритото на р. Двойница – 4 бр.

Изсичане на дървета в коритото на река Двойница с дебелина от 46 до 75 см.

В участъка на р. Двойница над моста се предвижда:

Изсичане на храсти и дървета с дебелина от 0 до 10см в коритото на р. Двойница – 570 куб м.

Изсичане на дървета с дебелина от 11 до 45см в коритото на р. Двойница – 179бр.

Изсичане на дървета с дебелина от 45 до 75см в коритото на р. Двойница 14бр.

Изкореняване на пънове;

- Предвижда се изкореняване на 12 броя пънове с диаметър до 75см.

Извличане на пънове, корени и дървета с трактор.

Натоварване (ръчно) на храсти и дървета с диаметър до 10 см и транспортирането им.

Почистване на речното корито от наноси;

Изкопни дейности:

Изкоп на земни маси с багер;

Изкоп и преместване на земни маси с булдозер,

Изкоп на канали- ръчно;

Товаро разтоварни работи:

Товарене на скални и земни маси с багер;

Товарене на скални и земни маси ръчно;

Транспортни дейности;

Транспорт на земни и скални маси с автосамосвал;

Уплътняване на земни маси с валяк;

Изготвяне на кофраж и декофриране;

Армировка;

Изливане на бетон;

Полагане на геотекстил;

Полагане на циментови замазки;
Охумусяване на обратни насипи;
Затревяване;

И в двата участъка при сечите ще бъде засегната храстова и млада дървесна растителност основно отделни млади дървета от бяла върба (*Salix alba*), сива върба (*Salix cinerea*), теснолистна върба (*Salix eleagnus*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), черна топола (*Populus nigra*), бяла топола (*Populus alba*), черна елша (*Alnus glutinosa*), обикновен габър (*Carpinus betulus*), обикновена леска (*Corylus avellana*), черен бъз (*Sambucus nigra*) и инвазивния храст аморфа (*Amorpha fruticosa*).

В участъка на р. Двойница над моста при гр. Обзор заедно с дървесната растителност ще бъдат отстранени растителни формации, в които преобладават копривата (*Urtica dioica*) и блатния хвощ (*Equisetum palustre*) заедно с увитите около дърветата обикновен хмел (*Humulus lupulus*) и бръшлян (*Hedera helix*).

Потенциално засегнатите видове са ширококоразпоространени с голяма възстановителна способност. Тревните видове са с кратък жизнен цикъл, а много от тях и храстите са със склонност на инвазивност при подходящи условия.

Защитената зона е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в предмета на опазването ѝ не са включени други животински видове.

Дейностите по почистването и корекциите в речното корито ще се извършват на малки участъци без да се очакват значителни промени във физикохимичната характеристика на протичащите през засегнатия участък водни количества.

Тъй като придвижването на птиците от една до друга точка в пространството се извършва посредством летателните им органи над земната и водна повърхност речният участък няма биокоридорни функции за птиците предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина”.

Подпорните стени, които се предвижда да бъдат изградени в участъка на р. Двойница са с височина от 3 до 5,50м, която не е препятствие за нито един вид от птиците, предмет на опазване в защитената зона, поради което фрагментация на популации на категорично не може да бъде предизвикана.

Тъй като р. Двойница е южна граница на защитената зона не могат да се очакват фрагментация и нарушения в целостта ѝ.

4. Описание на защитената зона, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване при изготвянето на плана на инвестиционното предложение.

. Описание на местообитанията, видовете и целите на управление на ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044

Участъкът от р. Двойница в който ще се извършат корекционни дейности е южна граница на ЗЗ „Камчийска планина” обявена по Директивата за опазване на дивите птици.



Фиг. Разположение на р. Двойница и гр. Обзор спрямо ЗЗ Камчийска планина

Точните граници, списъкът с имотите влизащи в състава на защитената зона, предмета на опазване, наложените забрани и ограничения, както и списъкът с имотите с наложени ограничения върху тях са описани в заповедта на Министъра на МОСВ №РД-132 от 10.02 2012г ДВ бр 23/20.03.2012г за обявяване на ЗЗ „Камчийска планина” ВГ0002044, като режимът на опазването ѝ е променен със Заповед №РД-77 от 28.01. 2013 г., ДВ бр. 10/2013г.

Защитената зона попада в северната част на крайморския дял на Стара планина. На изток граничи с Черно море, на север достига до долината на река Камчия, на запад и северозапад границата ѝ е река Луда Камчия, а на юг достига до река Двойница и седловината, отделяща я от Еминската планина. Надморската ѝ височина е от 0 м при Черно море до 627 м в западната част (връх Каменяк).

Основните местообитания са горските, представени от чисти дъбови и букови гори и смесени широколистни гори с преобладаване на цер (*Quercus cerris*), благун (*Quercus frainetto*), горун (*Quercus dalechampii*), източен бук (*Fagus orientalis*), мизийски бук (*Fagus sylvatica*) и сребролистна липа (*Tilia tomentosa*). Около 40% от горите са издънкови. Сред горските масиви, главно около селищата са разпръснати обработваеми земи и ливади с ксеротермни тревни съобщества с

преобладаване на белизма (*Dichanthium ischaetum*), луковична ливадина (*Poa bulbosa*) и др. (Бондев, 1991).

На територията на ЗЗ „Камчийска планина” са установени 189 вида птици, от които 47 са включени в Червената книга на България (1985). От срещашите се видове 81 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 9 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 22 вида, в SPEC3 - 50 вида. Защитената зона осигурява подходящи местообитания за 63 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 56 са вписани също в приложение I на Директива 79/409 на ЕС. ЗЗ „Камчийска планина” е разположена на прелетния път Via Pontica и има международно значение като типично „място с тесен фронт на миграция” за прелитащите над нея реещи се птици – щъркели, пеликани и грабливи птици. Мигриращите птици се концентрират да преминават Стара планина именно в тази част, поради това, че е най-ниската и лесна за преминаване преграда. Гористата част се използва главно от мигриращите грабливи птици, за хранене и ношуване. Районът на язовир Цонево е един от малкото в страната, където гнезди орелът рибар (*Pandion haliaetus*). Камчийска планина е едно от най-значимите места в страната за осояда (*Pernis apivorus*), малкия креслив орел (*Aquila pomarina*), малкия орел (*Hieraetus pennatus*), ловния сокол (*Falco cherrug*), горската чучулига (*Lullula arborea*), козодоя (*Caprimulgus europaeus*), градинската овесарка (*Emberiza hortulana*), полубеловратата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), както и за четири вида кълвачи - средния пъстър (*Dendrocopos medius*), сирийския (*Dendrocopos syriacus*), черния (*Dryocopus martius*) и сивия (*Picus canus*). По време на миграция и зимуване в язовирите на Камчийска планина се струпват значителни количества водолюбиви птици, които спират там по пътя си към влажните зони на юг от Стара планина. Там е установен да зимува също и световно застрашеният къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*).

ЗЗ „Камчийска планина” е обявена с цел:

1. опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т.2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
2. възстановяване на местообитания на видове птици по т.2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина” BG0002044 съгласно заповед № РД-132 от 10.02. 2012г на МОСВ са следните видове птици:

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

Розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*)

Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*)

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*)
Голяма бяла чапла (*Egretta alba*)
Черен щъркел (*Ciconia nigra*)
Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)
Тундров лебед (*Cygnus columbianus bewickii*)
Поен лебед (*Cygnus cygnus*)
Малък нирец (*Mergus albellus*)
Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*)
Орел рибар (*Pandion haliaetus*)
Осояд (*Pernis apivorus*),
Черна каня (*Milvus migrans*)
Червена каня (*Milvus milvus*)
Морски орел (*Haliaeetus albicilla*)
Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*)
Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*)
Орел змияр (*Circaetus gallicus*)
Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*)
Полски блатар (*Circus cyaneus*)
Степен блатар (*Circus macrourus*)
Ливаден блатар (*Circus pygargus*)
Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)
Голям креслив орел (*Aquila clanga*)
Скален орел (*Aquila chrysaetos*)
Малък орел (*Hieraetus pennatus*)
Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)
Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)
Царски орел (*Aquila heliaca*)
Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*)
Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)
Сокол скитник (*Falco peregrinus*)
Ловен сокол (*Falco cherrug*)
Сив жерав (*Grus grus*)
Ливаден дърдавец (*Crex crex*)
Малък горски водобегач (*Tringa glareola*)
Бухал (*Bubo bubo*)
Козодой (*Caprimulgus europaeus*)
Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)
Синявица (*Coracias garrulus*)
Сив кълвач (*Picus canus*)
Черен кълвач (*Dryocopus martius*)

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)
Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)
Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)
Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*),
Горска чучулига (*Lullula arborea*)
Полска бърбрица (*Anthus campestris*)
Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
Черночела сврачка (*Lanius minor*)
Черногърбо каменарче (*Oenanthe pleschanka*)
Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)
Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)
Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

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

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*)
Голям гмурец (*Podiceps cristatus*)
Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*)
Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*)
Сива чапла (*Ardea cinerea*)
Ням лебед (*Cygnus olor*)
Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*)
Бял ангъч (*Tadorna tadorna*)
Фиш (*Anas penelope*)
Сива патица (*Anas strepera*)
Зимно бърне (*Anas crecca*)
Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*)
Шилоопашата патица (*Anas acuta*)
Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*)
Качулата потапница (*Aythya fuligula*)
Звънарка (*Bucephala clangula*)
Среден нирец (*Mergus serrator*)
Малък ястреб (*Accipiter nisus*)
Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)
Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*)
Сокол орко (*Falco subbuteo*)
Зеленоножка (*Gallinula chloropus*)
Лиска (*Fulica atra*)
Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)
Тъмногоръд брегобегач (*Calidris alpina*)
Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*)
Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*)

Речна чайка (*Larus ridibundus*)
Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*)
Пчелояд (*Merops apiaster*)

Режим на опазване:

В границите на защитената зона се забранява:

1. залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
2. използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
3. косенето на тръстика, в периода от 1 март до 15 август;
4. паленето на тръстикови масиви и крайбрежна растителност;
5. изграждането на съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра, с изключение на тези, за които към датата на публикуване на заповедта в „Държавен вестник“ има завършена процедура по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда и чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие; Режимът не се прилага за вятърни генератори, използвани като собствени източници на електрическа енергия.
6. Използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
7. косенето на ливадите от центъра към периферията с бързоподвижна техника и преди 15 юли;

5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044“

5.1. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044;

Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина“ BG0002044“

Защитената зона е обявена по директивата за опазване на дивите птици и в заповедта за обявяване на ЗЗ „Камчийска планина“ не са включени типове природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, предмет на опазване в защитената зона. В тази си част зоната не се припокрива с друга зона, в която подлежат на опазване типовете местообитания включени в Приложение 1 на ЗБР и Директива 92/43/ЕЕС.

Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху видовете - предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина“;

Предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина“ са местообитанията на 55 вида птици чиито местообитания се опазват съгласно чл. 6, ал.1, т.3 и са включени

в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита и 31 вида птици, които не са включени в Приложение 1 на Директива 79/409 ЕЕС, но са включени в Приложение 3 на ЗБР, образуват струпвания по време на миграция и зимуване и хранене на места, попадащи под закрилата на чл. 6, ал.1, т.4, на Закона за биологичното разнообразие. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г показват, че от 38 вида гнездящи птици, чиито гнездови популации и местообитания са предмет на опазване в зоната, в обхвата на проучването са регистрирани 28 вида.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение за всеки един вид, който се опазва в защитената зона ще бъдат както следва:

Видовете предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина“ бухал (*Bubo bubo*), белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), черен кълвач (*Dryocopus martius*), сив кълвач (*Picus canus*), синявица (*Coracias garrulus*), козодой (*Caprimulgus europaeus*), горска чучулига (*Lullula arborea*), полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), морски орел (*Haliaeetus albicilla*), орел рибар (*Pandion haliaetus*), египетски лешояд (*Neophron perenopterus*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), осояд (*Pernis apivorus*), черна каня (*Milvus migrans*) и малък орел (*Hieraaetus pennatus*) обитават смесени широколистни гори и не гнездят в предвидения за реконструкция участък на р. Двойница и толкова близо до гр. Обзор, като само някои от тях се срещат по време на миграция и тогава могат да бъдат видяни да прелитат високо над тази част от защитената зона. Местообитанията им са на север и на запад от гр. Обзор, в обраслите с широколистни гори по-високи части на ЗЗ „Камчийска планина, в ивици от дървета, алувиални гори, близо до по-големи водни басейни и поляни в покрайнините на горите.

По данни от стандартния формуляр на защитената зона и (Янков, 2007) късопръстият ястреб (*Accipiter brevipes*), скален орел (*Aquila heliaca*), вечерната ветрушка (*Falco vespertinus*), белошипата ветрушка (*Falco naumani*), соколът скитник (*Falco peregrinus*), червената каня (*Milvus milvus*), белоопашатият морски орел (*Haliaeetus albicilla*), големият креслив орел (*Aquila clanga*), трите вида блатари- полски блатар (*Circus cyaneus*), степен блатар (*Circus macrourus*), ливаден блатар (*Circus pygargus*) са видове които не гнездят в тази част на страната, а само преминават по време на миграция или зимуват. По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видове не са наблюдавани толкова близо до гр. Обзор и в предвидения за корекция участък на р. Двойница. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия за тези видове птици, като над откритите площи край северния бряг на реката и гр. Обзор

съществува вероятност по време на миграции, смяна на местообитанията или други причини да бъдат наблюдавани следните видове птици, за които въздействията от дейностите при корекцията на участъка от р. Двойница са разгледани по-долу.

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*) - прелетногнездещ вид с численост на националната популация 650-750 двойки (Янков). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скитащ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си обитания включително и сред суходолията на Добруджа. Обитава открити хълмисти терени в предпланините близо до дефилета, проломи и ждрела на реки, скали в проломи, отделни скални комплекси, каменни кариери с открити пространства около тях (орни земи, пасища), които птиците използват за ловуване. Гнезди на земята, по скали, и по стълбовете на електропреносната мрежа в гнезда на свраки или прави собствени. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (електропреносната мрежа е предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет. Храни се предимно с дребни бозайници (много от белоопашатите мишелови предпочитат лова на мишки, полевки и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката. По данни от стандартния формуляр на територията на защитената зона гнездят 2 двойки, т.е. 0,26 -0,3 %, от популацията в цялата страна. Над територията на защитената зона по време на миграции прелита рядко. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за наличието на 2-5 гнездещи двойки в защитената зона.

Отрицателни въздействия изразяващи се в безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнездото, смъртност на малките и прогонване от заеманата от гнездещата на територията двойка няма да има поради отдалечеността на участъка на р. Двойница, в който ще се извършва корекция от мястото на гнездене, а прилежащите му площи, определено не са част от ловните му обитания.

Общата оценка на очакваните въздействия върху вида ще бъде незначителни.

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*) – Най-често срещания се вид от грабливите птици у нас. Среща се целогодишно и е един от масовите мигранти през есента и пролетта, а през зимата долитат за зимуване птици и от северните райони на Европа. Числеността на популацията му в България е 2500 – 4000 двойки. В защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр гнездят 2 двойки. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 23 до 56 гнездещи двойки в защитената зона.

Не е установен като гнездящ вид в околностите на гр. Обзор. Гнезди на дървета, като размерите на гнездото могат да достигнат до 1м в диаметър и 0,8 м височина, така, че при наличие на гнездо в района то лесно може да бъде открито. В хранителния му спектър му влизат 257 животински вида 37% дребни бозайници, основно полевки (*Microtus arvalis*), 59% птици, 1% влечуги и земноводни и 2% риба (Hastädt, V. & Sömmer, P). През зимата се среща край пътищата, където се струпват дребни пойни птици, като в състава на храната му влизат и загинали от автомобилите животни. Естествената смъртност на младите птици през първата година от живота достига 51%, през втората 32% и 29% през третата (Mebs, Schmidt). Продължителността на живота му е обикновено около 10 години, но някои птици живеят и 26 години (Mebs, Schmidt).

Заплахи за вида, които водят до намаляване на числеността му са: Използването на отрови срещу гризачи и други химикали в селското стопанство, унищожаване на гнездата при горскостопански дейности, безпокойство през размножителния период, браконьерски отстрел, смъртност от токови удари при кацане върху необезопасени стълбове от електроразпределителната мрежа.

Очакванията са, че и след реализирането на инвестиционното предложение числеността на гнездещите в защитената зона двойки ще се запази, без да се намалява площта на гнездовите обитания на вида.

Не се очакват отрицателни въздействия върху вида и местообитанията му в защитената зона.

Белоглав лешояд (*Neophron perchopterus*) – Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Размерът на популацията му в България е 36 двойки. В защитената зона е рядък вид, който е отбелязан в стандартния ѝ формуляр с численост 0-3 прелитащи птици.

Със западането на планинското пасищно животновъдство и влизане в сила на Закона за ветеринарно-медицинската дейност, и изгарянето в екарисажи на животинските трупове от фермите хранителната му база у нас драстично намаля, което доведе до заплахата от изчезването му.

Поради отдалечеността на предвидения за корекция участък на р. Двойница от гнездовищата му отрицателни въздействия върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват.

Не се очаква промяна на числеността му в защитената зона.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде без отрицателни въздействия върху вида и популациите му.

Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*) - рядък за защитената зона вид, който е отбелязан в стандартния ѝ формуляр с численост 3-4 гнездещи двойки. Видът гнезди в скалисти район в скални ниши и дупки в скалите, като подходящите местообитания са в северната част на защитената зона. Среща се и

по сметища край населени места. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона.

Със западането на планинското пасищно животновъдство и влизане в сила на Закона за ветеринарно-медицинската дейност, и изгарянето в екарисажи на животинските трупове от фермите хранителната му база у нас драстично намаля, което доведе до заплахата от изчезването му.

Поради ниската честота на срещаемост въздействия върху вида, като безпокойство по време на гнездене, прогонване, смъртност и увреждане на местообитания не се очакват.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде без отрицателни въздействия върху вида и популациите му.

Скален орел (*Aquila chrysaetos*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България е 150-170 двойки (Янков 2007). Скалният орел води оседнал начин на живот. Само птиците, обитаващи най-северните части на Европа мигрират на юг, като не се отдалечават на големи разстояния от гнездовите си обитания. Най-често мигрират младите, като възрастните по-рядко напускат териториите си. Гнезди по скали и скални стени и по-рядко по високи дървета. Почти всички находища са в долини или скални комплекси близо до открити склонове, в които птиците ловуват. Картирани са 70 сигурни и 54 твърде вероятни гнездови находища в цялата страна (Петров et al 2012). Предпочитана храна са сухоземните костенурки. В гнездата са намирани остатъци и от лалугери, лисици, зайци, птици, змии и гущери (Петров et al 2012). На територията на ЗЗ „Камчийска планина” BG 0002044 гнездят по данни от стандартния ѝ формуляр 3 двойки- 2% от националната популация. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за наличието на 1-2 гнездещи двойки в защитената зона.

Предполагаемите места за гнездене са в квадрати NH35 и NH45, които са отдалечени на разстояние по-голямо от 20км от района на ИП. Не се очаква значително отрицателно въздействие върху числеността на вида в защитената зона, както и на местообитанията му в нея поради отдалечеността им от участъка на р. Двойница в който ще се извършва корекция.

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*) - Малкият креслив орел един от най-многочислените видове, които прелитат над територията на България по време на миграция. Числеността на гнездещата популация в България е 350- 400 двойки (Янков 207). Гнезди на дървета, по често в покрайнината на гората. Хранителният му спектър включва дребни бозайници до големината на заек, птици, влечуги, земноводни, насекоми, а в Африка са наблюдавани и случаи на ограбване на

яйцата от гнездата на гнездещите там птици. За защитената зона е преминаващ вид, като по време на сезонните миграции прелита над източната ѝ част над Черноморското крайбрежие, а в защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр гнезди само 1 двойка. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за наличието на 3-6 гнездещи двойки в защитената зона.

При миграции прелитат разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meuburg, B.-U. & C. Meuburg (2009): Голяма част от тях загиват в районите на зимуване (Африка) и Близкия изток в които не подлежат на опазване според местното законодателство (Mendelssohn and Paz, 1977; Meuburg et al., 2004).

Женската снася 1-3 яйца, но само в годините с изобилие от храна израства повече от един млад. Обикновено първото излюпило се пиле изяжда останалите, така че една двойка отглежда успешно едно малко. Полово зрели стават на 3 години. Максималната продължителност на живота е 26 години, но по-голямата част от птиците доживяват до 19 години. Годишната смъртност на птиците след третата година от живота им е под 10% (Meuburg, B.-U. & C. Meuburg 2009): Средна годишна смъртност е 35% за ювенилните, 20% за младите(3-4 год), и 5% за възрастни. Заради тези заплахи, средната продължителност на живота на малък креслив орел обикновено варира от 8 до 10 години. (Del Hoyo, Eliot, и Sargatal, 1994).

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Разработването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив, инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Конкуренцията с царския орел по отношение на храната. (Профиров, Стойчев 2012).

По време на строителните дейности в участъка на р. Двойница, преди вливането ѝ в Черно море отрицателни въздействия изразяващи се в безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнездото, смъртност на малките и прогонване от заеманата от гнездящата на територията двойка няма да има поради отдалечеността на участъка от най- близките места, в които видът вероятно гнезди.

Очкваните въздействия върху вида от реализирането на ИП ще бъдат незначителни.

Малък орел (*Hieraaetus pennatus*) - Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 140-200 двойки (Янков). Гнезди в алувиални или стари гори с изобилие от стари дървета. На територията на ЗЗ „Камчийска планина” BG 0002044 по данни от стандартния ѝ формуляр гнездят 4 двойки- 2% от националната популация. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното

състояние на природни местообитания и видове - фаза I" през 2012г са за от 2 до 5 гнездещи двойки в защитената зона.

Ловува като дебне жертвата си кацнал на някой клон, летейки на малка височина между дърветата в гората или планирайки на много голяма височина в откритите райони след което се спуска на 20м и от там атакува жертвата си (Martin 2005).

В предвиденият за корекция участък на р. Двойница преобладават младите дървета с диаметър до 10 см, а близостта на гр. Обзор изключва възможността за гнездене в него. При огледа на предвидените за изсичане дървета с диаметър на ствола до 75 см гнезда на грабливи птици не бяха установени.

Негативни въздействия върху вида от реализирането на инвестиционното предложение, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват поради отдалечеността на участъка на р. Двойница, в който ще се извършва корекция от местата, в които гнезди малкия орел.

Общата оценка на очакваните въздействия върху вида от реализирането на ИП ще бъде незначителни.

Орел змияр (*Circaetus gallicus*) - Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България е 270- 320 гнездещи двойки. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори, като се придържа към откритите пространства, богати на влечуги. На територията на 33 „Камчийска планина” BG 0002044 по данни от стандартния ѝ формуляр гнездят 5 двойки-около 1,6 % от националната популация, а броят на прелитащите по време на миграция е около 140 индивида. Мигриращите птици прелитат предимно над Черноморското крайбрежие в източната част на защитената зона. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" през 2012г са за от 2 до 5 гнездещи двойки в защитената зона.

В предвиденият за корекция участък на р. Двойница преобладават младите дървета с диаметър до 10 см, а близостта на гр. Обзор изключва възможността за гнездене в него.

Негативни въздействия върху вида от реализирането на върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват поради отдалечеността на предвиденият за корекция участък на р. Двойница от гнездовищата му. Дейности на територии, които са част от ловните му местообитания не се предвиждат.

Общата оценка на очакваните въздействия върху върху числеността на вида и местообитанията му в защитената зона е незначителни.

Орел рибар (*Pandion haliaetus*) - За България е гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Размерът на гнездещата популация в България се оценява на 3-6 двойки (Янков, 2007). Гнезди винаги близо до водоеми в които има достатъчно риба с която се храни. В миналото е бил чест вид в поречието на р. Дунав. Гнездата са отдалечни на разстояние 3-5км от водни басейни, но има случаи, когато гнезди и на дървета сред блата и езера. Ловува във водоемите край които гнезди. На територията на ЗЗ „Камчийска планина” код BG 0002044 гнезди 1 двойка (СФ). Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават наличие на гнездещи двойки в защитената зона.

Негативни въздействия върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват поради отдалечеността на предвиденият за корекция участък на р. Двойница от гнездовищата му.

Общата оценка на очакваните въздействия върху вида от реализирането на ИП ще бъдат незначителни.

Осояд (*Pernis apivorus*) - Прелетно гнездещ за България вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450 – 550 двойки. По данни от стандартния ѝ формуляр в защитената зона гнездят 11 двойки, което е 1,5-2% от числеността на националната популация. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 4 до 8 гнездещи двойки в защитената зона.

Двойките заемат гнездовите територии през април. Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси. Наблюдава скрит къде е входа към гнездото на осите, което често е под земята и ги изравя, като понякога целия се скрива под земята. Ноктите на краката му не са толкова извити, колкото на другите грабливи птици и поради това са по-подходящи за копаене. Напада и гнезда на стършели, като предпочита ларвите, но понякога изяжда и възрастните. Освен с оси, осоядът се храни и с други насекоми, като скакалци и гъсеници, които улавя с клюна си. Често търси храна по земята. В години на недостиг на оси се храни и с жаби, змии, млади птици и мишки. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5км. (Irons, 1980). Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999). Отрицателно действащи фактори са масовото изсичане на старите гори, безпокойството, браконьерството и използването на пестициди в земеделието (Домусчиев Спиридонов 2012).

В участъка на р. Двойница преди вливането ѝ в Черно море не е установена гнездеща двойка. В съседните площи, в които има дървета също такава гнездо не е установено. Гнездото е голямо по размери и лесно може да бъде забелязано и дейностите около него преустановени в периода на гнездене и отглеждане на малките.

Най-голям дял в общата смъртност на птиците, която е от значение за числеността на популациите им е смъртността по време на пресичане региона на Средиземно море (Panuccio, 2005), където са сред ловните обекти. Това се потвърждава и от направените изследвания чрез проследяване от сателит (Strandberg et al.2009).

Негативни въздействия върху вида от реализирането на върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват поради отдалечеността на предвиденият за корекция участък на р. Двойница от гнездовищата му.

Общата оценка на очакваните въздействия върху вида от реализирането на ИП ще бъдат незначителни.

Черна каня (*Milvus migrans*) - Гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. Животът ѝ по принцип е свързан с водата и тя рядко се отдалечава много от водните басейни. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (Cramp et al., 1983). Броят на гнездещите двойки в България е 140-160, като основният гнездови район е между Източните Родопи и Странджа, в поречието на р. Тунджа. На територията на ЗЗ „Камчийска планина” по данни от стандартния ѝ формуляр гнезди една двойка. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават наличие на гнездещи двойки в защитената зона.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността ѝ са: Интензивното земеделие, както и сблъсъкът с електропроводи, дейности непосредствено около гнездото, отравянето, браконьерският отстрел, индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите.

Районът на ИП е отдалечен на по-голямо разстояние от това на което се отдалечават птиците от гнездото. Не се очаква значително отрицателно въздействие върху вида поради отдалечеността на местата в които е установено гнездене на разстояние по-малко от обхвата на въздействията от строителните дейности в предвиденият за корекция участък на р. Двойница.

Ловен сокол (*Falco cherrug*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 10-15 двойки (Янков). Местата, в които гнезди са по скали и скални венци, разположени в съседство с пасища и открити площи, в които са установени

колонии на лалугер. В защитената зона е рядък вид, като по данните от стандартния и формуляр в нея гнезди 1 двойка. Данните от направените проучвания по проект на ФПС Зелени Балкани, в сътрудничество с Централната лаборатория по обща екология при БАН (ЦЛОЕ), Дружеството за защита на хищните птици и Фонда за Дивата Флора и Фауна (Ragyon et al 2009), както и данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето за периода след 1998г.

Негативни въздействия върху вида от реализирането на инвестиционното предложение не се очакват тъй като ловният сокол (*Falco cherrug*) не се среща на предвидената за реализирането му територия.

Сокол орко (*Falco subbuteo*) – Прелетно гнездящ за България вид с численост на националната популация 600-1200 двойки. Предпочита степи и други подходящи открити местности покрити наредко с дървета. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори. Не се среща в градски или заселени от човек зони. Храни се предимно с насекоми и дребни птици, които улавя по време на полет. Гнезди в изоставени гнезда от вранови птици най-често на чавки. В края на април – началото на май заема гнездовата територия, като гнезди в гнездото от предходната година.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение върху сокола орко (*Falco subbuteo*) и местообитанията му ще бъдат незначителни, тъй като строителните дейности ще извършват в урбанизирана и съседна на нея територия в която видът не се среща.

Не се очаква промяна на числеността му в защитената зона.

Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*) – Широко разпространен в България вид, обявен за защитен, с нарастваща численост през последните години (Янков 2007). Само в най-северните райони на Европа е прелетен, а в останалите части може да бъде видян целогодишно. Числеността ѝ у нас е между 4000 и 7500 двойки (Янков 2007). Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Обитава открити пространства с единични или групи високи дървета, скални проломи и ждрела, льосови брегове, крайнини на гори. Среща се в обработваеми земи с разположени по периферията синори и храсталаци и групи дървета и линии на далекопроводи, на които гнезди. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща и гнезди в градска среда, включително и индустриални зони, без да показва чувствителност по отношение на антропогенизирането на терените в които ловува (Янков 2007). В хранителния ѝ спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята.

Отрицателните въздействия, които водят до намаляване на числеността ѝ са използването на инсектициди и хербециди, промените в селскостопанските

практики, премахването на единични и групи дървета в обработваемите земи и унищожаването на синурите, които осигуряват подходящи места за ловуване.

Числеността ѝ в защитената зона е 16-20 гнездещи двойки (СФ). Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 6 до 12 гнездещи двойки в защитената зона.

Не гнезди предвиденият за корекция участък на р. Двойница и не са установени гнезда на грабливи птици на предвидените за изсичане дървета. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида и местообитанията му поради реализирането на ИП, тъй като не се предвиждат дейности, класифицирани като отрицателни фактори спрямо него.

Бухал (*Bubo bubo*)- Застрашен в България вид с численост на националната му популация от порядъка на 420–490 гнездещи двойки (Янков 2007). По данни от стандартния ѝ формуляр в защитената зона гнездят 3 двойки бухали (*Bubo bubo*). Видът гнезди по стари дървета и изоставени кариери, понякога съвсем близо до населени места. Увеличаването на броя на гнездещите двойки често се дължи на благоприятни за него човешки дейности, прокарване на пътища, разкриване на кариери и нарушения на ландшафта. Подходящи местообитания са налични в скалисти места, бивши кариери и антропогенни структури. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Бракониерски отстрел, унищожаване и промяна на местообитанията, безпокойство, отравяне с жертви (мишевидни гризачи), третирани с родентициди. (Боев 2012).

Поради отдалечеността на предвидения за корекция участък на р. Двойница от гнездовищата му отрицателни въздействия върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват.

Не се очаква промяна на числеността му в защитената зона.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде без отрицателни въздействия върху вида и популациите му.

На територията на ЗЗ „Камчийска планина” са установени като гнездящи следните видове птици, които са предмет на опазване в нея, за които реализирането на инвестиционното предложение ще бъде със следните въздействия:

Не грабливи птици, обитаващи пояса на широколистните гори:

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 14000 – 25000

гнездещи двойки (Янков 2007). Видът е повсеместно разпространен, предимно в населените места и по-рядко в ивици от дървета и групи дървета извън населените места. Почти във всяко селище гнездят минимум 3 двойки, като броят им е по-голям в по-големите населени места и в равнинните райони (Янков 2007). Предполагаемият максимален брой гнездещи в защитената зона двойки е около 620. Преобладаващата част от популацията му гнезди в населени места, като броят на гнездещите в природни местообитания двойки не надхвърля една четвърт от цялата популация (Янков 2007). Тъй като е вид, който гнезди предимно в населени места е толерантен към човека. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде без отрицателни въздействия върху вида тъй като свързаните с реализирането на инвестиционното предложение дейности ще се извършат на площи, които не са от значение за подържане на стабилна численост на популацията му.

Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*) – Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 1200 – 1700 гнездещи двойки. Предпочита стари гори с мъртви дървета с изгнила дървесина, обитавана от личинки на бръмбарите с които се храни. В защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр гнездят 10 двойки. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона.

Поради отдалечеността на предвидения за корекция участък на р. Двойница от гнездовищата му отрицателни въздействия върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват.

Не се очаква промяна на числеността му в защитената зона.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде без отрицателни въздействия върху вида и популациите му.

Сив кълвач (*Picus canus*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 1500 – 2800 гнездещи двойки. Обитава алувиални и много влажни гори и храсталаци, смесени широколистни гори, иглолистни гори, ивици дървета, градски паркове и градини, градове, села и индустриални зони (Янков 2007). Трофично зависи от изобилието на мравки, а през зимата от насекоми ксилофаги и ларвите им (Спиридонов).

Числеността му в защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр е 34-47 гнездещи двойки. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 6 до 12 гнездещи двойки в защитената зона.

Отрицателно действащи фактори водещи до намаляване на числеността му са: Силното намаляване на площта на старите гори през последните 50 години, залесяване с иглолистни култури и санитарни сечи. Незаконни сечи в равнините и ниския планински пояс. Намаляване на трофичната база. Тясна специализация към храна и местообитание. Конкуренция на черния, но особено на зеления кълвач, по-специализиран в лова на мравки по земята (Saari, Sudbeck, 1997), (Blume, 1973).

При предшестващите изготвянето на ДОСВ наблюдения, видът не е установен, а участъкът от р. Двойница, определено не е част от хранителните му обитания, поради липсата на мравуняци в течението на реката.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия за вида, без предизвикване на безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнезда, смъртност на малките и прогонване от заеманата от гнездещата на територията двойка поради отдалечеността на предвидения за корекция участък от гнездовищата му.

Черен кълвач (*Dryocopus martius*) - Постоянен за България вид. Числеността му в България е 1500–2000 двойки (Спиридонов и др. 2012). Предпочита обширни стари иглолистни, букови и смесени гори. Освен в горите в постгнездовия период се среща и в населените места, може да бъде видян в парковете и градините със стари дървета на големи населени места като София, Варна и Бургас. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 34 до 104 гнездещи двойки.

Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона.

Поради отдалечеността на предвидения за корекция участък на р. Двойница от гнездовищата му отрицателни въздействия върху вида, като безпокойство по време на гнездене, разрушаване на гнезда, прогонване, и смърт на новоизлюпените не се очакват.

Не се очаква промяна на числеността му в защитената зона.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде без отрицателни въздействия върху вида и популациите му.

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*) - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на популацията му у нас 12000 – 20000 гнездещи двойки. Среща се в широколистни гори, паркове и градини, като гнезди в хралупи издълбани в стари дървета. По-малко приспособен е за дълбаене на дупки от другите кълвачи и за това предпочита по стари дървета с мъртва и по-мека дървесина. Предполагаемият брой на гнездещите двойки в защитената зона е 800 – 1000 двойки. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни

местообитания и видове - фаза I" през 2012г са за от 3 до 6 гнездещи двойки в защитената зона.

Води оседнал начин на живот, но извън размножителния сезон предприема скитания и тогава навлиза и в населените места. По време на гнездене търси храна на около 100-150 м от гнездото. Гнезди в покрайнината на гората, недалеч от горски поляни и като правило прави дупки за гнездене по дървета с мека и започнала да гние дървесина.

Въздействия като безпокойство на птиците не се очакват, тъй като видът е толерантен към човека и се среща и в населените места. В предвидените за изсичане дървета хралупи не са установени на люпилото. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия за вида, без предизвикване на безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнезда, смъртност на малките и прогонване от заеманата от гнездещата на територията двойка поради толерантността на вида към човешкото присъствие.

Козодой (*Caprimulgus europaeus*) - Прелетногнездец за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване. Числеността на гнездещата популация в България е 7000 10 000 двойки (Янков 2007). Обитава горите, но се среща и в открити местности с храстова растителност, дори и в полупустинни райони. Снася яйцата си на земята, като избира открито място между храстите, от което лесно да забележи хищниците. През нощта се среща и в населените места, предимно, обори, торища и сметища, където търси насекоми. Направата на просеки в горите и сечите са с благоприятни въздействия за него, тъй като водят до разширяване на местообитанията му (Holyoak, Woodcock 2001). Местата с останала мъртва дървесина и на които се е появил подраст са сред предпочитаните за снасяне на яйцата.

По данни от стандартния формуляр на защитената зона широколистните гори в нея се обитават от 110 до 911 двойки. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона.

Поради нощният му начин на живот няма да бъде подложен на отрицателни въздействия от дейности свързани с реализирането на инвестиционното предложение.

Синявица (*Coracias garrulus*) - Включена е в Световния червен списък под категория „Полузастрашен“ (NT). В страната видът се среща през гнездовия сезон и по време на миграция. Гнездовата популация в Европа е оценена на 53000-110000 двойки, като за България е 2500-5500 двойки. Гнезди в дупки по дърветата, речни брегове, стръмни скалисти склонове и хралупи на дървета (орехи и върби). Обитава покрайнините на сухи гористи райони или открити местности с групички

дървета, като често каца по електропроводите от където наблюдава периметъра в който си намира храна.

В защитената зона гнездят 8-18 двойки. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 6 до 12 гнездещи двойки в защитената зона.

Мигрира в края на август-началото на септември и в края на април- май.

Отрицателно действащите фактори, водещи до намаляване на числеността ѝ са: Унищожаване и деградация на местообитанията му, използване на химични препарати в селското стопанство за борба срещу вредители и пряко унищожаване (Мичев 2012). По предвидените за изсичане дървета не са установени хралупи потвърждаващи гнездене на вида.

С реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат увредени местообитанията и местата за гнездене и хранене в защитената зона, тъй като са отдалечени от предвидения за корекция участък на р. Двойница. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване на числеността ѝ в 33 Камчийска планина. По тези причини въздействията върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*) - Прелетногнездящ за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване. Числеността на гнездящата му популация в България е 25 000 – 50 000 гнездящи двойки (Янков 2007). По време на миграция почива върху електропроводи, близо до населени места, както и в помалки селища. Видът е толерантен към човека, като големи гнездещи колонии са установени в границите на големи населени места покрай р. Дунав, Русе, Тутракан и др.

Устройва гнездото си в направени от него дълбоки дупки, като избира места, пресечени от реки и долове със стръмни брегове и рядка растителност. Разкриването на пясъчни кариери, земни изкопи, строителство на пътища и канали е с благоприятни въздействия за вида (Петров, Златанов 1955).

В защитената зона гнездят 300 двойки (СФ). От авторите на доклада са установени колонии по бреговете на р. Луда Камчия и в източната част на защитената зона, северно от гр. Бяла, които са отдалечени на повече от 5км от района на инвестиционното предложение.

Тъй като се храни и с пчели в миналото, предвид закона за пчеларството от 1983г., е бил подложен на унищожаване, чрез разрушаване на гнездата му, задушаване в гнездата с напоени със сероводородни продукти парцали, отстрелвани близо до пчелините или са ловени с рибарски въдици и стръв от живи търтеи.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия за вида, без предизвикване на безпокойство при гнезденето,

унищожаване на гнезда, смъртност на малките и прогонване от заеманата от гнездещата на територията колония поради отдалечеността на района от гнездовищата му.

Придържашите се към степните екотопи дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*) и полска бърбрица (*Anthus campestris*) са видове с малочислени популации в защитената зона. Гнездят в открити пустинни места, а над предвидения за корекция участък на р. Двойница прелитат по време на миграция. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия за двата вида, без предизвикване на безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнезда, смъртност на малките и прогонване от заеманата от гнездещата на територията двойка поради отдалечеността на района от гнездовищата им.

Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*) - Характерен за степните местообитания вид, като предпочита открити местности, покрити нарядко с храсталаци. Числеността на популацията му в България е 3000 - 5000 гнездещи двойки, като гезди само в някои райони на България - Крайморска Добруджа, Сакар, около Дервентските възвишения, северните части на източните Родопи, Тракийската низина и долината на р. Струма. В защитената зона видът гнезди нерегулярно и броят на гнездещите двойки е 0 - 2. В североизточна България се среща в дворовете и градините на населените места, включително около сградата на ГККП Дуранкулак. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия за нея и местообитанията поради отдалечеността на района в който ще се реализира от местообитанията ѝ.

Полска бърбрица (*Anthus campestris*) – Прелетногнездящ за България вид с численост на националната популация 1200-3500 двойки (Янков). Обитава топли и припечни места, степни сухолюбиви съобщества, пустеещи места, пясъчни дюни, просеки в горите, кариери, открити рудници, като избягва обработваемите земи. В защитената зона е рядка (5-12 гнездещи двойки), 0,003% от националната популация. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 8 до 17 гнездещи двойки в защитената зона.

Видът не гнезди в речни корита и полската бърбрица (*Anthus campestris*) не е регистрирана като гнездящ вид на територията в която ще се реализира инвестиционното предложение. Очакваните въздействия върху вида и

местообитанията му ще бъдат незначителни поради отдалечеността на предвидения за корекция участък на р. Двойница от местообитанията ѝ.

Очакванията са за запазване на числеността ѝ в защитената зона, а местообитанията ѝ в нея ще се запазят тъй като не се предвиждат дейности на територии в които гнезди.

Черногърбо каменарче (*Oenanthe pleschanka*) - обитаващ сухи каменисти места вид, който разширява ареала си на разпространение. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за 1-2 гнездещи двойки в защитената зона.

Гнезди в дупки и цепнатини сред скалите. Не е наблюдавано в коритото на р. Двойница. Храни се с насекоми и тъй като те са в изобилие около контейнери и сметища може да бъде видяно да лови насекоми около тях. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му поради отдалечеността им от предвидения за корекция участък на р. Двойница.

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) - Прелетногнездящ за България вид с численост на популацията и 300000 – 700000 двойки (Янков 2007). Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, паркове и градини в населени места. Наблюдавана е от автора на тази част от доклада в дворове в покрайнините на гр. Ямбол, по Черноморското крайбрежие в района на ваканционния комплекс Каваците и на юг от Китен също в двора на хотел. Гнезди ниско по храстите и дърветата. В България е често разпространена. По данни от стандартния ѝ формуляр в защитената зона гнездят от 520 до 2710 двойки. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 263 до 460 гнездещи двойки в защитената зона.

Не гнезди в речни корита и с реализирането на инвестиционното предложение не се очаква промяна на числеността им в нея както и площта на местообитанията им.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му.

Черночела сврачка (*Lanius minor*) - Гнездещо прелетен за България вид с численост на популацията 5000 15000 двойки. Гнезди в открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, а също така и в градове, села и индустриални зони. На територията на 33 „Камчийска планина” BG0002044 по данни от стандартния ѝ формуляр гнездят 10-30 двойки. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през

2012г са за 1-2 гнездещи двойки в защитената зона. Храни се с насекоми, които дебне от стълбове, храсти, клони на дървета и др. Намалването на числеността и в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи. С реализирането на инвестиционното предложение не се очаква промяна на числеността ѝ в защитената зона, както и площта на местообитанията им.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия върху нея и местообитанията ѝ тъй като коритото на р. Двойница не е част от местообитанията ѝ.

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*) – В България видът е прелетно гнездещ, като мигрира до местата в които зимува. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездещата популация в България е между 25000 и 75000 двойки (Янков 2007). В ЗЗ „Камчийска планина” ВГ 0002048 според данните от стандартния формуляр гнездат около 656 двойки. Данните от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г са за от 59 до 101 гнездещи двойки в защитената зона. Обитава храсталаци и тревни съобщества в разреждени гори, склонове обрасли с дъб, габър, глог, драка и други бодливи храсти или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерен и за местообитания, които са нехарактерни за другаде - често се среща в лозя. Видът е с ниска демографска уязвимост, но е заплашен от изчезване поради това, е считан за ценен деликатес в западна Европа, главно Франция и Италия. До обявяването и за защитен вид до 50000 птици са били улавяни годишно - колкото е референтната за България популация. В страните от Европейския съюз е защитен вид, но в някои райони на Франция (Аквитания) са регистрирани нарушения. При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4–6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни и напускат гнездото. Половозрели са след 1 година. Средната продължителност на живота ѝ е 5,8 години.(Moller 2006). Видът е с ниска демографска уязвимост при условия без човешка намеса, включваща улавяне, която позволява запазване на числеността на популацията при високи нива на смъртност (60% есетествена годишна смъртност на едногодишните).

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване на числеността на гнездещите в ЗЗ „Камчийска планина” двойки и увреждане на местообитанията ѝ в защитената зона, тъй като не засяга откритите площи в защитената зона.

Очакваните въздействия върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни, тъй като няма да бъдат засегнати местообитания, в които гнезди.

Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*) - гнездящо-прелетен за България и разширяващ ареала си вид. Обитава стари паркове, разредени широколистни и смесени гори. В равнините гнезди в лонгозни влажни гори, гори край водоеми, овощни градини, градини и паркове в населени места. Гнезди в хралупи и изкуствени гнездилици (Нанкинов, 2013). В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост от 173 до 556 гнездещи двойки. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона. При предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения не е установена в предвидения за корекция участък на р. Двойница.

Видът се среща и гнезди, както в трудно достъпни места, така и в населени места в изкуствени гнездилици в населени места и по тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността на гнездещите в защитената зона не се очаква.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия за вида, без предизвикване на безпокойство при гнезденето, унищожаване на гнезда, смъртност на малките и прогонване от заеманата от гнездещата територия двойка, поради отдалечеността на предвидения за корекция участък на р. Двойница от места, в които е установено гнездене.

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*) - Обитава храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места и индустриални зони. Числеността на популацията му в България е 4000 – 10000 двойки. Среща се в храсталаците покрай горите, но не гнезди непосредствено в предвидения за корекция участък на р. Двойница и не е наблюдавано в него. В защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр гнездят от 100 до 320 двойки. Ястребогушото коприварче е насекомояден вид. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини. Най-значимо от негативните въздействия е употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи. С реализирането на инвестиционното предложение не се очаква промяна на числеността му в защитената зона както и намаляване на площата на местообитанията му. Не се предвиждат дейности в защитената зона, които биха предизвикали промени в структурата ѝ.

Въздействията от реализирането на инвестиционното предложение върху вида и местообитанията му в защитената зона ще бъдат незначителни.

Водолюбиви видове птици:

Тъй като със строителните дейности ще се извърши корекция на речен участък очакванията са, че е възможно предизвикване на смущения или увреждане на местообитания на водолюбиви видове птици. Повечето от водолюбивите видове птици, които се опават в защитената зона зимуват в тихите заливи и

крайбрежната ивица на Черно море, язовирите Цонево и Елешница, устието и влажните места около р. Камчия.

Някои от тях се срещат през зимата в морето на около 150-200м от плажната ивица при гр. Обзор, както и крайбрежните води на Черно море покрай всички останали селища.

По подробно очакваните въздействия върху тях ще бъдат прецизирани по-долу в ДОСВ.

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*) - вид който гнезди в населени места, търси храната си предимно във влажни ливади и ношува по време на миграция в ниви, които са отдалечени от населени места. Предвиденият за корекция участък на р. Двойница над моста на пътя I-9 Варна – Бургас е със стръмни, обрасли с дървесна растителност брегове, а под моста реката протича през урбанизирана територия, поради което с корекцията няма да бъдат засегнати местообитанията на вида. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия върху вида и местообитанията му.

Сивият жерав (*Grus grus*) и тундровият лебед (*Cygnus columbianus bewickii*) са редки преминаващи видове, които не гнездят в България и случаите при които са наблюдавани почиващи видове са много редки. Почиват в ливади край водоеми с постоянен обем, а в околностите на гр. Обзор могат да се наблюдават само в полет по време на миграции. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия върху тях и местообитанията им, които са влажни зони отдалечени от землището на гр. Обзор.

Двата вида пеликани, розов пеликан (*Pelecanus onocrotalus*) и къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*) не се срещат в околностите на гр. Обзор. Местообитанията на двата вида са относително големи, топли, плитки пресни, бракични, алкални или солни езера, лагуни делти (del Hoyo et al, 1992), широки реки (Johnsgard 1993), естуари и крайбрежия на морета (Snow and Perrins 1998).

Неразмножаващи се индивиди от розовия пеликан (*Pelecanus onocrotalus*)-обитават водоемите по Българското и Румънското Черноморско крайбрежие, блатата покрай р. Дунав, включително и езерото Сребърна. Една две двойки епизодично гнездят в ез. Сребърна сред колонията от къдроглав пеликан (Симеонов 2001). Над гр. Обзор могат да бъдат видяни рядко в полет по време на миграция. Устието на реката не предоставя условия за обитаване и ловуване, поради което негативни въздействия върху вида не се очакват.

Къдроглавият пеликан (*Pelecanus crispus*) е установен като зимуващ вид в Бургаските езера (Мандренското езеро – 420 птици през януари 1997 г. и Вая – 323 птици през януари 1999 г.) (Мичев, Профиров, 2003), (Димитров et al., 2005), а по време на миграция прелита над Черноморското крайбрежие (Мичев, Камбурова 2012), като само прелита над източна Стара планина по време на миграция.

Въздействия върху този вид не се очакват, тъй като предвиденият за корекция участък от р. Двойница не предоставя условия за обитаването му от вида.

Голям гмурец (*Podiceps cristatus*) - Гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. До края на 19 век е гнездял навсякъде в страната, след което числеността му намалява, като сега гнезди само по Дунавското и Черноморско крайбрежие, Дунавската равнина, Софийското поле, долините на Марица и Тунджа с обща численост между 800–1000 (Нанкинов и др. 2004) и 400–600 гнездещи двойки (Янков 2007). Числеността на зимуващите птици е многократно по-висока, особено в Черноморските влажни зони и незамръзващите водоеми на Южна България, с отчетена максимална численост по Черноморското крайбрежие и влажните зони около него 12 031 птици (Мичев и Профиров 2003). Видът не гнезди в защитената зона, а се среща само като зимуващ вид с численост от 11 до 44 индивида. Птиците зимуват в шелфовата зона на Черно море, а предвидения за корекция участък на р. Двойница не е място в което видът зимува.

Отрицателно действащи фактори, водещи до намаляване на числеността му (Николов 2012) са: Унищожаване на обрасванията от тръстика и папур в сладководни рибовъдни стопанства и намаляването на гехния брой. Преднамерено избиване от арендатори на водоеми. Резки промени на водното ниво в сладководни рибарници и язовири през гнездовия период. Не се очакват отрицателни въздействия върху вида, тъй като не се среща в предвидения за корекция участък на р. Двойница.

Малък горски водобегач (*Tringa glareola*) – Гнездящ в миналото, мигриращ, летуващ, нередовно зимуващ и вероятно сега гнездящ вид у нас. Среща се край водоеми, ручей, реки, локви, блата, езера, канали, рибарници, морски заливи.. Обитава влажни зони предимно по Черноморското крайбрежие. В стандартния формуляр на ЗЗ „Камчийска планина” BG0002044 е включен като преминаващ вид с численост 1-2 индивида

Тъй като не гнезди в защитената зона безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането на инвестиционното предложение не се очаква. Дейностите в предвидения за корекция участък на р. Двойница ще бъдат с временен характер, без пресушаване, отводняване и други дейности като площта между течението и бреговете на реката ще се запази. Тъй като е с ниска численост в защитената зона и след реализирането на инвестиционното предложение ще останат достатъчно подходящи за зимуването на 1-2 индивида площи. Тъй като няма да бъдат предизвикани спад в числеността на зимуващите в защитената зона птици общата оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение ще бъде незначителни.

Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*)-неразмножаващи се индивиди от този вид се срещат по Черноморското крайбрежие, предимно по време на

зимуване и миграция. Най значимите места, в които се концентрират са Атанасовското и Поморийското езеро и ЗМ Пода. В ЗЗ „Камчийска планина” BG0002044 по данни от стандартния ѝ формуляр, гнезди 1 двойка. Резултатите от проучванията в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” през 2012г не потвърждават гнезденето на вида в защитената зона.

По Черноморското крайбрежие епизодично се срещат отделни птици в плажните ивици, непосредствено до прибойната зона и тясната заливаема ивица между водата и сушата където търсят храна. Видът се среща само в прибойната зона, и тясната заливаема ивица между водата и сушата на плажовете по Черноморското крайбрежие. Деностите на плажа в гр. Обзор при вливането на р. Двойница ще бъдат с временен характер, при което зимуващите на плажа птици ще се дистанцират на безопасно разстояние и със затоплянето на времето ще отлетят на север в местата в които планът се размножават. Тъй като при корекцията няма да бъдат предизвикан спад в числеността на зимуващите в защитената зона индивиди общата оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение ще бъде незначителни.

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*) - В миналото е бил повсеместно разпространен край блата, реки и вирове, но сега числеността на гнездещата популация в България е между 800-1900 двойки (Янков 2005) и 3000- 3500 (Нанкинов и кол. 4004). Основните концентрации са в незамръзващите големи водоеми на Южна България – комплекс Марица-Изток, баластриери по р. Марица и Тунджа и Черноморското крайбрежие (Николов и др. 1986). Числеността на зимуващата в страната популация е възлиза средно на 635 индивида с максимум 881 през 2000г (Мичев, Профиров 2003). В защитената зона според стандартния ѝ формуляр гнезди 1 двойка и зимуват от 1 до 14 индивида. При направените проучвания в изпълнение на проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” видът не е установен като гнездящ в защитената зона. Птиците зимуват в шелфовата зона на Черно море и не се среща в предвидения за корекция участък на р. Двойница. Отрицателно действащи фактори, водещи до намаляване на числеността му (Николов 2012) са: Намаляване площта на сладководните рибовъдни стопанства, поради смяна на предназначението им. Унищожаване на обрастванията от тръстика и папур. Преднамерено избиване от арендатори на водоеми. Такива въздействия не се очакват от реализирането на инвестиционното предложение и общата оценка за въздействията от реализирането му върху вида е незначителни.

Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*) - Рядко гнездец, предимно преминаващ и зимуващ за България вид. В миналото е обитавал основно по-големите блата по поречието на р. Дунав и Бургаските езера, но сега само единични двойки се

размножават нередовно в резервата „Сребърна” и рибарниците „Калимок” при Тутракан. Общата численост на гнезещата популация в страната не превишава 40 гнездещи двойки. По време на миграция се среща в по-големите водоеми в цялата страна. Зимува главно по Черноморското крайбрежие и крайбрежните езера, по-рядко във вътрешните водоеми на страната. Най-голям брой зимуващи птици са установени във Варненското езеро – 1030 птици (Мичев, Профиров 2003).

През гнездовия период предпочита обширни сладководни езера, рибарници с големи отделни басейни, богато обрасли с растителност, върху която строи гнездата си. През зимата е близо до морския бряг и в крайбрежните езера, по-рядко в големи, незамръзващи сладководни басейни, язовири и др. В защитената зона е регистриран само като зимуващ вид с численост от 1 до 35 индивида.

Отрицателно действащи фактори, водещи до намаляване на числеността му (Иванов 2012) са: Изоставянето на съществуващите по р. Дунав рибарници, недоброто управление и непостоянния воден режим в резерватите „Белене” и „Сребърна” и загубата на основния микрохабитат в блатата на Белене – обрастванията с какички и воден орех, необходими за гнезденето на гмурца.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с нито един от тези фактори и общата оценка на въздействията върху вида е незначителни.

Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и зимуващ вид с численост от 0 до 3 гнездещи двойки и от 4 до 47 зимуващи индивида.

От значение за вида в защитената зона са откритите водни площи с достатъчно количество риба, каквато е акваторията на Черно море, по-големите язовири и скалите на морския бряг, на които излизат да си сушат крилето.

В подходящи местообитания негнездящите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие, като се придържат само на безопасно разстояние. В рибарници и зарибени язовири е труден за прогонване и при наличие на охрана. Обитава и водоеми в съседство с големи населени места. При търсене на храна големи корморани редовно прелитат над южната промишлена зона на гр. Бургас в района от Бургаски корабостроителници до ж. к. Меден рудник. През риболовния сезон големи корморани се наблюдават във всеки далян. Прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди при строително-монтажните дейности в предвидения за корекция участък не се очаква. С реализирането на инвестиционното предложение очакваната смъртност сред прелитащите и задържащите се през зимата в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

В защитената зона видът се среща предимно в акваторията на Черно море и крайбрежни скали. Не се предвиждат дейности в тези места и площта им ще се запази непроменена. Тъй като с реализирането на инвестиционното предложение

няма да бъде предизвикан спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка на въздействията ще бъде незначителна.

Сив жерав (*Grus grus*) - рядък преминаващ вид, които не гнезди в България и случаите при които са наблюдавани почиващи видове са много редки. Почиват в ливади край водоеми с постоянен обем, а над гр. Обзор може да се наблюдава само рядко в полет по време на миграции. Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде с незначителни въздействия върху него и местообитанията му.

Голяма бяла чапла (*Egretta alba*) - гнездящо-прелетен и зимуващ за страната вид, включен в Червената книга на България. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като зимуващ вид с численост от 1 до 24 зимуващи индивида. Единственото гнездово находище в България е ез. Сребърна, а епизодични случаи на гнездене са наблюдавани в ез. Вая и блата край р. Дунав. По време на миграции и зимуване и сравнително обикновена в микроязовири, блата, мочурища, канали и др. подобни водоеми. Зимуващи големи чапли се наблюдават и в наводнени през зимата ниски места порай пътища, ниви и ливади.

В подходящи местообитания негнездещите индивиди не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. В рибарници и зарибени язовири е трудна за прогонване и при наалие на охрана. Тъй като видът е само зимуващ прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането на инвестиционното предложение не се очаква. Тъй като видът не проявява чувствителност към човешко присъствие, дейностите при корекцията ще бъдат с временен характер в защитената зона ще останат достатъчно подходящи за зимуващите индивиди площи. Тъй като няма да бъдат предизвикани спад в числеността на зимуващите в защитената зона птици общата оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение ще бъде незначителни.

Сива чапла (*Ardea cinerea*) – Гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид. През зимата числеността ѝ значително се увеличава, а през лятото остават отделни скитащи неразмножаващи се индивиди. Гнезди колониално по дървета близо до вода, но е регистрирано и гнездене на отделни птици. В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и зимуващ вид с численост до 3 гнездящи двойки и от 1 до 25 зимуващи индивида.

Не е установена, като гнездящ вид в землището на гр. Обзор, а тъй като гнезди на дървета в труднодостъпни обрасли с тръстика места безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането на инвестиционното предложение не се

очаква. Видът не е чувствителен към човешко присъствие и често през лятото правещите разходка с лодка по р. Ропотамо могат да видят почиващи сиви чапли по брега на реката. Промяна на местоположението им се отчита само при доближаване на разстояние под това, до което птиците допускат човек. Тъй като с реализирането на инвестиционното предложение, при което дейностите ще бъдат с временен характер няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение ще бъде незначителни въздействия.

Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)- Гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид с численост на гнездящата популация между 1500 и 2000 двойки (Нанкинов и др. 2004). Среща се край водоеми в ниските части на страната. По данни от стандартния формуляр на защитената зона числеността му в зоната е между 12 и 28 гнездейци двойки. Потенциални места за гнездене са плажовете в източната част на защитената зона.

Размножителният му период е преди началото на активния туристически сезон, но е наблюдаван и в средата на лятото на северния плаж на с. Синеморец покрай брега на р. Велека и бреговата ивица между големия и малкия плаж в с. Лозенец (Вълчанов непубл). Яйцеотлагането при речния дъждосвирец е около 5 май, като мътенето продължава 24 дни, като е възможно в някои по-отдалечени и защитени места на плажовете, отглеждане на поколение на отделни двойки преди началото на активния туристически сезон. Задължително условие за речния дъждосвирец е наличието наблизо на сладководен водоем, поради което е възможно да гнезди и близо до устието на р. Двойница. По време на есенната миграция през август се среща в повечето плажове без да проявява реакции на безпокойство от плажуващите на тях.

Строителните дейности при корекцията на р. Двойница ще бъдат с временен характер, а след приключването им между подпорните стени и водното течение ще останат сухи ивици поради което устието на реката преди вливането ѝ в Черно море ще запази потенциала си като място за гнездене на речния дъждосвирец.

Тъй като с реализирането на инвестиционното предложение, при което дейностите ще бъдат с временен характер няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение върху речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*) ще бъде незначителни въздействия.

Зеленоножка (*Gallinula chloropus*) - Гнездящ, преминаващ и зимуващ за България вид. Пролетната миграция е от февруари до май, а есенната от септември до ноември. Гнезди два пъти годишно в обрасли с водна растителност различни водоеми. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездец

вид с численост от 2 до 19 гнездещи двойки. 4 зимуващи и от 7 до 106 прелитащи индивида.

Гнезди в труднодостъпни обрасли с тръстика места. Среща се и във водоеми в съседство с големи населени места. В езеро Вая, което граничи с интензивно застроени площи се среща в тръстики покрай улиците Тодор Александров, и Тодор Грудов и канала, покрй ул. Спортна.

Възможно е в различни години отделни птици да гнездят в тръстиките преди устието на р.Двойница в случай на увеличаване на обрастванията с водолюбива растителност.

Тъй като с реализирането на инвестиционното предложение, при което дейностите ще бъдат с временен характер няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка на въздействията от реализирането на инвестиционното предложение върху зеленоожката (*Gallinula chloropus*) ще бъде незначителни въздействия.

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*) – гнездящ, мигриращ и зимуващ за България вид. През България прелитат птици от средна Европа и Русия. Размножава се в льосови стени по бреговете на блата, мочурища и реки с малка надморска височина и водоеми с антропогенен произход, рибарници, баластриери и язовири. Извършва следгнездови скитания и миграции. Скитащи и мигриращи птици се появяват у нас в края на месец юли (Нанкинов, 2012). В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 29 гнездещи двойки. В участъка на р. Двойница под моста при гр. Обзор брегът е нисък, частично андигиран през миналия век на северния бряг и не е подходящ за гнездене. Бреговете на реката на запад от моста са стръмни и високи и представляват потенциално място за гнездене, но дупки изкопани от земеродни ребарчета не бяха установени. При високи пролетни води бреговете се заливат, което не позволява успешно гнездене и отглеждане на поколението. Участъкът от реката, който ще бъде засегнат от корекцията е с относително малка дължина спрямо общата дължина на реката и с корекцията няма да бъде предизвикана промяна в общата численост на гнездещите в защитената зона двойки.

В подходящи местообитания –рибарници и зарибени язовири не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие, като се придържат само на безопасно разстояние, поради което въздействията от работата на строителните машини при корекцията няма да предизвикат промени в числеността на обитаващите защитената зона земеродни рибарчета. При корекцията на участъка на р. Двойница преди вливането в Черно море няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона и общата оценка от реализирането на инвестиционното предложение ще бъде незначителни въздействия.

Жълтокрака чайка (*Larus cachinans*) - Обитатава Черноморското крайбрежие и за нея урбанизацията е с благоприятни въздействия. Гнезди върху покривите на сградите на населените места по крайбрежието и отглежда малките си върху тях (Dolbeer et al 1989). С разрастването на населените места е заела нова екологична ниша, като за сметка на намаляващите рибни запаси значителен дял от храната им заемат хранителните отпадъци по улиците (Шурулинков 2009), кошове за смет и общинските сметища, а не са редки случаите когато крадат храната от ръцете на хората, тераси и прозорци на сгради.

Предвиденият за корекция участък на р. Двойница не е от значение, като място за гнездене или търсене на храна, нито пък корекцията може да повлияе на числеността на популацията ѝ в България, поради което въздействията от реализирането на инвестиционното предложение върху вида могат да бъдат класифицирани като незначителни.

Водолюбивите видове птици бял ангъч, които зимуват в защитената зона (*Tadorna tadorna*), звънарка (*Bucephala clangula*), качулата потапница (*Aythya fuligula*), кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), ням лебед (*Cygnus olor*) тундров лебед (*Cygnus columbianus bewickii*), поен лебед (*Cygnus cygnus*), малък нирец (*Mergus albellus*), среден нирец (*Mergus serrator*), сива патица (*Anas strepera*), и речна чайка (*Larus ridibundus*), които предпочитат по-големи водоеми и не зимуват в предвидения за корекция участък на р. Двойница. За тези видове въздействията от реализирането на инвестиционното предложение ще бъдат незначителни.

Птиците шилоопашата патица (*Anas acuta*), фиш (*Anas penelope*), късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), зимно бърне (*Anas crecca*), голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*) и лиска (*Fulica atra*) са ловни видове, включени в Приложение 1 на Закона за лова и опазването на дивеча и числеността им в защитената зона ще се определя съгласно изготвения за ловните полета в защитената зона ловоустройствен проект..

Поради близостта на населеното място и предпочитанията им за по-големи и обрасли с водолюбива растителност водоеми в предвидения за корекция участък на р. Двойница.

Видовете птици предмет на защита в ЗЗ „Камчийска планина“, броят на двойките в зоната, местообитанията им и очакваното въздействие върху местообитанията им от реализирането на инвестиционното предложение са представени в по-долу поместените таблици.

ПТИЦИ, включени в Приложение I на Дир.79/409/ЕЕС

КОД	ИМЕ	ПОПУЛАЦИЯ	ОБИТАНИЕ	Въздействие на ИП
-----	-----	-----------	----------	-------------------

		мест на	Размнож аваца	Зимува ща	Преми навац		
A215	<i>Bubo bubo</i> Бухал	3р				гори	незначит елни
A242	<i>Melanocorypha calandra</i> Дебелоклюна чучулига	1р/0- 2р				открити места	незначит елни
A239	Белогръб кълвач <i>Dendrocopos leucotos</i>	10р				гори	незначит елни
A238	<i>Dendrocopos medius</i> Среден пъстър кълвач	800 р 1000				гори	незначит елни
A236	<i>Driocopus martius</i> Черен кълвач	34- 104р				гори	незначит елни
A234	<i>Picus canus</i> Сив кълвач	34- 47р				равнинни гори	незначит елни
A231	<i>Coracias garrulous</i> Синявица		13р/8- 18р			гори отв. брегове	незначит елни
A166	<i>Tringa glareola</i> Малък горски водобегач			2i/1- 2i		речни долини	незначит елни
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> Козодой		110- 911i			гори край селища	незначит елни
A246	<i>Lullula arborea</i> Горска чучулига		1429р			гори	незначит елни
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> Сирийски кълвач	95- 623р				гори	незначит елни
A122	<i>Crex crex</i> Ливаден дърдавец		5-9р			влажни ливади	незначит елни
A229	<i>Alcedo atthis</i> Земеродно рибарче	29р		1i		водни обекти	незначит елни
A255	<i>Anthus campestris</i> Полска бъбрица		5-12р			каменист. места	незначит елни
A307	<i>Sylvia nisoria</i> Ястребогушо коприварче		100- 320р			храсти	незначит елни
A338	<i>Lanius collurio</i> Червеногръба сврачка		1615р			храсти гори	незначит елни
A339	<i>Lanius minor</i> Черночела сврачка		10- 30р			храсти гори	незначит елни
A379	<i>Emberiza hortulana</i> Градинскаовесарка		400- 900р			храсти гори	незначит елни
A397	<i>Tadorna feruginea</i> Ръждив ангъч		2р			водни басейни	незначит елни
A402	<i>Accipiter brevipes</i> Късопръст ястреб				34i	гори	незначит елни
A404	<i>Aquila heliaca</i> Кръстат (царски) орел				4i	скали гори	незначит елни
A442	<i>Ficedula semitorquata</i> Полубеловрата мухоловка		173- 356р			гори	незначит елни

A511	<i>Falco cherrug</i> Ловен сокол	2р			2i	скали гори	незначит елни
A533	<i>Oenanthe pleshanka</i> Черногърбо каменарче		2-10р			каменист. места	незначит елни
A097	<i>Falco vespertinus</i> Вечерна ветрушка				P	гори до полета	незначит елни
A103	<i>Falco peregrinus</i> Сокол скитник				7i	малки гори	незначит елни
A403	<i>Buteo rufinus</i> Белоопашат мишелов	2р			30 50i	гори и вл места	незначит елни
A031	<i>Ciconia ciconia</i> Бял щъркел		22р		2744 63 i	урбаниз. територ.	незначит елни
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> Малък корморан			1- 30i		водни басейни	незначит елни
A127	<i>Grus grus</i> Сив жерав				P	влажни зони	незначит елни
A095	<i>Falco naumani</i> Белошипа ветрушка				0-1i	култивир. площи	незначит елни
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Розов пеликан				1249 4i	водни басейни	незначит елни
A020	<i>Pelecanus crispus</i> Къдроглав пеликан			3i	30- 40i	водни басейни	незначит елни
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> Малък воден бик		1р			водни басейни	незначит елни
A030	<i>Ciconia nigra</i> Черен щъркел		8р		3521i	гори	незначит елни
A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i> Тундров лебед			0-1i		водни басейни	незначит елни
A038	<i>Cygnus cygnus</i> Поен лебед			9- 119i		водни басейни	незначит елни
A068	<i>Mergus albellus</i> Малък нирец			1-17i		водни басейни	незначит елни
A072	<i>Pernis ptilorhynchus</i> Осояд		11р		4717 i	гори	незначит елни
A073	<i>Milvus migrans</i> Черна каня		1р		30- 44i	влажни и урб.места	незначит елни
A074	<i>Milvus milvus</i> Червена каня				4i	влажни и урб.места	незначит елни
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> Белоопашат морски орел					гори до вл.места	незначит елни
A090	<i>Aquila clanga</i> Голям креслив орел				4i	гори	незначит елни
A094	<i>Pandion haliaetus</i> Орел рибар		1р		8-14i	гори до вод обект	незначит елни
A027	<i>Egretta alba</i> Голяма бяла чапла			1-24i	2i	скали планини	незначит елни

A077	Neophron perenopterus Египетски лешояд		3-4p		141i	гори ед дървета	незначит елни
A091	Aquila chrysaetos Скален орел	3p			7i	вис. скал. места	незначит елни
A081	Circus aeruginosus Тръстиков блатар	1p			556i	водни басейни	незначит елни
A082	Circus cyaneus Полски блатар				90i	влажни места	незначит елни
A083	Circus macrourus Степен блатар				23i	открити места	незначит елни
A084	Circus pygargus Ливаден блатар				99i	влажни места	незначит елни
A078	Gyps fulvus Белоглав лешояд	1p			0-3ii	влажни места	незначит елни
A080	Circus gallicus Орел змиар		5p		140i	гори до вод обект	незначит елни
A092	Hieraaetus pennatus Малък орел		4p		38i	скал. пл. места	незначит елни

**Редовно срещани се мигриращи птици, които не са включени в Пр. I на
Дир. 79/409/ЕЕС**

КОД	ИМЕ	ПОПУЛАЦИЯ				ОБИТАНИЕ	Въздействие на ИП
		местн а	Размнож аваща	Зимува ща	Преми нав		
A048	Tadorna tadorna Бял ангъч			0-4i		водни басейни	незначите лни
A054	Anas akuta Шилоопашата патица			0-4i		водни басейни	незначите лни
A050	Anas penelope Фиш			3-10i		водни басейни	незначите лни
A168	Actitis hypoleucos Късокрил кюкавец		1p	0-1i		водни басейни	незначите лни
A179	Larus rideibundus Речна чайка			0-1i		водни басейни	незначите лни
A067	Vesperhala clangula Звънарка			9i/1- 18i		водни басейни	незначите лни
A028	Ardea cinirea Сива чапла		0-3p	1-25i		водни басейни	незначите лни
A005	Podiceps cristatus Голям гмурец		1p		2- 26i	водни басейни	незначите лни
A052	Anas crecca Зимно бърне			5-35i		водни басейни	незначите лни
A099	Falco subbuteo		18p		P	откр места	незначите

	Сокол орко					дървета	лни
A136	<i>Charadrius dubius</i> Речен дъждосвирец		20p/12-28p			речни долини	незначителни
A096	<i>Falco tinnunculus</i> Черношипа ветрушка	16-20p				откр места с дървета	незначителни
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Малък гмурец		1p	1-14i		водни басейни	незначителни
A165	<i>Tringa ochropus</i> Голям горски водобегач		1п			речни долини	незначителни
A069	<i>Mergus serrator</i> Среден нирец			0-2i		водни басейни	незначителни
A051	<i>Anas strepera</i> Сива патица			3-5i		водни басейни	незначителни
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> Голям корморан			4-62i		водни басейни	незначителни
A008	<i>Podiceps nigricollis</i> Черноврат гмурец			1-35i		водни басейни	незначителни
A149	<i>Calidris alpina</i> Тъмногръд брегобегач			0-6i		водни басейни	незначителни
A459	<i>Larus cachinnans</i> Жълтокрака чайка	100p		1-8i		водни басейни	незначителни
A036	<i>Sygnus olor</i> Ням лебед		1p		2-92i	водни басейни	незначителни
A041	<i>Anser albifrons</i> Голяма белочела гъска			3-952i		водни басейни	незначителни
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> Зеленоглава патица		3-13p		2-2200i	водни басейни	незначителни
A123	<i>Galinula chloropus</i> Зеленоножка	2-19p				влажни зони	незначителни
A059	<i>Aythya ferina</i> Кафявоглава потапница			6-248i		водни басейни	незначителни
A061	<i>Aythya fuligula</i> Качулата потапница			1-950i		водни басейни	незначителни
A230	<i>Merops apiaster</i> Обикновен пчелояд		300p		P	брегове на реки	незначителни
A086	<i>Accipiter nisus</i> Малък ястреб				560i	гори	незначителни
A087	<i>Buteo buteo</i> Обикновен мишелов	2p		P	15561i	гори	незначителни
A125	<i>Fulica atra</i> Лиска			2-935i		влажни зони	незначителни

Обща оценка; Неначителни въздействия върху птиците, предмет на опазване в защитената зона

С реализирането на инвестиционното предложение ще се извърши корекция на участъка на р. Двойница, преди вливането ѝ в Черно море на два етапа- първи етап в границите на населено място- гр. Обзор под моста в участъка с дължина 580m - сухопътен участък в регулация на гр.Обзор (от вливането на реката в Черно море до моста на пътя Бургас –Варна) и 42m при вливането ѝ в Черно море и втори етап с дължина 2320m извън регулация в землището на гр.Обзор. При корекцията са предвидени строителни дейности – изграждане на подпорни стени с дължина 629,01m в границите на населеното място и втори етап извън населеното място в участъка над моста където подпорните стени ще бъдат с дължина 943,86m.

В останалата част се предвижда само почистване от дървета и храсти, които пречат нормалното протичане на водния поток при високи води и създаването на предпоставки за заливане на сгради и съоръжения в града и унищожаване на реколтата в прилежащите земеделски земи.

Засегнатият участък е с малка дълбочина, в него липсват широки разлети участъци с по-голяма дълбочина или вирове, подходящи за обитаване от водолюбиви птици, предмет на опазване в защитената зона.

В участъка в границите на гр. Обзор под моста ще бъдат изсечени – 23 куб м храсти и дървета с дебелина от 0 до 10см в коритото на р. Двойница, 4 дървета с дебелина от 11 до 45см и 2 дървета с дебелина от 45 до 75см.

В участъка на р. Двойница над моста ще бъдат изсечени 570 куб м храсти и дървета с дебелина от 0 до 10см, 179бр дървета с дебелина от 11 до 45см и 14бр дървета с дебелина от 45 до 75см.

И в двата участъка при сечите ще бъде засегната храстова и млада дървесна растителност основно отделни млади дървета от бяла върба (*Salix alba*), сива върба (*Salix cinerea*), теснолистна върба (*Salix eleagnus*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), черна топола (*Populus nigra*), бяла топола (*Populus alba*), черна елша (*Alnus glutinosa*), обикновен габър (*Carpinus betulus*), обикновена леска (*Corylus avellana*), черен бъз (*Sambucus nigra*) и инвазивния храст аморфа (*Amorpha fruticosa*).

Обрастванията с храсти, дървета и водолюбива растителност от обикновена тръстика (*Phragmites australis*), теснолистен папур (*Typha angustifolia*), широколистен папур (*Typha latifolia*), ежова главица (*Sparganium ramosum*), острица (*Carex sp.*), шавар (*Juncus sp.*) сенникоцветен вододолуб (*Butomus umbellatus*), блатно великденче (*Veronica beccabunga*), водно пипериче (*Polygonum hydropiper*), водна мента (*Mentha aquatica*, *Mentha spicata*), обикновена блатница (*Eleocharis palustris*), водно пипериче (*Polygonum hydropiper*), къдрав ръждавец (*Potamogeton crispus*), класовиден многолистник (*Myriophyllum spicatum*), плаващ рооголистник (*Ceratophyllum demersum*) къпина

(*Rubus sp*) и др. са с малка ширина покрай бреговете, предимно на петна с размери -2-3 кв м и не позволяват укриване в тях на водолюбиви птици.

По време на дейностите по корекцията на участъка на р. Двойница поради разположението на речния участък в границите на населено място и в съседство с него, малката дълбочина и незначителните площи с обраствания с водолюбива и друг вид растителност безпокойство, увреждане на, местообитания на защитени видове птици и фрагментация на популациите им няма да бъдат предизвикани.

5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на ЗЗ „Камчийска планина” с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение;

Загуба на местообитания

С реализирането на инвестиционното предложение с цел осигуряване на нормалната пропускливост на р. Двойница преди заустването ѝ в Черно море строителните дейности ще се осъществят в два участъка - сухопътен участък в регулация на гр. Обзор (от вливането на реката в Черно море до моста на пътя Бургас –Варна) с дължина 580m и 42m при вливането ѝ в Черно море и втори участък с дължина 2320m извън регулация в землището на гр. Обзор. С цел превенция от наводнения на имуществото и жителите на гр. Обзор ще бъде премахната растителност в участъка на р. Двойница преди вливането ѝ в Черно море с обща дължина 2 900m, като ще бъдат отстранени предимно млади насаждения с дебелина на ствола до 10 см от видовете бяла върба (*Salix alba*), сива върба (*Salix cinerea*), теснолистна върба (*Salix eleagnus*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), черна топола (*Populus nigra*), бяла топола (*Populus alba*), черна елша (*Alnus glutinosa*), обикновен габър (*Carpinus betulus*), обикновена леска (*Corylus avellana*), черен бъз (*Sambucus nigra*), инвазивния храст аморфа (*Amorpha fruticosa*) и петна от влаголюбива растителност, предимно едногодишни видове, обикновена тръстика (*Phragmites australis*), теснолистен папур (*Typha angustifolia*), широколистен папур (*Typha latifolia*), ежова главица (*Sparganium ramosum*), острица (*Carex sp.*), шавар (*Juncus sp.*) сенникоцветен вододолуб (*Butomus umbellatus*), блатно великденче (*Veronica beccabunga*), водно пипериче (*Polygonum hydropiper*), водна мента (*Mentha aquatica*, *Menntha spicata*), обикновена блатница (*Eleocharis palustris*), водно пипериче (*Polygonum hydropiper*), къдрав ръждавец (*Potamogeton crispus*), класовиден многолистник (*Myriophyllum spicatum*), плаващ рооголистник (*Ceratophyllum demersum*) къпина (*Rubus sp*) и др. Ще бъде премахната растителност в участък с площ 21460 м² като

след изграждането на бетонни стени в границите на населеното място и поставянето на габиони извън него 12714м² ще бъдат озеленени с тревни смеси.

Засегнатият речен участък се обитава от малък брой от птици, обитатели на населените места и площите извън тях, а от видовете птици, предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина” в обхвата на въздействията ще попаднат само ограничен брой толерантни видове, срещащи се и в населените места и отделни индивиди, които могат да бъдат наблюдавани да прелитат високо над гр. Обзор по време на сезонните миграции. За водоплаващите и водолубиви видове, които само прелитат над територията, населеното място по време на миграции реализирането на инвестиционното предложение е без значение и за тях не може да бъде отчетена загуба на местообитания, тъй като тяхните естествени местообитания са влажни зони и открити влажни площи с площ на водното огледало значително по-голяма от тази на течението на р. Двойница в предвидения за корекция участък. Участъкът на р. Двойница, в който ще бъде премахната растителността и облицован със стоманобетонни стени и габиони съставлява 0,00241% от общата територия на ЗЗ „Камчийска планина”, което е нищожна част от територията ѝ.

В случая въздействията върху птиците предмет на опазване в предвидения за корекция участък на р. Двойница изразяващи се в загуба на местообитания ще бъдат незначителни, като територията ще бъде облитана безпрепятствено от всички срещащи се в населените места птици и използвана по предназначение от тях.

Фрагментация

Инвестиционното намерение няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от птиците, предмет на опазване в защитената зона, тъй като за нито една от тях няма да бъдат намалени възможностите за прелитане над участъка на р. Двойница преди вливането ѝ в Черно море. Реката се явява южна граница на защитената зона.

В случая популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са свързани с тотална подмяна на местообитанията- замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи горски пожари и др.

Тъй като с реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат намалени площи на местообитания на видове птици, предмет на опазване в защитената зона и няма да бъдат фрагментирани популациите им, целостта на защитената зона няма да бъде нарушена.

Безпокойство на видовете

По-голямата част от видовете предмет на опазване в защитената зона обитават територии извън границите на населените места, като над тях прелитат по време на миграции или търсене на храна, без да се задържат трайно на територията им. Останалите срещащи се в района на гр. Обзор видове са адаптирани и слабо чувствителни към човешко присъствие видове, за които не се очакват въздействия върху тях вследствие на човешкото присъствие и работата на строителните машини.

Нарушаване на видовия състав

Видовият състав на обитаващите землището на гр. Обзор птици е исторически определен, като предвиденият за корекция участък на р. Двойница се обитава от ограничен брой, приспособени към урбанизирана среда птици и с отстраняването на растителността в ограничена площ от коритото на р. Двойница и облицоването му със стоманобетонни елементи в границите на населеното място и извън него, промяна не се очаква. Въздействията върху птиците ще бъдат аналогични на въздействията от работещите на полето селскостопански машини. Въздействията ще бъдат недоловими за птиците, които обитават прилежащите на гр. Обзор гори и селскостопански площи и всякакви, твърдения за евентуална промяна на числеността им в границите на защитената зона вследствие на дейностите по корекцията на р. Двойница преди устието ѝ ще бъдат некоректни.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

При изпълнението на проекта процесите ще бъдат ограничени в границите на речния участък и северната част на гр. Обзор, а използваните строителни и транспортни машини са с незначителни емисии на замърсители на атмосферния въздух, без да са в състояние да предизвикат влошаване на качеството на атмосферния въздух над допустимите норми.

Шумовото натоварване ще остане непроменено и в границите на допустимото за урбанизирана среда без да бъде предизвикано трайно прогонване на птици предмет на опазване в защитената зона от заеманите от тях територии.

Шумовото натоварване по време на изкопните и строителните дейности ще бъде с малък обхват и аналогично на въздействията от работещите селскостопански машини в прилежащите на р. Двойница обработваеми площи.

Химически промени

Не се очакват химически промени свързани със замърсяване на водите и почвите вследствие на течове от строителната техника. Количествата гориво и масла в резервоарите на строителните машини могат да предизвикат само локални промени на малки участъци. При спазването на изискванията за технически преглед и безопасност на труда такива са изключени.

Хидроложки промени

Не се очакват съществени хидроложки промени в границите на защитената зона, тъй като корекцията на участъка от р. Двойница, преди вливането ѝ в Черно море се извършва с цел обезпечаване на преминаването на висока приливна вълна, а протичащите водни количества ще продължат да се определят от количеството на падналите валежи и площта на водосборната зона, без да се променя водопотреблението в границите на засегнатия участък.

Кумулативен ефект

Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с дейности в речното корито за осигуряване защитата от вредното въздействие на водите, изземване на наноси и осигуряване нормалната проводимост на реката. С реализирането на инвестиционното предложение ще бъде засегнат участък от р. Двойница с дължина 2900m и 21460 м² като след изграждането на бетонни стени и диги в границите на населеното място и извън него, 12714м² ще бъдат озеленени с тревни смеси.

Участъкът на р. Двойница, на който ще бъде извършена корекция съставлява 0,00241% от общата територия на ЗЗ „Камчийска планина”, което е нищожна част от територията ѝ.

През изминалия 8 годишен период от обявяването на защитената зона (2007-2015г) са урбанизирани 2612,182дка, което е 0,2938% от територията на защитената зона. Частта която се урбанизира годишно е много по-малка от 1%, поради което кумулативният ефект поради урбанизационни процеси в защитената зона може да бъде определен като незначителен.

Общо на територията на ЗЗ „Камчийска планина” определящи за образуване на кумулативен ефект са инвестиционните предложения свързани със смяната на предназначението на земи от поземления и горския фонд и предвидени за застрояване.

Всички реализирани до сега инвестиционни предложение са в земи, които не са водни площи или влажни зони, поради което кумулативен ефект свързан с отнемане на местообитания на водолюбиви видове птици не може да бъде отчетен.

Птиците, които линоят (сменят пера) и са уязвими в този период поради ограничените си възможности за летене до подмяната на маховите пера са водоплаващи птици, за които територията на която ще се реализира инвестиционното предложение поради близостта на гр. Обзор определено не предоставя възможности за укриване по време на линееенето и липсата на достатъчно големи площи с обраствания с водолюбива растителност. Строителството на подпорни стени в участъка от р. Двойница не засяга безопасността на въздушни коридори и места за нощуване и безпрепятствено придвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани и жерави,

защитени от чл. 6, ал.1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети.

Няма да бъде намалена площта или извършена замяна на вида на горски местообитания, тревни местообитания и местообитания на други видове птици, застрашени в Европа, предмет на опазване в защитената зона.

Реализирането на инвестиционното предложение не води до намаляване площта на обитанието на някой от вписаните в стандартния формуляр видове птици предмет на опазване в ЗЗ „Камчийска планина“, което не води до нарушаване на целостта ѝ.

6. Смекчаваци мерки

За опазването на птиците предмет на опазване в защитена зона „Камчийска планина“ и местообитанията им се предвиждат следните мерки, които трябва да бъдат приложени при реализирането на проекта:

Преди започване на дейностите по проекта за „Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги в границите на последните 2900m на р. „Двойница“ до вливането ѝ в Черно море“ да се обособи временна площадка с места за складиране и съхранение на строителните материали, домуване на машините, за складиране на отпадъци, и разполагане на санитарно-битовите помещения, като местоположението се съгласува с Община Несебър.

Да се определят и сигнализируют местата със специфични рискове.

Да не се допуска отстраняване на дефекти, регулировки, смазване и зареждане с гориво непосредствено в речното корито, както и използване на товарачни земекопни машини при глинести почви в дъждовно време.

Да не се допуска изхвърляне на води от промиване на бетоновози и бетонопомпи в коритото на р. Двойница.

Във встъпителния и периодичните инструктажи/обучение на работниците и техническия персонал да бъдат включени инструкции, относно видовете, предмет на опазване и техните местообитания в ЗЗ „Камчийска планина“ за опазване на дивите птици.

7. Алтернативни решения и оценка на въздействието им върху ЗЗ „Камчийска планина“

Алтернатива на местоположението. По отношение местоположението на предложения за корекция участък от р. Двойница липсват алтернативни решения. Предложен е за корекция участък в границите на гр. Обзор и съседен на него с цел превенция от наводнение на имуществото и жителите на населеното място, за което съществува потенциална заплаха. В случая приоритет на опазване са здравето и живота на жителите на гр. Обзор и всякакви други приоритети следва да бъдат изключени.

Алтернатива за технологии. Съгласно Изх.№7514/27.03.2013г. на РИОСВ – Бургас е извършена консултация с хидроинженер с цел определяне на

задължителните за изпълнение мероприятия и евентуално предлагане на пощадящи такива (при възможност), предвид необходимостта от запазване на екологичната стойност на реката като част от защитена зона „Камчийска планина“, с код BG0002044 за опазване на дивите птици. Становището на строителния инженер по хидротехническо строителство е представено в Приложение №1 на настоящия доклад. В него не се посочват алтернативни технически решения за постигане на поставената цел, а именно осигуряване проводимостта на речното корито при нормативно определена обезпеченост на високата вълна без да има опасност от заливане на прилежащите имоти и избягване на аварии и бедствени ситуации.

Т.к. не се предлагат алтернативи за местоположение и технологии, по-долу ще бъде оценена само “нулевата” алтернатива.

Нулева алтернатива:

Според т. 8 на допълнителните разпоредби на наредбата за оценка на съвместимостта на планове и програми с целите на опазване на защитените зони „нулевата алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случаите, когато инвестиционните намерения, които се предлагат не могат да бъдат осъществени.

При „нулевата алтернатива” ще се запази сегашното екологично състояние на видовете и местообитанията - няма въздействия върху защитената зона.

В случай, че не бъдат осигурени средства за реализирането на инвестиционното предложение същото ще остане нереализирано. Прилагането на нулевата алтернатива е свързано с негативни ефекти, тъй като разрушаването на стопански и жилищни постройки поради наводнение също е свързано с потенциален риск от увреждане и замърсяване на местообитания на птици предмет на опазване в защитената зона.

Предвиденият за корекция участък от р. Двойница не е в добро експлоатационно състояние – речното корито е непочистено и с наличие на големите количества натрупан твърд отток, обрасли с храстова и дървесна растителност части от бреговете. Това значително намалява хидравличната проводимост и създава опасност от преливане на участъка при преминаване на високи води.

Като се има предвид, че опазването на човешкия живот и здраве са приоритет за всяко общество, а почистването на речното корито от обрастване с храсти, дървета, наноси и изхвърлени отпадъци и облицовката със стоманобетонени елементи и диги се извършват в резултат на прилагането на Директива 2007/60/ЕС относно оценката и управлението на риска от наводнения следва нулевата алтернатива да бъде изключена.

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи

При изготвянето на доклада са използвани графичен материал от проекта за „Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги в границите на последните 2900m на р. „Двойница“ до вливането ѝ в Черно море“, сателитни снимки на участъка и карти на ЗЗ „Камчийска планина“, представени в Приложенията.

9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 върху ЗЗ „Камчийска планина“;

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействието на инвестиционно предложение „Корекция, укрепване и доизграждане на подпорни стени и диги в границите на последните 2900m на р. „Двойница“ до вливането ѝ в Черно море“ с възложител Община Несебър е използван принципа на превантивността, като предметът на опазване на защитените зони е изведен приоритетно. При реализацията на инвестиционното предложение се очаква запазване целостта на ЗЗ Камчийска планина” без разпокъсване, нарушаване и загуба на обитания включени в Директива 92/43 ЕЕС и Директива 79/409 ЕЕС.

Очакваното въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в ЗЗ Камчийска планина” ще бъде незначително, без да се подтиска мигрирането и размножението им. Кумулативните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение са незначителни, без да се променя съществуващото положение в границите на гр. Обзор и прилежащите му площи.

С реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат предизвикани препятствия в миграционни коридори на птиците предмет на опазване в ЗЗ Камчийска планина”.

Реализирането на инвестиционното предложение не е в противоречие с наложения в Заповедта за обявяването на ЗЗ Камчийска планина” режим и не е в противоречие с целите за постигането, на които е обявена.

При корекцията на участъка от р. Двойница, преди вливането ѝ в Черно море няма да се допусне замърсяване и увреждане на значими за водолюбивите птици предмет на опазване в ЗЗ Камчийска планина” обитания, поради което въздействията върху тях ще бъдат незначителни.

Във връзка с по-горе изложеното авторите на ДОСВ върху ЗЗ Камчийска планина” предлагат компетентния орган да съгласува реализирането му.

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

Няма такива обстоятелства.

11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация

За написването на доклада са ползвани личната база данни и наблюденията на авторите на доклада, както и наблюдения в района на инвестиционното предложение през месеците май, юни и юли 2015г, също така и проведени наблюдения във връзка с други инвестиционни предложения в предходните години. Използвани са данни, събрани при предварителните проучвания за обявяване на "ЗЗ Камчийска планина" описани в стандартния формуляр на защитената зона, доклада от проучванията по проекта на МОСВ: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Натура 2000. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

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

Наблюдаваните в предвидения за корекция участък от р. Двойница птици и прилежащите му площи му са определени визуално с помощта на бинокъл Opticron с увеличение 8 x 40 и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете е ползван определителя Collins Bird guide 2009г.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България.

За оценка на степента на въздействията върху птиците предмет на опазване в "ЗЗ Камчийска планина" и техните местообитания е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

Таблица: № 7 Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока -4	Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока -3	Много от ключовите елементи на защитената зона или

	<p>характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено</p> <p>Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>
Средна 2	<p>Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути.</p> <p>Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>
Ниска 1	<p>Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модели.</p> <p>Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>
Незначителна 0	<p>Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна".</p> <p>Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>

Възможността на достоверност за гнездене е определена въз основа на наличната в засегнатия участък и близките до него площи растителност и данните от Атласа на гнездящите птици в България (П Янков).

12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3

13. Литература:

Нормативни документи:

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.98/2002 г; ДВ, бр.86/2003 г; ДВ, бр.70/2004 г; ДВ, бр.74/2005 г; ДВ, бр.77/2005 г изм. и доп. ДВ бр. 52/06.06.2008 год.)

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

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

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

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

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

Информационни източници:

БДЗП., Стандартен формуляр за набиране на данни за специални защитени зони (СЗЗ) за проект - територии от значение за общността (ПТЗО) и за специални консервационни зони (СКЗ), „Камчийска планина” (BG 0002044), Натура 2000, МОСВ.

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

Бисерков, В. (Редактор), 2007. Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани, 196 с.

Биоценози с естествено формираща се флора и фауна, толерантни към умерен антропогенен натиск и възможности за съществуване на уникални флористични и фаунистични елементи, Справочник, МОС, 1997 г.

Бондев, И. Растителността в България, 1991 г, София

Дефиниция за постоянни пасища и земеделски земи с висока природнастойност Доклад на тематична работна група 2 Национална селска мрежа октомври 2013 Г. <http://www.nsm.bg/sites/default/files/2-Постоянни%20пасища-доклад%20финален-17окт2013.pdf>

Европейска Комисия „Документ с указания за лова съгласно Директива № 79/409/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици“

Корзюков А И, Потапов О А, 1998, Распространение, численость и некоторые аспекты морского зуйка *Charadrius alexandrinus* на юге Украины Internatwnal Wader Studies 10: 264-267.

Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици, Костадинова И (съст.) 1997. Орнитологично важни места в България. БЗДП, Природозащитна поредица. Книга 1, БЗДП, София, 176 с.; 2001

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

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

Нанкинов, Д и колектив. 2004. Численост на националните популации на гнездящите в България птици. Зелени Балкани, Пловдив.

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

Застрашените животни в България, Академично издателство „проф. Марин Дринов”, София, 2000 г.

Ловни птици и бозайници в България, Практическо ръководство, Издателство „Пенсофт”, 2001 г.

- Орнитологично важни места в България и Натура 2000; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 11
- Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София
- Птиците на Балканския полуостров, Издателство „Петър Берон“, София, 1991 г.
- Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и алгоритъм за картиране; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)
- Численост на националните популации на гнездещите в България птици 2004 Екип „Орнитофауна“ към Работна група „Фауна“ по проект на ДЕРА НАТУРА 2000 в България
- Шурулинков П, Проблемни животни; сп. Българска наука, бр.20 2009
- Янков П Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10
- AERC TAC 2003, AERC TAC's Taxonomic recommendations. Online version: www.aerc.be
- BirdLife International (2012) Species factsheet: *Botaurus stellaris*.
- BirdLife International (2012) Species factsheet: *Ixobrychus minutus*
- Boitani L; Francisci F, Andreoli G, Ciucci P 1997. Home range, activity and movements of a wolf pack in central Italy. – J. Zool. 343, 4: 803-819.
- Bossard M., Feranec J., Otahel J. 2000, CORINE land cover technical guide, European Environment Agency
- Collins Bird guide 2nd edition, Harper Collins Publishers Ltd, Fäth&Hässler, Värnamo
- Dolbeer, Richard A.; Woronecki, P.P.; Seamans, T. W.; Buckingham, B. N.; and Cleary, E. C., "Herring Gulls, *Larus argentatus*, Nesting on Sandusky Bay, Lake Erie, 1989" (1989). USDA National Wildlife Research Center - Staff Publications. Paper 129. http://digitalcommons.unl.edu/icwdm_usdanwrc/129
- Gradinarov, D. and Iankov, P (2009) BDZP v opazvaneto na lovnia sokol v Bulgaria http://bspb.org/article_files/125905878384.pdf,
- Holyoak D, Woodcock M Nightjars and their Allies. — United States: Oxford University Press, 2001. — C. 488-502. — 848 c
- Hoyo del, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (1994) (Eds.) Handbook of the Birds of the World (Volume2): World Vultures to Guinea fowl. Lynx Edicions, Barcelona.
- Kramer S.: Vom Aufstieg der Gebäudebrüter. In: C. Saar: Die Wiederkehr des Wanderfalken, in Vorbereitung
- Moller (2006), Sociality, age at first reproduction and senescence: comparative analyses of birds
- Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Hohe Mortalität bei Jung- und Altvögeln: Todesursachen von Schreiadlern. Falke 56: 382-388.
- Meyburg, B., W. Scheller, C. Meyburg. 2000. Migration and wintering of the lesser spotted eagle *Aquila pomarina*: A study by means of satellite telemetry. Journal für Ornithologie, 136/4: 183-193.
- Ragyov, D., Kmetova, E., Dixon, A., Franz, K., Koshev, Y. and Nedialkov, N. (2009) Saker Falcon *Falco cherrug* Reintroduction in Bulgaria: Feasibility Study. SESN. Sofia, 2009.
- Strandberg R, Raymond H. G. Klaassen, Mikael Hake and Thomas Alerstam How hazardous is the Sahara Desert crossing for migratory birds? Indications from satellite tracking of raptors. Biol. Lett. 23 June 2010 vol. 6 no. 3 297-300