

Доклад
за оценка на степента на въздействие на
ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА ЛУКОВИТ
върху защитени зони
„Български извор“ (BG0001036); „Карлуково“ (BG0001014);
Карлуковски карст (BG0000332) и
„Студенец“ (BG0000240) – по двете директиви



2018 г.

1. Анотация на Общия устройствен план на общината (ОУПО). Характеристика на предвижданите дейности. Информация за контакт с възложителя.

1.1. Анотация на ОУПО.

Общият устройствен план на Община Луковит се изработва с цел създаване на оптимална териториално-функционална структура за пространствено развитие и комплексно устройство на всички видове територии, при отчитане на специфичните природни и антропогенни фактори и условия, за осъществяване на дългосрочно устойчиво и интегрирано развитие на Общината.

Община Луковит се намира в Област Ловеч и граничи с общините Угърчин, Тетевен, Ябланица, Роман (Област Враца), Червен бряг и Долни Дъбник, Плевен (Област Плевен). Районът се намира в Средния Подбалкан. Релефът е хълмисторавнинен, характерен за Дунавската хълмиста равнина. Административен център на Общината е гр. Луковит. През града преминава главен шосеен път София - Русе и София - Плевен. През територията на града преминава р. Златна Панега. Тя води началото си от едноименния карстов извор.

Община Луковит се състои от 12 населени места и техните землища, с обща територия 45 422,5 ха, което представлява 11,003 % от територията на Област Ловеч. В състава на Общината влизат населените места: гр. Луковит, с. Бежаново, с. Беленци, с. Дерманци, с. Дъбен, с. Ъглен, с. Петревене, с. Пещерна, с. Румянцево, с. Тодоричене, с. Торос и с. Карлуково.

1.2. Характеристика на предвижданите дейности. Устройствово планиране на територията.

1.2.1. Извънселищни територии.

Определянето на общото (преобладаващото) предназначение на извънселищните територии изхожда от фактическия начин на земеползване, характеристиките на основните ресурси и изискванията за тяхното опазване, действието на режими за особена териториално-устройствена защита и актуалното състояние на елементите на функционалните системи, чрез прилагане на номенклатурата на Наредба № 7 на Министерство на регионалното развитие и благоустройството за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8 към Закона за устройство на територията за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

1.2.1.1. Земеползване и устройство на територията със земеделски земи.

Земеделските територии в обхвата на Община Луковит са 29 795,76 ха (65,6% от общата площ на общината). От тях, 21 167,06 ха (46,60%) са обработваеми земи (ниви); 1 621,20 ха (3,57%) са обработваеми земи (трайни насаждения) и 7 007,50 ха (15,43%) са необработваеми земи.

Предварителният проект на ОУПО предвижда:

- Намаляване на площта на обработваемите земи (ниви) с 35,92 ха, като те стават 21 131,14 ха или 46,52% от територията на общината;
- Намаляване на площта на обработваемите земи (трайни насаждения) с 1,32 ха, като те стават 1 619,88 ха, но се запазва процентното им участие (3,57%) в баланса на територията на общината;
- Намаляване на площта на необработваемите земи с 137,68 ха, като те стават 6 869,82 ха или 15,12% от територията на общината;
- Опазване на земеделски земи I - IV категория.

Не се предвижда въвеждане на изрично обособен режим за територии с допустима промяна на предназначението на земеделските земи.

В територии без право на промяна на предназначението на земеделската земя се допускат следните обекти:

а) при имоти с площ до 10 дка:

- едноетажни селскостопански постройки за съхранение на селскостопанска продукция и инвентар, в това число и помещение за обитаване в тях;

б) при имоти с площ над 10 дка:

- селскостопански сгради за съхранение на растителна и животинска продукция;
- селскостопански сгради за отглеждане на животни;
- сгради за селскостопански машини;
- резервоари и водоеми;
- силажовместилища, торохранилища и пречиствателни съоръжения;
- съоръжения за водоснабдяване, канализация и електроснабдяване;
- хидромелиоративни съоръжения;
- инженерни мрежи и съоръжения за благоустрояване на имотите;
- помещения за обитаване от домакинствата на собствениците на земята и/или на лицата, които произвеждат селскостопанска продукция от съответните земеделски земи.

1.2.1.2. Земеползване и устройство на горските територии.

Горските територии в Община Луковит се управляват от Северозападно държавно предприятие — Териториално поделение „Държавно горско стопанство Лесидрен“, офис Луковит.

Съгласно баланса на територията, съществуващите горски територии в общината заемат 11 147,98 ха, което е 24,54% от нейната площ. Те се разпределят, както следва: дървопроизводителни гори – 10 878,50 ха (23,95%) и недървопроизводителни гори – 269,48 ха (0,59%).

Предварителният проект на ОУПО предвижда:

- Намаляване на площта на дървопроизводителните гори със 7,97 ха, като те стават 10 870,53 ха (23,93%).

Съгласно Закона за горите, без промяна на предназначението на горските територии, е допустимо изграждане на:

1. стълбове за въздушни електропроводи;
2. стълбове за телекомуникационно оборудване, радио- и телевизионно разпространение, съобщителни линии, безжичен интернет и други съоръжения на техническата инфраструктура;
3. сгради и съоръжения, свързани с управлението, възпроизводството, ползването и опазването на горите и дивеча, независимо от тяхната собственост:
 - а) автомобилни горски пътища;
 - б) заслони за обществено ползване;
 - в) ферми за отглеждане на дивеч, риболюпилни и рибарници;
 - г) посетителски и информационни центрове, които не включват помещения за постоянно или временно обитаване;
 - д) горски и ловни кантони, които не включват помещения за постоянно или временно обитаване;
 - е) контролни горски пунктове, които не включват помещения за постоянно или временно обитаване, както и съоръжения за опазване на горите от пожари;
 - ж) зооветеринарни и биотехнически съоръжения;

4. нефтопроводи, топлопроводи, газопроводи, нефтопродуктопроводи, надземни и подземни проводи за хидротехнически съоръжения за производство на електрическа енергия;

5. надземни и подземни проводи за хидротехнически съоръжения, водопроводи и канализации с диаметър над 1500 мм;

6. станции и стълбове на съществуващи лифтове и влекае, които са търпими строежи по Закона за устройство на територията, включително за нуждите на основен ремонт, реконструкция, подмяна и/или модернизация - за срок до 20 години;

7. съоръжения и обекти за реставрация и адаптация на недвижими археологически културни ценности.

1.2.1.3. Устройство на водни обекти.

През общината протичат две големи реки – Златна Панега и Вит. Освен повърхностните води, съществен дял във водните ресурси заемат и подземните води. Тук са се формирали части от най-водообилните карстови подземни водоносни басейни в страната - Карлуковския, Панежкия и Драганско-Бежановския. Към тях могат да се прибавят и акумулиращите се в заливните тераси грунтови води по р. Вит и Златна Панега.

Съгласно баланса на територията, водните площи в общината са 707,33 ха, което е 1,56% от нейната територия.

ОУПО не променя този баланс, като осигурява устройствени условия за опазване на водните течения и водните площи, и съхраняване на средовите характеристики на непосредствените им крайбрежия, като:

- запазва посочените обекти като елемент на физическата структура на общинската територия;
- отразява защитните режими за онези от тях, които са обхванати в екологичната мрежа „Натура 2000“, като не предвижда допълнителна урбанизация на прилежащите им територии, респ. строителната намеса.

ОУПО запазва всички естествени обраствания - зелени структури в обхвата на принадлежащите земи на реките и принадлежащите земи на водохранилищата, по смисъла на Закона за водите и предвижда тяхното опазване, доколкото не възпрепятстват естествения отток, и поддържане при бъдещото управление на устройствения процес.

При поддържането и доизграждането на структурите, е необходимо да се съблюдават следните изисквания:

- при подмяната на съществуващото или при ново озеленяване да се ползват растителни видове, идентични с естествените за мястото;
- да не се засаждат дървета в най-ниската разливна крайречна тераса (в зависимост от хидроложки проучвания за високи води с обезпеченост веднъж на 50 години);
- да не се залесяват ивиците от влажни крайречни ливади с тревна растителност;
- край другите водни обекти (рибарници, водоеми) е допустимо само изграждане на сгради и съоръжения, свързани с поддържането и ползването им, според основното им (стопанско) предназначение –напояване, рибовъдство и пр.;
- всички устройствени и строителни инициативи, респ. свързаните с тях планове и проекти, засягащи водните течения, водните площи и непосредствените им крайбрежия се процедурат при стриктно спазване на законоустановените процедури, отнасящи се до санкцията на компетентните органи (РИОСВ - Плевен, Басейнова дирекция „ДР“) и се съобразяват с Плана за управление на речните басейни в ДР.

1.2.2. Урбанизирани територии.

Тези територии са предназначени за жилищни, общественообслужващи, производствени, складови, смесени, рекреационни и спортни функции, за озеленени площи, за движение и транспорт, за техническа инфраструктура и други.

1.2.2.1. Територии за жилищни, общественообслужващи, производствени, складови, смесени, рекреационни и спортни функции и за озеленяване.

Съгласно баланса на територията, териториите за жилищни функции в общината са 1 158 ха (2,55% от територията на общината). С ОУПО се увеличава тази площ, като жилищните територии стават 1 164,70 ха, или 2,56% от общата територия на общината.

Териториите за общественообслужващи функции са 45,75 ха (0,10% от територията на общината). С ОУПО се увеличава тази площ, като общественообслужващите територии стават 55,60 ха, или 0,12% от общата територия на общината.

Териториите за производствени и складови дейности са 299,40 ха (0,66% от територията на общината). С ОУПО се увеличава тази площ, като териториите за производствени и складови дейности стават 415,75 ха (0,92%).

Териториите със смесено предназначение са 0,10 ха (0,00% от територията на общината). С ОУПО се увеличава тази площ, като териториите със смесено предназначение стават 3,44 ха (0,01%).

Териториите за рекреационни дейности са 12,75 ха (0,03% от територията на общината). С ОУПО се увеличава тази площ, като рекреационните територии стават 20,08 ха, или 0,04% от общата територия на общината.

Териториите за озеленяване, паркове и градини, в т.ч. за гробищни паркове, са 139,03 дка (0,3% от територията на общината). С ОУПО се увеличава само площта на гробищните паркове, като териториите за озеленяване стават, общо 144,81 ха, или 0,31% от общата територия на общината.

Териториите за спорт и атракции са 23,20 ха (0,05%). С ОУПО тази площ не се променя.

1.2.2.2. Територии за транспорт и комуникации.

Община Луковит разполага с добре развита пътна мрежа, която е сравнително равномерно разпределена.

Гъстотата на пътната мрежа е близо 0,2160 км/км² от територията на общината, което е значително по-нисък показател от този средно за страната (0,333 км/км²).

Общата дължина на първокласната пътна мрежа на територията на общината е 16,550 км. Достъпът до населените места се осъществява по третокласни и четвъртокласни пътища.

На територията на Община Луковит съществува изградена железопътна инфраструктура, която е в две основни направления - едната е от местно значение, а другата е част от международна железопътна връзка. Текущият железен път, общо за областта, е с дължина 146,100 км - 2,25 % от общата дължина на ж.п. мрежата в страната.

Териториите за транспорт и комуникации са 1 693,44 ха, или 3,73% от общата територия на общината. С ОУПО тази площ се увеличава незначително, като териториите за транспорт и комуникации стават 1 695,70 ха (3,73%).

1.2.2.3. Територии за техническа инфраструктура и пречиствателни съоръжения за отпадъчни води.

Териториите за техническа инфраструктура и пречиствателни съоръжения за отпадъчни води са 1,15 ха, или 0,00% от общата територия на общината. С ОУПО се

увеличава, само площта на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води, като тези територии стават, общо 3,13 ха, или 0,01% от общата територия на общината.

1.2.2.4. Територии за добив на полезни изкопаеми.

Териториите за добив на полезни изкопаеми са 104,0 ха, или 0,23% от от общата територия на общината. С ОУПО тази площ се увеличава, като териториите за добив на полезни изкопаеми стават 133,30 ха (0,29%).

1.2.2.5. Територии за регионален център за управление на отпадъците и резервни терени.

Териториите за регионален център за управление на отпадъците и резервни терени са, общо 47,60 ха, или 0,11% от от общата територия на общината. С ОУПО тази площ не се променя.

1.2.3. Защитени и нарушени територии.

Защитените и нарушените територии са с обща площ 19 017,40 ха (41,86%) с отчитане на припокриването с други територии. Те се разпределят, както следва:

- За природозащита – защитени територии и защитени зони – 18 761,39 ха (41,30%);
- За опазване на културното наследство – 9,00 ха (0,02%);
- Нарушени територии - 86,84 ха (0,19%);
- Други територии без стопанско предназначение – 160,17 ха (0,35%).

С ОУПО площта на защитените и нарушените територии не се променя. Чрез ОУПО, нарушените терени се предвиждат за възстановяване и рекултивация.

Община Луковит не е район с нарушена екологична обстановка, но на територията ѝ са установени редица екологични проблеми, чието решаване изисква целенасочено планиране и активна работа. ОУПО определя необходимите функционални зони, в които да могат да се разположат съоръжения и площадки за екологосъобразно третиране и управление на отпадъците; определя възможностите за усвояване и опазване от ерозия на изоставени пустеещи земи и очертава възможностите за експлоатация на съществуващите залежи, без това да води до нарушаване на екологичните параметри на съответната територия.

1.3. Информация за контакт с възложителя.

Възложител: ОБЩИНА ЛУКОВИТ

Адрес: Област Ловеч, Община Луковит,
гр. Луковит 5770, ул. „Възраждане“ № 73

Кмет: Иван Димитров Грънчаров

Интернет адрес: www.lukovit.bg

Тел: 0697/52464

2. Описание на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ОУПО могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони (ЗЗ).

1. Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Български извор” (BG0001036).

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е РИОСВ - Плевен.

Според наличните данни, са процедурирани следните инвестиционни предложения и проекти, които засягат територията на ЗЗ:

- „Интегриран проект за подобряване на водния сектор на село Дерманци“ – не се засяга предмета на опазване;
- „Добив на речна баластра от динамичните запаси на р. Вит в землището на с. Дерманци“, засегната площ от ЗЗ – 9,674 дка, не се засяга предмета на опазване.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ:

- „Програма за управление на отпадъците на Община Тетевен за периода 2016-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общинска програма за опазване на околната среда 2016-2020 г. на Община Ябланица“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Луковит 2015-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Угърчин 2015-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общинска програма за опазване на околната среда 2015 - 2020 г. на Община Луковит“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общинска програма за опазване на околната среда 2015 – 2020 г. на Община Угърчин“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общински план за развитие на Община Луковит 2014 – 2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според наличните данни, са процедурирани следните инвестиционни предложения, които засягат територията на ЗЗ:

- С Решение по ОВОС № 2-2/2015 г. на МОСВ е одобрено инвестиционно предложение „Доизграждане на автомагистрала (АМ) „Хемус“ (Ябланица-Белокопитово)“ по алтернативен вариант „В1А – син подобрен“. Инвестиционното предложение заема 66,723 дка (0,25%) от площта на ЗЗ и засяга: 0,813 дка от природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae); 8,17 дка от природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори; 0,46% - 1,12% от местообитанията на видовете риби, предмет на опазване в ЗЗ; 0,62% от потенциалните местообитания на жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*); 0,37% от потенциалните местообитания на голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*); 0,88% от потенциалните местообитания на обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*); 0,37% от потенциалните местообитания на шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*); 0,24% от потенциалните местообитания на видра (*Lutra lutra*); 0,28% от потенциалните местообитания на пъстър пор (*Vormela peregusna*); 0,144% от потенциалните местообитания на бръмбар рогач (*Lucanus cervus*); 0,116% от потенциалните местообитания на обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*); 0,087% от потенциалните местообитания на буков сечко (*Morimus funereus*). Отчетено е кумулативно въздействие от 0,39% върху местообитанията на голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и 0,32% върху местообитанията на пъстър пор (*Vormela peregusna*).

В последствие, възложителят се отказва от одобрения вариант, като икономически неизгоден.

- С Решение № 12-ПР/2018 г. на МОСВ за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС е одобрено инвестиционно предложение „Технически проект за обект АМ

„Хемус“ – Етап 1 в участъци: Участък I – от км 87+800 до пресичането с път III-307 (край на км 103+060), включително пътен възел „Дерманци“, с приблизителна дължина 15,26 км; Участък II – от края на пътен възел „Дерманци“ (след пресичане с път III-307 – км 103+060) до пресичането с път III-3005, включително пътен възел „Каленик“ (край на км 122+260)“. Инвестиционното предложение, в преобладаващата си част, следва следата на одобреното с Решение по ОВОС № 2-2/2015 г. трасе, като са разработени проектни варианти за отделни участъци – „Зелен вариант“ и „Виолетов вариант“. От реализацията на инвестиционното предложение ще се засегнат незначителни, в сравнение с представеността им в защитената зона, площи от природни местообитания 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), тъй като в участъците на засягането им от км 90+359,25 до км 91+054,35 е предвидено премостване на р. Вит със съоръжение, а от местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори се засягат 0,9 % или под 1 % от представеността му в зоната. Предвид премостването на двете местообитания и малката засегната площ от 91M0, въздействията върху тях от унищожаване или фрагментация ще са в незначителна степен.

Според наличните данни, са процедури следните планове и стратегии, които засягат територията на ЗЗ:

- „Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група „Ябланица-Правец“ по мярка 19. „Водено от общностите местно развитие“ на Програма за развитие на селските райони 2014-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група Луковит-Роман“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ АД, гр. Ловеч“ - не се засяга предмета на опазване.

В) Заключение.

От наличната информация може да се направи заключението, че одобрените, до момента, инвестиционни предложения, планове, програми и проекти не оказват сериозно въздействие върху предмета на опазване в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036).

В обхвата на Община Луковит попадат 838,68 ха от ЗЗ „Български извор“ (BG0001036), като по отношение на зоната, разглежданият Предварителен проект на ОУПО предвижда промяна на съществуващия начин на трайно ползване на имотите, на площ от 5,169 ха (в т.ч. е включено и проектното трасе на АМ „Хемус“).

II. Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Карлуково“ (BG0001014).

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е РИОСВ - Плевен.

Според наличните данни, са процедури следните инвестиционни предложения и проекти, които засягат територията на ЗЗ:

- „Пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Луковит“ с площ 20,612 дка - не се засяга предмета на опазване;

- „МВЕЦ „Карлуково II“ на р. Искър с мощност 2270 КВт, в землището на с. Карлуково, общ. Луковит, на р. Искър на км 130+000 на около 500 м преди моста на ж.п. линията София-Варна“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Искър, на около 2,5 км южно по течението на р. Искър, след моста по пътя Червен бряг-Чомаковци, землището на с. Чомаковци, общ. Червен бряг“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Искър, на левия бряг на реката, на 50 м над моста на пътя Червен бряг-Реселец, землището на с. Реселец, общ. Червен бряг“ с площ $5000 \div 8000 \text{ м}^2$ - не се засяга предмета на опазване;
- „Работен проект за рекултивация на общинско сметище гр. Червен бряг“ с площ 24,629 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на захранваща линия 20/0, 400 kV от нов трафопост, намиращ се в ПИ № 187028, местността „Средна лъка“, землище на с. Реселец, общ. Червен бряг до съществуваща кабелна линия 10kV от ел. провод „Петревене“ до МВЕЦ „Карлуково“, преминаваща през ПИ № 44327.332.42 в местността „Искъра“, землище на гр. Луковит, обл. Ловеч“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Разкриване на площадка за изкупуване и третиране - разкомлектоване на излезли от употреба МПС, излязло от употреба електронно и електрическо оборудване, негодни за употреба батерии и акумулатори, хартиени, стъклени, текстилни и пластмасови отпадъци“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Засаждане на лозово насаждение от винени сортове и изграждане на система за капково напояване“ с площ 29,9135 ха - не се засяга предмета на опазване;
- „Създаване на нови трайни насаждения от сини сливи и орехи, изграждане на ограда за тях, подкоронно микро дъждуване и закупуване на земеделска техника“ с площ 549,17 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Засаждане на овощни градини със сливови, черешови и вишневи насаждения и изграждане и монтаж на система за капково напояване и оборудване, обслужващо системата за напояване“ с площ 1049,131 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Концесия за добив на строителни материали (пясък и чакъл) от находище „Девенци“ с площ 377,349 дка – ще окаже незначително въздействие върху природни местообитания (91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno – Radion, Alnion incanae, Salicion albae и 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) и върху местообитания на следните видове, предмет на опазване: Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Видра (*Lutra lutra*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Ценгрион (*Coenagrion ornatum*), Лицена (*Lycaena dispar*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*). Ще предизвика незначително безпокойство на Видрата (*Lutra lutra*) и Пъстрия пор (*Vormela peregusna*). Ще фрагментира местообитания на един вид, предмет на опазване в зоната – Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), като подобна фрагментация няма да промени природозащитното състояние на вида по този показател. Въздействието ще е незначително.
- „Напоително поле за напояване с лентови дъждовални машини в землището на с. Чомаковци, общ. Червен бряг“ с площ 1978 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на МВЕЦ „Чомаковци 1“ на напоителен канал „ГНК“ с мощност 800 kW“ - не се засяга предмета на опазване;

- „Газоразпределителна мрежа на природен газ на гр. Червен бряг“ с площ 4,499 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на МВЕЦ „Реселец“ с мощност 3595 kW на съществуващо водохващане на река Искър“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Външно ел. захранване на базова станция на „Глобул“ в ПИ № 040011 в земл. на с. Карлуково, общ. Луковит“ - не се засяга предмета на опазване.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ:

- „Общинска програма за опазване на околната среда 2016-2020 г. на Община Ябланица“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на отпадъците на територията на община Червен бряг 2016-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Проект за Подробен устройствен план - план за застрояване за имоти № 187024 и № 187028, землище на с. Реселец, общ. Червен бряг“ с площ 24,115 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за местно развитие за периода 2016 - 2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Луковит 2015-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общинска програма за опазване на околната среда 2015 - 2020 г. на Община Луковит“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общински план за развитие на Община Луковит 2014 – 2020“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общ устройствен план на Община Червен бряг“ – текуща процедура на етап уведомяване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Червен бряг, като част от Програмата за опазване на околната среда на община Червен бряг за периода 2010-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Луковит, като част от Програмата за опазване на околната среда на община Луковит за периода 2010-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е РИОСВ - Враца.

Според наличните данни, са процедурирани следните инвестиционни предложения и проекти, които засягат територията на ЗЗ:

- „Създаване на ябълково насаждение с площ от 57,53 дка закупуване на земеделска техника и оборудване, и изграждане на система за капково напояване и автоматизация в ПИ № 039032, земл. с. Долна Бешовица, общ. Роман“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Продължаване на експлоатацията на находище за варовици „Кунино”, землище на с. Кунино, община Роман, област Враца“ с площ 183,2 дка – инвестиционното предложение ще окаже незначително косвено въздействие върху качеството на местообитания 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи), 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi и 6240* Субпанонски степни тревни съобщества.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ:

- „Актуализирана Програма за управление на отпадъците на община Мездра 2016-2020г.“ – текуща процедура на етап уведомяване;
- „Програма за управление на отпадъците за периода 2016-2020г. на община Бяла Слатина“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за водено от общностите местно развитие (ВОМР) на местна инициативна група (МИГ) "Бяла Слатина", за периода 2016 – 2020г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Роман за периода 2016-2020г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общ устройствен план (ОУП) на община Роман“ - текуща процедура на етап задание;
- „Общ устройствен план (ОУП) на община Бяла Слатина“ - текуща процедура на етап задание;
- „Общ устройствен план (ОУП) на община Мездра“ - не се засяга предмета на опазване.

В) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според наличните данни, са процедурирани следните инвестиционни предложения, които засягат територията на ЗЗ:

- „Подмяна на преносен (магистрален) газопровод в участъка „ОС Беглеж- КВ Дерманци- КВ Батулци- КВ Калугерово“ - текуща процедура на етап оценяване;
- „Разработка и усвояване на газо-кондензатно находище „Койнаре” в блок А-Ловеч, включващо четири участъка: Борован, Враняк, Девенци и Садовец“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Добив на скалнооблицовъчни материали от находище „Врачански варовик“ в землищата на с. Кунино, общ. Роман, обл. Враца и с. Реселец, общ. Червен бряг, обл. Плевен, по Алтернатива II - редуциране на концесионната площ със 104,816 дка (намаляване на концесионната площ до 299,434 дка)” – ще засегне 0,24% от покритието на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) в защитената зона и 0,18% от покритието на природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори в защитената зона. Много слабо отрицателно въздействие върху популациите на шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и вълка (*Canis lupus*);
- „Изграждане на ваканционно селище и парк за рекреация и спорт в имоти №№ 243011, 252009, 254016, 253009, 252010, м. „Бяло поле“, землище на гр. Луковит“ - текуща процедура на етап уведомяване.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и стратегии, които засягат територията на ЗЗ:

- „Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Враца“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група „Ябланица-Правец“ по мярка 19. „Водено от общностите местно развитие“ на Програма за развитие на селските райони 2014-2020 г. - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група Луковит-Роман“ - не се засяга предмета на опазване;

- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ООД, гр. Враца“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕООД, гр. Плевен“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ АД, гр. Ловеч“ - не се засяга предмета на опазване.

Г) Заключение.

От наличната информация може да се направи заключението, че одобрените, до момента, инвестиционни предложения, планове, програми и проекти не оказват сериозно въздействие върху предмета на опазване в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014).

В обхвата на Община Луковит попадат 8 359 ха от ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014), като по отношение на зоната, разглежданият Предварителен проект на ОУПО предвижда промяна на съществуващия начин на трайно ползване на имотите, на площ от 90,11 ха.

III. Защитена зона за опазване на дивите птици „Карлуковски карст“ (BG0000332).

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е РИОСВ - Плевен.

Според наличните данни, са процедурирани следните инвестиционни предложения и проекти, които засягат територията на ЗЗ:

- „МВЕЦ „Карлуково II“ на р. Искър с мощност 2270 КВт, в землището на с. Карлуково, общ. Луковит, на р. Искър на км 130+000 на около 500 м преди моста на ж.п. линията София-Варна“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Искър, на левия бряг на реката, на 50 м над моста на пътя Червен бряг-Реселец, землището на с. Реселец, общ. Червен бряг“ с площ $5000 \div 8000 \text{ м}^2$ - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на хранваща линия 20/0, 400 kV от нов трафопост, намиращ се в ПИ № 187028, местността „Средна лъка“, землище на с. Реселец, общ. Червен бряг до съществуваща кабелна линия 10kV от ел. провод „Петревене“ до МВЕЦ „Карлуково“, преминаваща през ПИ № 44327.332.42 в местността „Искъра“, землище на гр. Луковит, обл. Ловеч“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Засаждане на лозово насаждение от винени сортове и изграждане на система за капково напояване“ с площ 29,9135 ха - не се засяга предмета на опазване;
- „Засаждане на овощни градини със сливови, чершови и вишневи насаждения и изграждане и монтаж на система за капково напояване и оборудване, обслужващо системата за напояване“ с площ 1049,131 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на МВЕЦ „Чомаковци 1“ на напоителен канал „ГНК“ с мощност 800 kW“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на МВЕЦ „Реселец“ с мощност 3595 kW на съществуващо водохващане на река Искър“ - не се засяга предмета на опазване.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ:

- „Програма за управление на отпадъците на територията на община Червен бряг 2016-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;

- „Проект за Подробен устройствен план - план за застрояване за имоти № 187024 и № 187028, землище на с. Реселец, общ. Червен бряг“ с площ 24,115 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за местно развитие за периода 2016 - 2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Луковит 2015-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общинска програма за опазване на околната среда 2015 - 2020 г. на Община Луковит“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общински план за развитие на Община Луковит 2014 – 2020“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общ устройствен план на Община Червен бряг“ – текуща процедура на етап уведомяване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Червен бряг, като част от Програмата за опазване на околната среда на община Червен бряг за периода 2010-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Луковит, като част от Програмата за опазване на околната среда на община Луковит за периода 2010-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „ПУП-ПРЗ за ПИ № 44327.252.2, 44327.254.3, 44327.252.10, 44327.243.11, 44327.253.9, 44327.252.9 в местността „Бяло поле“, като жилищна устройствена зона за ниско етажно застрояване с екологично съхранена природна среда със специфични изисквания за спорт и екотуризъм, гр. Луковит“ - текуща процедура на етап преценяване.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е РИОСВ - Враца.

Според наличните данни, са процедурирани следните инвестиционни предложения и проекти, които засягат територията на ЗЗ:

- „Продължаване на експлоатацията на находище за варовици „Кунино”, землище на с. Кунино, община Роман, област Враца“ с площ 183,2 дка – инвестиционното предложение ще повлияе в много малка степен (13,04%) местообитанията на видовете птици, предмет на опазване.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ:

- „Актуализирана Програма за управление на отпадъците на община Мездра 2016-2020г.“ – текуща процедура на етап уведомяване;
- „Програма за управление на отпадъците за периода 2016-2020г. на община Бяла Слатина“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за водено от общностите местно развитие (ВОМР) на местна инициативна група (МИГ) „Бяла Слатина”, за периода 2016 – 2020г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Роман за периода 2016-2020г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за водено от общностите местно развитие (ВОМР) на територията на Местна инициативна група „Мездра“ за програмен период 2014-2020г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общ устройствен план (ОУП) на община Роман“ - текуща процедура на етап задание;

- „Общ устройствен план (ОУП) на община Бяла Слатина“ - текуща процедура на етап задание;
- „Общ устройствен план (ОУП) на община Мездра“ - не се засяга предмета на опазване.

В) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според наличните данни, са процедирани следните инвестиционни предложения, които засягат територията на ЗЗ:

- „Добив на скалнооблицовъчни материали от находище „Врачански варовик“ в землищата на с. Кунино, общ. Роман, обл. Враца и с. Реселец, общ. Червен бряг, обл. Плевен, по Алтернатива II - редуциране на концесионната площ със 104,816 дка (намаляване на концесионната площ до 299,434 дка)” – не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на ваканционно селище и парк за рекреация и спорт в имоти №№ 243011, 252009, 254016, 253009, 252010, м. „Бяло поле“, землище на гр. Луковит“ - текуща процедура на етап уведомяване.

Според наличните данни, са процедирани следните планове и стратегии, които засягат територията на ЗЗ:

- „Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Враца“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група Луковит-Роман“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ООД, гр. Враца“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕООД, гр. Плевен“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ АД, гр. Ловеч“ - не се засяга предмета на опазване.

Г) Заключение.

От наличната информация може да се направи заключението, че одобрените, до момента, инвестиционни предложения, планове, програми и проекти не оказват сериозно въздействие върху предмета на опазване в ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332).

В обхвата на Община Луковит попадат 4 729 ха от ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332), като по отношение на зоната, разглежданият Предварителен проект на ОУПО предвижда промяна на съществуващия начин на трайно ползване на имотите, на площ от 72,81 ха.

IV. Защитена зона по двете директиви „Студенец“ (BG0000240).

А) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е РИОСВ - Плевен.

Според наличните данни, са процедирани следните инвестиционни предложения и проекти, които засягат територията на ЗЗ:

- „Монтиране на инсталация капково напояване в ПИ 063014; 062014; 062013 с. Пелишат“ с площ 194,754 дка - не се засяга предмета на опазване;

- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Вит, на около 700 м северно от моста при с. Крушовица, в землището на с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Вит, западно от с. Търнене, в землището на с. Търнене, общ. Плевен“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Вит, на около 600 м южно от моста при с. Крушовица, в землището на с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Вит, на около 1600 м южно при с. Крушовица, в землището на с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ с площ 4,316 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Вит, на левия бряг на реката, на юг от моста при с. Крушовица, землището на с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Вит, на левия бряг на р. Вит, на около 2000 м южно от моста при с. Крушовица, землище на с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ с площ 5,660 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на река Вит в ПИ № 000075, 000066, 000074, землище на с. Търнене, общ. Плевен“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Извършване на рибностопански дейности в ПИ № 000188 в земл. на с. Николаево, общ. Плевен“ с площ 42,589 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Извършване на рибностопанска дейност в ПИ № 069071 в земл. на с. Беглеж, общ. Плевен“ с площ 50 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Специализиран малък обект за дестилиране (пункт за изваряване на ракия), цех за производство и бутилиране на плодов оцет, сушилни за плодове, зеленчуци и гъби в УПИ IV 417-420, кв. 110 по плана на с. Беглеж, общ. Плевен“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Отглеждане на риба с търговска цел и спортен риболов в ПИ №№ 302002 и 382001, з-ще на гр. Горни Дъбник“ с площ 50,375 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на водовземно съоръжение (сондажен кладенец) за задоволяване нуждите на свинеферма разположена в имот № 000200 в землището на с. Дисевица, община Плевен“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на информационно-посетителски център в ЗМ „Парк Кайлъка“, ПИ № 56722.618.75, гр. Плевен, община Плевен“ - текуща процедура на етап уведомяване;
- „Добив и първична преработка на варовици за строителни материали от находище „Гечовското“, земл. на с. Бежаново, общ. Луковит, обл. Ловеч“ с концесионна площ 306,523 дка – ще има незначително до слабо въздействие, и то само върху отделни видове и техните местообитания;
- „Интегриран воден цикъл Плевен - Долна Митрополия“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на резервоар с обем 20 м³ за допълнително водоснабдяване на с. Горталово в ПИ 078002, землище на с. Горталово, община Плевен“ - текуща процедура на етап уведомяване;
- „Интегриран воден проект на с. Садовец - изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води, канализационна мрежа и реконструкция на водопроводната мрежа на с. Садовец“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Интегриран воден проект село Крушовица- изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води, канализационна мрежа и реконструкция на водопроводната мрежа на с. Крушовица“ - не се засяга предмета на опазване;

- „Добив на инертни материали от наносните отложения в коритото на река Вит в земл. на с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ с площ 7,970 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси в коритото на река Вит, на 600 м южно от моста при с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ с площ 4,932 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси в коритото на река Вит, южно от моста при с. Крушовица, общ. Долни Дъбник“ с площ 3,568 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Построяване на МВЕЦ на река Каменица в земл. на с. Бежаново, общ. Луковит“ - текуща процедура на етап преценяване;
- „Добив на инертни материали от динамичните запаси на река Вит, на около 1600 м южно от моста на пътя гр. Плевен - гр. София, в землището на с. Ясен, общ. Плевен“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на приемно-предавателна станция на „БТК МОБАЙЛ“ ЕООД в ПИ № 111012 в земл. на с. Бежаново, общ. Луковит - не се засяга предмета на опазване.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и програми, които засягат територията на ЗЗ:

- „Стратегия за водено от общностите местно развитие на МИГ - Долна Митрополия - Долни Дъбник“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Луковит 2015-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Луковит, като част от Програмата за опазване на околната среда на община Луковит за периода 2010-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на Община Угърчин 2015-2020 г.“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците 2016-2020 год. на Община Долни Дъбник“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общинска програма за опазване на околната среда 2015 - 2020 г. на Община Луковит“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за управление на дейностите по отпадъците 2016 - 2020 г. на Община Плевен“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общинска програма за опазване на околната среда 2015 – 2020 г. на Община Угърчин“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общински план за развитие на Община Луковит 2014 – 2020“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Програма за енергийна ефективност и енергия от възобновяеми енергийни източници на Община Долни Дъбник“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общински план за развитие на община Долни Дъбник“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Общ устройствен план на Община Плевен“ – текуща процедура на етап преценяване;
- „Общ устройствен план на Община Долни Дъбник“ – текуща процедура на етап уведомяване;
- „ПУП-ПРЗ за ПИ № 36662.308.15, местността „Горна ялия“, в землището на с. Катунец, общ. Угърчин, предвиждащ изграждане на фотоволтаична електроцентрала“ - не се засяга предмета на опазване;
- „ПУП-ПП за елементите на техническата инфраструктура извън урбанизирани територии, предвиждащ ИП „Ел. хранване на нова кариера за мергел „Томовото“, ПИ № 56722.339.004, землище на гр. Плевен“ - не се засяга предмета на опазване.

Б) Данни от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ за процедури по реда на ЗООС и ЗБР, по които, компетентен орган е МОСВ.

Според наличните данни, са процедурираны следните инвестиционни предложения, които засягат територията на ЗЗ:

- „Подмяна на преносен (магистрален) газопровод в участъка „ОС Беглеж- КВ Дерманци- КВ Батулци- КВ Калугерово“ - текуща процедура на етап оценяване;

- „Разработка и усвояване на газо-кондензатно находище „Койнаре” в блок А-Ловеч, включващо четири участъка: Борован, Враняк, Девенци и Садовец“ - не се засяга предмета на опазване;

- „Изграждане на газопровод „Южен поток“. При цялостната реализация на ИП ще бъдат засегнати, в незначителна степен, пряко и трайно природни местообитания, чрез отнемане на площ от 4,43 дка от 91Е0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae), 2,2 дка от 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 7,55 дка 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* и 14,34 дка от 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори в защитената зона, а увреждането на местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco - Brometalia*) при строителните дейности е 26,7 дка, което е временно и обратимо. Изграждането на газопровода ще предизвика краткотрайно и напълно обратимо, след приключване на строителството, увреждане на минимални площи от подходящи сухоземни местообитания на червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) - 0,005% и жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) - 0,003%, както и на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*), което е незначително по степен въздействие. Такова по степен, продължителност и състояние ще е въздействието и върху сухоземните костенурки - шипобедрена (*Testudo graeca*) и шипоопашата (*Testudo hermanni*) при унищожаването на 81 дка (0,04%) от потенциалните местообитания - силно разреждени смесени широколистни гори и дъбова гора. Реализирането на ИП във всички негови етапи, отчитайки и натрупаното кумулативно въздействие, ще окаже незначително по степен отрицателно въздействие върху европейския лалугер (*Spermophilus citellus*), добруджанския хомяк (*Mesocricetus newtoni*), пъстрия пор (*Vormela peregusna*) и степния пор (*Mustela eversmanni*) в защитената зона, тъй като обратимо ще бъдат отнети, съответно, 0,08%, 0,29%, 0,53% и 0,41% от местообитанията им. Отчитайки самостоятелно и кумулативното въздействие от други намерения в границите на зоната, въздействието върху видрата (*Lutra lutra*) ще се прояви върху 0,6 % от потенциалните ѝ местообитания. Предвид обстоятелствата, че те са върху площ, по-малка от един индивидуален участък на видрата, и че въздействията са временни и възстановими, степента им се определя като незначителна. Трайното намаляване на площта на широколистни гори от газопровода в зоната ще доведе до редуциране на убежищата на горските видове прилепи дългоух нощник (*Myotis bechsteini*) и широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*) с 0,09 %, както и 0,77% (заедно с други намерения в зоната) от хранителните местообитания на тези два вида, както и на голям нощник (*Myotis myotis*), южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) и дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*). Увреждане на пасищата и храсталаци на прехода като потенциални хранителни местообитания за видовете прилепи ще е временно и обратимо, във връзка с което, отрицателните въздействия върху тази група се определя като незначително. Ще бъдат увредени трайно 249 дка от потенциалните местообитания на бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), алпийска розалия

(*Rosalia alpina*) и *Bolbelasmus unicornis* в резултата на намаляване на площта на горски местообитания, което е незначително предвид представеността им в зоната. Инвестиционното предложение ще засегне пряко и за дълъг период от време 0,14 % горски местообитания (хранителни или гнездови) на бухал (*Bubo bubo*), горска чучулига (*Lullula arborea*), козодой (*Caprimulgus europaeus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), осояд (*Pernis apivorus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), сив кълвач (*Picus canus*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopus medius*), черен кълвач (*Dryocopus martius*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*) и малък ястреб (*Accipiter nisus*) и 0,16% храстови местообитания и крайнини на гори за черночела сврачка (*Lanius minor*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) и ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), нищожна част спрямо общата им представеност в зоната. При строителство, въвеждане в експлоатация, експлоатация, и извеждане от експлоатация на газопровода се очаква да бъдат засегнати временно и обратимо 0,18 % местообитания на полска бърбица (*Anthus campestris*), синявица (*Coracias garrulus*) и ливаден блатар (*Circus pygargus*), 0,08% от местообитанията на белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*) и градинска овесарка (*Emberiza hortulana*). Анализът на степента на въздействие на ИП върху мигриращите видове показва отнемане на хранителни местообитания - 0,14% за вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), ливаден блатар (*Circus pygargus*), тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), полски блатар (*Circus cyaneus*), малък орел (*Hieraetus pennatus*), черна каня (*Milvus migrans*), малък сокол (*Falco columbarius*) и орел рибар (*Pandion haliaetus*), незначителна част от общата площ в зоната. Изпълнението на инвестиционното предложение е „замразено“ за момента;

- „Преустройство на вилни сгради в ПИ № 56722.618.48, местност „Кайлъка“, гр. Плевен, във вилна сграда, бунгала, ресторант и СПА-център“ с площ 1,976 дка - не се засяга предмета на опазване;
- „Изграждане на отсечката от газопровод „Набуко“ на територията на Р България по ревизия „D“ на трасето и при използване на технологията насочено хоризонтално сондиране при прехода на река Дунав“ - засяга 0,1% от природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240). Ще бъдат трайно унищожени, общо 2,6 ха от природно местообитание 91M0 Балкано-Панонски цереворунови гори в рамките на четири защитени зони - BG0000240 „Студенец“, BG0000219 „Дервенски възвишения-2“, BG0000198 „Средецка река“ и BG0000239 „Обнова - Караман дол“. Местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа ще бъде засегнато само в границите на защитена зона BG0000240 „Студенец“, върху площ от 0,01 ха. Засягането на местообитания на видове от инвестиционното предложение е представено общо, за всички засегнати защитени зони, поради което не може да бъде направен анализ само за ЗЗ BG0000240 „Студенец“;
- „Въвеждане в експлоатация на автоклавна инсталация за обезвреждане на опасни болнични отпадъци“ към „Авис Медика“ ООД, гр. Плевен“ - не се засяга предмета на опазване.

Според наличните данни, са процедурирани следните планове и стратегии, които засягат територията на ЗЗ:

- „Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група Луковит-Роман“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕООД, гр. Плевен“ - не се засяга предмета на опазване;
- „Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ АД, гр. Ловеч“ - не се засяга предмета на опазване.

В) Заключение.

От наличната информация може да се направи заключението, че общото засягане на ЗЗ „Студенец“ (BG0000240) показва тенденция към увеличаване, което е предпоставка за отрицателно въздействие върху значителни територии от нейната площ и може да доведе до компрометиране на целите на опазване.

В обхвата на Община Луковит попадат 4 820,35 ха от ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), като по отношение на зоната, разглежданият Предварителен проект на ОУПО предвижда промяна на съществуващия начин на трайно ползване на имотите, на площ от 3,85 ха.

След направен анализ на данните от поддържаните регистри на електронната страница на МОСВ, са установени следните кумулативни въздействия, възникнали до момента, върху предмета на опазване на защитените зони:

Защитена зона	Засегнато природно местообитание / местообитание на целеви вид	Кумулативно въздействие
„Български извор“ (BG0001036)	91E0*	0,813 дка
	91M0	8,17 дка
	риби	0,46% - 1,12% от местообитанията
	жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	0,62% от местообитанията
	голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	0,39% от местообитанията
	обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	0,88% от местообитанията
	шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	0,37% от местообитанията
	видра (<i>Lutra lutra</i>)	0,24% от местообитанията
	пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	0,32% от местообитанията
	бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	0,144% от местообитанията
	обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	0,116% от местообитанията
	буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	0,087% от местообитанията
„Карлуково“ (BG0001014)	6210	0,24% от покритието
	91M0	0,18% от покритието
	91E0*, 6110*, 6240*	незначително въздействие
	червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>), голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>), обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>), видра (<i>Lutra lutra</i>), пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>), дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersii</i>), остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>), дългопръст нощник (<i>Myotis</i>	незначително въздействие

	<i>caraccinii</i>), трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>), голям нощник (<i>Myotis myotis</i>), средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>), голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>), малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>), центрион (<i>Coenagrion ornatum</i>), лицена (<i>Lucaena dispar</i>), бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	
	видра (<i>Lutra lutra</i>), пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	незначително безпокойство
	бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	фрагментация на местообитания
	шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>), вълк (<i>Canis lupus</i>)	много слабо отрицателно въздействие
„Студенец“ (BG0000240)	91E0*	4,43 дка
	91G0*	2,2 дка
	91I0*	7,55 дка
	91M0	14,34 дка
	6210	26,7 дка временно и обратимо 24,2 дка трайно
	91Z0	0,1 дка
	червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	0,005% от местообитанията, краткотрайно и обратимо
	жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	0,003% от местообитанията, краткотрайно и обратимо
	обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	незначително
	шипобедрена (<i>Testudo graeca</i>), шипоопашата (<i>Testudo hermanni</i>)	81 дка
	европейски лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	0,08% от местообитанията
	добруджански хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	0,29% от местообитанията
	пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	0,53% от местообитанията
	степен пор (<i>Mustela eversmanni</i>)	0,41% от местообитанията
	видра (<i>Lutra lutra</i>)	0,6 % от местообитанията
	дългоух нощник (<i>Myotis bechsteini</i>), широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	0,09 % редуциране на убежищата;
	дългоух нощник (<i>Myotis bechsteini</i>), широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>), голям нощник (<i>Myotis myotis</i>), южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>), трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>), малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>),	0,77% редуциране на хранителните местообитания

	подкованос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>) и дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	
	бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>), обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>), буков сечко (<i>Morimus funereus</i>), алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>) и <i>Bolbelasmus unicornis</i>	249 дка
	бухал (<i>Bubo bubo</i>), горска чучулига (<i>Lullula arborea</i>), козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>), късопръст ястреб (<i>Accipiter brevipes</i>), осояд (<i>Pernis apivorus</i>), малък креслив орел (<i>Aquila pomarina</i>), орел змияр (<i>Circaetus gallicus</i>), сив кълвач (<i>Picus canus</i>), сирийски пъстър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>), среден пъстър кълвач (<i>Dendrocopus medius</i>), черен кълвач (<i>Dryocopus martius</i>), обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>) и малък ястреб (<i>Accipiter nisus</i>)	0,14 % от хранителните и/или гнездовите местообитания
	черночела сврачка (<i>Lanius minor</i>), червеногърба сврачка (<i>Lanius collurio</i>) и ястребогушо коприварче (<i>Sylvia nisoria</i>)	0,16% от местообитанията
	полска бърбрица (<i>Anthus campestris</i>), синявица (<i>Coracias garrulus</i>) и ливаден блатар (<i>Circus pygargus</i>)	0,18 % от местообитанията
	белоопашат мишелов (<i>Buteo rufinus</i>), бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>) и градинска овесарка (<i>Emberiza hortulana</i>)	0,08% от местообитанията
	вечерна ветрушка (<i>Falco vespertinus</i>), ливаден блатар (<i>Circus pygargus</i>), тръстиков блатар (<i>Circus aeruginosus</i>), полски блатар (<i>Circus cyaneus</i>), малък орел (<i>Hieraetus pennatus</i>), черна каня (<i>Milvus migrans</i>), малък сокол (<i>Falco columbarius</i>) и орел рибар (<i>Pandion haliaetus</i>)	0,14% от хранителните местообитания

3. Описание на елементите на ОУПО, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони от Националната екологична мрежа.

В настоящата точка са описани идентифицираните елементи на ОУПО, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти или инвестиционни предложения биха могли да окажат потенциални въздействия върху защитените зони или техните елементи:

- **Територии за жилищни функции.** В обхвата на защитените зони от НЕМ, ОУПО предвижда увеличаване на площта на жилищните територии с 1,57 ха. Увеличението е изцяло за сметка на земеделски земи. Новообособените жилищни територии се регламентират с режим „Жм“ - *Устройствена жилищна зона с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 м)* и следните устройствени показатели: Плътност на застрояване (П застр.) – до 60 %; Интензивност на застрояване (Кинт.) – до 1,2; Необходима озеленена площ (П озел.) – мин. 40 %.

- **Територии за производствени и складови дейности.** В обхвата на защитените зони от НЕМ, ОУПО предвижда увеличаване на площта на производствените и складовите територии с 63,66 ха. Увеличението е изцяло за сметка на земеделски земи. Новообособените производствените и складовите територии се регламентират с режим „Пп“ - *Предимно производствени зони* и следните устройствени показатели: Плътност (процент) на застрояване (П застр.) - до 80 %; Интензивност на застрояване (Кинт.) - до 2,5; Озеленена площ (П озел.) – мин. 20 %, като една трета от нея трябва да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност.

- **Територии за рекреационни дейности.** В обхвата на защитените зони от НЕМ, ОУПО предвижда увеличаване на площта на рекреационните територии с 50,65 ха. Увеличението е за сметка на земеделски земи (50,60 ха) и друг тип урбанизирана територия (0,05 ха). Новообособените рекреационни територии се регламентират с режим „Ок“ - *Зони за рекреация* и следните устройствени показатели: Плътност на застрояване (П застр.) - до 30 %; Интензивност на застрояване (Кинт.) - до 1,5; Минимална озеленена площ (П озел.) - 50 %, като половината от нея трябва да бъде осигурена за дървесна растителност.

- **Територии за общественообслужващи функции.** В обхвата на защитените зони от НЕМ, ОУПО предвижда увеличаване на площта на общественообслужващите територии с 0,94 ха. Увеличението е изцяло за сметка на земеделски земи. Новообособените общественообслужващи територии се регламентират с режим „Оо“ - *Зони за обществено обслужване*. Местоположението на обществено обслужващите обекти се определя с устройствени планове, като такива обекти се предвиждат в:

1. жилищните, производствените, курортните, вилните и смесените територии като отделни обекти в урегулирани имоти с обслужващо значение за съответната територия;
2. самостоятелни територии за научни, учебни, здравни, търговски и други комплекси с обслужващо значение за целия град.

- **Проект на трасе за АМ „Хемус“.** Проектът за трасе за АМ „Хемус“ в обхвата на защитените зони от НЕМ засяга 3,72 ха - земеделски земи, горски площи, водни течения, пясъци и терени за водностопански обекти.

Идентифицираните потенциални въздействия върху защитените зони, произтичащи от последващо застрояване при прилагането на ОУПО са:

- Трайна загуба на местообитания – пряко унищожаване или увреждане на

местообитания, включително на природни местообитания или местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони;

- Временна загуба на местообитания, поради депониране на строителни материали, престой на машини, депониране на изкопана скална и земна маса;

- Фрагментация на местообитания – пресичане или разпокъсване на местообитания от свързана със застрояването линейна инфраструктура;

- Бариерен ефект – прегради за периодични, сезонни или многогодишни миграции на животни, вкл. нарушаване на придвижването на животински видове с по-ограничени локомоторни способности и промяна на маршрутите на мигранти;

- Обезпокояване на животни – вследствие на строителни дейности, продължителен престой на хора и машини, шумово и светлинно замърсяване;

- Нарушаване на видовия състав и промяна на биотичната структура на екосистемите – негативен ефект върху видовия състав и популациите на животински видове, унищожаване на растителността и създаване на изкуствено ново растително съобщество;

- Загуба на хранителен ресурс – вследствие загуба / промяна на местообитанията;

- Прогонване на индивиди – временно или трайно прогонване на животни;

- Нараняване /смъртност на индивиди – нараняване или унищожаване по време на строителство;

- Химически, хидроложки и геоложки промени – при замърсяване и нарушаване на хидроложките характеристики на водните обекти и инженерно-геоложки интервенции с последваща промяна на абиотичните условия на средата;

- Опасност от навлизане на инвазивни и чужди видове;

- Опасност от инциденти – замърсяване, катастрофи, риск от пожари.

В долната таблица са показани потенциалните комбинирани и кумулативни въздействия при изпълнение на режимите „Жм“, „Пп“, „Ок“ и „Оо“, както и при реализация на трасето на АМ „Хемус“:

Вид въздействие	Обхват на въздействието (спрямо ЗЗ)	Трайност Периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия с други ППП и ИП в рамките на ЗЗ
Загуба и/или фрагментация на местообитания	В рамките на ЗЗ / извън ЗЗ	Дълготрайно Постоянно	Трайно увреждане качеството на съседни местообитания поради: <ul style="list-style-type: none"> • Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно замърсяване; • Прекъсване на важни екотони и на достъпа до ключови местообитания; • Фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки участъци от иначе подходящи местообитания; • Кумулативна загуба на площ на местообитанията. 	МВЕЦ и инфраструктура, застрояване, съществуваща жилищна и промишлена инфраструктура
Барьерен ефект	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (непреодолими инженерни съоръжения, прекъсване на биокоридорите, фрагментация на местообитанията)	Дълготрайно Постоянно	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията поради: <ul style="list-style-type: none"> • Прекъсване на екотони и на достъпа до ключови местообитания; • Фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки участъци местообитания); • Риск за увреждане и прекъсване на биокоридори; 	Пътна инфраструктура, застрояване, МВЕЦ
Обезпокояване на животни (шумово / светлинно замърсяване)	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (фрагментационен ефект на биокоридорите; отблъскване и безпокойство на животни или привличане към трасето – повишена смъртност)	Дълготрайно Постоянно	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията вследствие на: <ul style="list-style-type: none"> • Прогонване на чувствителни видове • Увреждане и прекъсване на биокоридори; • Повишаване на смъртността при привличане на животни (насекоми, оттам прилепи) 	Транспортна инфраструктура, застрояване, жилищна и промишлена инфраструктура, рекреационни зони
Нарушаване на видовия състав и промяна на биотичната структура на екосистемите	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Дълготрайно Постоянно	Комбиниран ефект при унищожаване на растителността и резултантно: <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на изкуствено ново растително съобщество, възможни процеси на саморазселване на някои растителни и свързани с тях животински видове • Прогонване, смъртност • Загуба на хранителен ресурс 	МВЕЦ, застрояване, селско стопанство, минали (преди 2007 г.) въздействия
Прогонване на индивиди	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (влошаване качеството на местообитанията и фрагментация на биокоридорите)	Временно / Дълготрайно	Комбиниран ефект върху качеството на местообитанията, като може да доведе до: <ul style="list-style-type: none"> • Увреждане и прекъсване на биокоридори • Нарушаване на видовия състав 	МВЕЦ, пътна инфраструктура, строителство
Нараняване / смъртност на индивиди	В рамките на зоните/ извън зоните (фрагментационен ефект на биокоридорите)	Дълготрайно Постоянно	Отрицателно въздействие върху популацията на видовете	МВЕЦ, пътна инфраструктура, строителство

Вид въздействие	Обхват на въздействието (спрямо ЗЗ)	Трайност Периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия с други ППП и ИП в рамките на ЗЗ
Химически, физически, хидроложки и геоложки промени	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно / Дълготрайно	При замърсяване и нарушаване на хидроложките характеристики на водните обекти и инженерно-геоложки интервенции в етапа на строителството	Строителство, промишленост, селско стопанство
Риск от проникване на чужди (нетипични за района) и инвазивни видове	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно / Дълготрайно	Проникване на растителни и животински видове, които могат да бъдат конкуренти, хищници, паразити за типични и дори консервационно-значими видове, което може да създаде риск от промяна на биотичните фактори и изчезване на местните видове	Селско стопанство, пътна инфраструктура
Опасност от инциденти, вкл. повишена опасност от пожари и химически и физически замърсявания	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно Инцидентно	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации	Пътна инфраструктура, промишлени, жилищни и рекреационни зони

В следващата таблица е представен балансът на разпределението на териториите по основно предназначение, изготвен, на база данните за начин на трайно ползване, съгласно КВС:

Баланс на територията към ОУПО		Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
N	Наименование на териториалния елемент	Площ, ха	Площ, %	Площ, ха	Площ, %
ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ					
1.	Жилищни функции	1 158.00	2.55	1 164.70	2.56
2.	Общественослужващи функции	45.75	0.10	55.60	0.12
3.	Производствени и складови дейности	299.40	0.66	415.75	0.92
4.	Смесено предназначение	0.10	0.00	3.44	0.01
5.	Рекреационни дейности	12.75	0.03	20.08	0.04
6.	Озеленяване, паркове и градини	106.68	0.23	106.68	0.23
7.	Спорт и атракции	23.20	0.05	23.20	0.05
8.	Гробищни паркове	32.35	0.07	38.13	0.08
9.	Земеделски територии				
9.1.	обработваеми земи - ниви	21 167.06	46.60	21 131.14	46.52
9.2.	обработваеми земи - трайни насаждения	1 621.20	3.57	1 619.88	3.57
9.3.	необработваеми земи	7 007.50	15.43	6 869.82	15.12
10.	Горски територии				
10.1.	дървопроизводителни	10 878.50	23.95	10 870.53	23.93
10.2.	недървопроизводителни	269.48	0.59	269.48	0.59
11.	Водни площи	707.33	1.56	707.33	1.56
12.	Транспорт и комуникации	1 693.44	3.73	1 695.70	3.73
13.	Техническа инфраструктура	1.00	0.00	1.00	0.00
14.	Добив на полезни изкопаеми	104.00	0.23	133.30	0.29
15.	Пречиствателни съоръжения за отпадни води	0.15	0.00	2.13	0.00
16.	Регионален център за управление на отпадъците	44.90	0.10	44.90	0.10
17.	Резервни терени	2.70	0.01	2.70	0.01
ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ					
А	За природозащита - защитени територии и защитени зони	18 761.39	41.30	18 761.39	41.30
Б	За опазване на културното наследство	9.00	0.02	9.00	0.02
В	Нарушени територии/ За възстановяване и рекултивация	86.84	0.19	86.84	0.19
Г	Други територии /без стопанско предназначение	160.17	0.35	160.17	0.35
	Обща площ (с отчитане на припокриването)	45 422.5	100.00	45 422.5	100.00

4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ОУПО.

За изготвяне на настоящия доклад за оценка са използвани резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, заедно с информацията от стандартните формуляри за набиране на данни за защитените зони. Този подход е избран, поради следните причини:

- Актуалност на данните - Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ са по-актуални;

- Подробност при извършване на анализите - Данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, като цяло показват, че някои природни местообитания и целеви видове са новоустановени и не са описани в стандартните формуляри. По този начин, в изчисленията за процентно засягане са включени и новоустановените местообитания и целеви видове;

- Препоръка на МОСВ – препоръчва се използването на данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания

и видове - фаза I“, тъй като окончателните площи на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна ще бъдат определени със заповедите по чл. 12, ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие.

Актуалните цифрови модели на разпространение на природните местообитания и на местообитанията на целевите видове в защитените зони за опазване на дивата флора и фауна са предоставени от МОСВ. Тези модели са резултат от изпълнението на проект рег. № DIR-59318-1-2 - „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“.

С получените данни, в цифров вид е направен модел на местоположението на проектните устройствени елементи на ОУПО, спрямо картираните елементи на защитените зони. Направеният модел позволява извършването на математически изчисления за установяване на процентните отношения.

4.1. Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Български извор” (BG0001036).

ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е с обща площ 26 18,99 ха. Приета е с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет. От територията на Община Луковит, в обхвата на зоната попадат части от землищата на с. Дерманци, с. Пешерна и с. Торос.

Цели на опазване:

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

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

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

Предмет на опазване:

В защитената зона са локализирани следните природни местообитания, включени в Приложение № 1 на *Закона за биологичното разнообразие* и Приложение № 1 на *Директива 92/43/ЕЕС*:

91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae);

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

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

91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Предмет на опазване са следните видове безгръбначни, риби, земноводни, влечуги и бозайници:

*Европейски вълк *Canis lupus*

Широкоух прилеп *Barbastella barbastellus*

Видра *Lutra lutra*

Добруджански (среден) хомяк *Mesocricetus newtoni*

Дългокрил прилеп *Miniopterus schreibersi*

Остроух нощник *Myotis blythii*

Дългопръст нощник *Myotis capaccinii*
Трицветен нощник *Myotis emarginatus*
Средиземноморски подковонос *Rhinolophus blasii*
Южен подковонос *Rhinolophus euryale*
Малък подковонос *Rhinolophus hipposideros*
Подковонос на Мехели *Rhinolophus mehelyi*
Лалугер *Spermophilus citellus*
Пъстър пор *Vormela peregusna*
Жълтокоремна бумка *Bombina variegata*
Обикновена блатна костенурка *Emys orbicularis*
Шипобедрена костенурка *Testudo graeca*
Шипоопашата костенурка *Testudo hermanni*
Голям гребенест тритон *Triturus karelinii*
Черна (балканска) мряна *Barbus meridionalis*
Обикновен щипок *Cobitis taenia*
Балканска кротушка *Gobio kessleri*
Балканска кротушка *Gobio uranoscopus*
Европейска горчивка *Rhodeus sericeus amarus*
Балкански щипок *Sabanejewia aurata*
*Ручеен рак *Austropotamobius torrentium*
Бисерна мида *Unio crassus*
Обикновен сечко *Cerambyx cerdo*
Буков сечко *Morimus funereus*
Бръмбар рогач *Lucanus cervus*
*Алпийска розалия *Rosalia alpina*
Ивичест теодоксус *Theodoxus transversalis*

4.2. Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Карлуково” (BG0001014).

ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е с обща площ 28 841,93 ха. Приета е с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет. От територията на Община Луковит, в обхвата на зоната попадат части от землищата на гр. Луковит, с. Беленци, с. Дъбен, с. Карлуково, с. Петревене, с. Румянцево, с. Тодоричене.

Цели на опазване:

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

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

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

Предмет на опазване:

В защитената зона са локализирани следните природни местообитания, включени в Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие и Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС:

91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae);
 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara;
 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi;
 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи);
 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;
 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion);
 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
 8310 Неблагоустроени пещери;
 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;
 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (Ulmenion minoris);
 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;
 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Предмет на опазване са следните видове безгръбначни, риби, земноводни, влечуги и бозайници:

*Европейски вълк *Canis lupus*
 Широкоух прилеп *Barbastella barbastellus*
 Видра *Lutra lutra*
 Добруджански (среден) хомяк *Mesocricetus newtoni*
 Дългокрил прилеп *Miniopterus schreibersi*
 Дългоух нощник *Myotis bechsteini*
 Остроух нощник *Myotis blythii*
 Дългопръст нощник *Myotis capaccinii*
 Трицветен нощник *Myotis emarginatus*
 Голям нощник *Myotis myotis*
 Средиземноморски подковонос *Rhinolophus blasii*
 Южен подковонос *Rhinolophus Euryale*
 Голям подковонос *Rhinolophus ferrumequinum*
 Малък подковонос *Rhinolophus hipposideros*
 Подковонос на Мехели *Rhinolophus mehelyi*
 Лалугер *Spermophilus citellus*
 Пъстър пор *Vormela peregusna*
 Степен пор *Mustela eversmannii*
 Жълтокоремна бумка *Bombina variegata*
 Червенокоремна бумка *Bombina bombina*
 Обикновена блатна костенурка *Emys orbicularis*
 Шипобедрена костенурка *Testudo graeca*
 Шипоопашата костенурка *Testudo hermanni*
 Голям гребенест тритон *Triturus karelinii*
 Распер *Aspius aspius*
 Черна (балканска) мряна *Barbus meridionalis*
 Обикновен щипок *Cobitis taenia*
 Европейска горчивка *Rhodeus sericeus amarus*
 Балкански щипок *Sabanejewia aurata*
 *Ручеен рак *Austropotamobius torrentium*

Бисерна мида *Unio crassus*
Одонтоподизма *Odontopodisma rubripes*
Catopta thrips
Ценагрион *Coenagrion ornatum*
Лицена *Lycaena dispar*
Обикновен сечко *Cerambyx cerdo*
Буков сечко *Morimus funereus*
Бръмбар рогач *Lucanus cervus*
*Алпийска розалиа *Rosalia alpina*
Ивичест теодокус *Theodoxus transversalis*
Обикновена пърчовка *Himantoglossum caprinum*

4.3. Защитена зона за опазване на дивите птици „Карлуковски карст” (BG0000332).

ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) е с обща площ 14 210,79 ха. Обявена е със Заповед № РД-788/29.10.2008 г. на МОСВ. От територията на Община Луковит, в обхвата на зоната попадат части от землищата на гр. Луковит, с. Карлуково, с. Петревене, с. Тодоричене.

Цели на обявяване:

- Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици, представляващи предмет на опазване, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитанията на видове птици, представляващи предмет на опазване, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване (видове и техни местообитания):

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: Малък корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*), Осояд (*Pernis apivorus*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), 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*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Керкenez*) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

4.4. Защитена зона по двете директиви „Студенец” (BG0000240).

ЗЗ „Студенец ” (BG0000240) е с обща площ 27 946,08 ха. ЗЗ по директивата за птиците е обявена със Заповед № РД-800/04.11.2008 г. на МОСВ. Промяна в режима на дейностите - със Заповед № РД-67/28.01.2013 г. на МОСВ. ЗЗ по директивата за хабитатите е приета с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет. От територията на Община Луковит, в обхвата на зоната попадат части от землищата на с. Бежаново, с. Дерманци, с. Ъглен.

Цели на обявяване на ЗЗ по директивата за птиците:

- Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици, представляващи предмет на опазване, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитанията на видове птици, представляващи предмет на опазване, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване (видове и техни местообитания) на ЗЗ по директивата за птиците:

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Малък сокол (*Falco columbarius*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), 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*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Ням лебед (*Cygnus olor*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), 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*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Средна бекасица (*Gallinago gallinago*), Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Белокрыла рибарка (*Chlidonias leucopterus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

Цели на опазване на ЗЗ по директивата за хабитатите:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на

естественя, за тези местообитания, видов състав, характерни видове и условия на средата;

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

Предмет на опазване на ЗЗ по директивата за хабитатите:

В защитената зона са локализирани следните природни местообитания, включени в Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие и Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС:

91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae);

3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition;

3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion;

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

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

6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

6250 * Панонски льосови степни тревни съобщества;

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

6510 Низинни сенокосни ливади;

7220* Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion);

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

8310 Неблагоустроени пещери;

91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Предмет на опазване са следните видове безгръбначни, риби, земноводни, влечуги и бозайници:

Широкоух прилеп *Barbastella barbastellus*

Видра *Lutra lutra*

Добруджански (среден) хомяк *Mesocricetus newtoni*

Дългокрил прилеп *Miniopterus schreibersi*

Дългоух нощник *Myotis bechsteini*

Остроух нощник *Myotis blythii*

Дългопръст нощник *Myotis capaccinii*

Трицветен нощник *Myotis emarginatus*

Голям нощник *Myotis myotis*

Средиземноморски подковонос *Rhinolophus blasii*

Южен подковонос *Rhinolophus euryale*

Голям подковонос *Rhinolophus ferrumequinum*

Малък подковонос *Rhinolophus hipposideros*

Подковонос на Мехели *Rhinolophus mehelyi*

Лалугер *Spermophilus citellus*

Пъстър пор *Vormela peregusna*

Степен пор *Mustela eversmannii*
Жълтокоремна бумка *Bombina variegata*
Червенкоремна бумка *Bombina bombina*
Обикновена блатна костенурка *Emys orbicularis*
Шипобедрена костенурка *Testudo graeca*
Шипоопашата костенурка *Testudo hermanni*
Голям гребенест тритон *Triturus karelinii*
Распер *Aspius aspius*
Черна (балканска) мряна *Barbus meridionalis*
Обикновен щипок *Cobitis taenia*
Европейска горчивка *Rhodeus sericeus amarus*
Балкански щипок *Sabanejewia aurata*
Балканска кротушка *Gobio uranoscopus*
*Ручеен рак *Austropotamobius torrentium*
Бисерна мида *Unio crassus*
Лицена *Lycaena dispar*
Bolbelasmus unicornis
Обикновен сечко *Cerambyx cerdo*
Буков сечко *Morimus funereus*
Бръмбар рогач *Lucanus cervus*
*Алпийска розалиа *Rosalia alpina*
Ивичест теодоксус *Theodoxus transversalis*
Обикновена пърчовка *Himantoglossum caprinum*

5. Описание и анализ на степента на въздействие на ОУПО Луковит върху предмета и целите на опазване на защитените зони.

5.1. Описание и анализ на степента на въздействие на ОУПО Луковит върху предмета и целите на опазване на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

а) описание и анализ на въздействието на ОУПО Луковит върху типове природни местообитания и видовете - предмет на опазване.

Въздействия върху природните местообитания

За идентифициране на възможни въздействия върху природните местообитания са извършени посещения на терен в землищата на населените места от община Луковит. Посетени са новите устройствени територии, които попадат в защитените зони и са свързани с промяна на предназначението на имотите.

33 „Български извор“ (BG0001036)

Землище на с. Дерманци (ЕКАТТЕ 20688)

Територия за Предимно производствени дейности (включва имоти с №№ 20688.42.20, 20688.51.14, 20688.51.31, 20688.51.36, 20688.51.44, 20688.51.60, 20688.51.61, 20688.51.62 и 20688.51.25) се създава северно от селото. В границите на устройствената зона има обработваеми земи и силно рудерализирани тревни съобщества.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Землища на с. Горос (ЕКАТТЕ 43058) и с. Пещерна (ЕКАТТЕ 56318)

Проектно трасе на АМ „Хемус“. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, трасето на АМ „Хемус“ ще засегне картирани природни местообитания 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, съответно на площ от 0,3 ха и 0,85 ха.

Трасето на АМ „Хемус“ е обект на отделна процедура по ОВОС, за която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения, от компетентния орган, вариант на трасе.

Извод: В границите на територията са установени природни местообитания 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, които са обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Засягането на двете природни местообитания е визуализирано на следващите две схеми:

33 „Карлуково” (BG0001014)

Землище на гр. Луковит (ЕКАТТЕ 44327)

Територия за Жилищни функции (включва имоти с №№ 44327.197.1, 44327.197.50 и 44327.197.51) се създава в източния край на града. В границите на устройствената зона няма застрояване и преобладаващата част от площта ѝ е заета от храстова растителност с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Rubus spp.*

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Предимно производствени дейности (имот с № 44327.257.28) се създава западно от града. В границите на устройствената зона попадат постройки и храстова растителност с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Предимно производствени дейности (включва имоти с №№ 44327.254.6, 44327.254.12, 44327.254.19, 44327.254.20) се създава югозападно от града. В границите на устройствените зони няма съществуващо застояване. Растителността е преобладаващо храстова с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*. Често се формират мозайки между храстови и тревни съобщества, но като цяло растителността е силно рудерализирана.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Предимно производствени дейности (имот с № 44327.376.19) се създава западно от града в местността „Глигора“. В границите на устройствената зона няма съществуващо застрояване. Растителността е преобладаващо храстова с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Carpinus orientalis*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Предимно производствени дейности (имот с № 44327.325.26) се създава западно от града в местността „Искъра“. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в границите на имота е картирано природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, като ще бъдат засегнати 8,29 ха.

Извод: В границите на територията е установено природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, което е обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Засягането на природното местообитание е визуализирано на следващата схема:

Територия за Предимно производствени дейности (имот с №44327.325.22) се създава западно от града в местността „Искъра“. В границите на устройствената зона няма съществуващо застрояване. Растителността е преобладаващо храстова с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Carpinus orientalis*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Предимно производствени дейности (имоти с №44327.316.6, 44327.316.7, 44327.316.8) се създава западно от града в местността „Искъра“. В границите на устройствените зони няма съществуващо застрояване. Растителността е преобладаващо храстова с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Carpinus orientalis*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Обществено обслужващи дейности (имот с №№ 44327.256.3) се създава в западния край на града. В обхвата на устройствената зона територията е силно рудерализирана територия, като основни ценообразуватели са *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Обществено обслужващи дейности (имот с №№ 44327.243.12) се създава югозападно от града. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в границите на устройствената зона е картирано природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, като ще бъдат засегнати 0,38 ха.

Извод: В границите на територията е установено природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, което е обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Рекреационни дейности (имоти с №№ 44327.257.17, 44327.257.20) се създава западно от града. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в границите на устройствената зона са картирани природни местообитания 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, като ще бъдат засегнати, съответно 0,06 и 0,66 ха от местообитанията.

Извод: В границите на територията са установени природни местообитания 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори, които са обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Рекреационни дейности (имоти с №№ 44327.243.3, 44327.243.4, 44327.243.10) се създава югозападно от града. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ в границите на устройствената зона (имот с № 44327.243.10) са картирани

природни местообитания 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* и 62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества, като ще бъдат засегнати, съответно 9,78 ха, 0,44 ха и 0,44 ха от площта им в ЗЗ.

Извод: В границите на територията са установени природни местообитания 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* и 62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества, които са обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Засягането на природни местообитания 6240*, 6210*, 91M0, 6110* и 62A0 от устройствените зони за обществено обслужващи (Оо) и рекреационни дейности (Ок) е визуализирано на следващите две схеми:

Територия за Рекреационни дейности (имот с №44327.318.4) се създава западно от града в местността „Искъра“. В границите на устройствената зона няма съществуващо застрояване. Растителността е преобладаващо храстова с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Carpinus orientalis*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Рекреационни дейности (имоти с №№ 44327.332.7, 44327.332.8, 44327.332.9, 44327.332.15, 44327.332.55, 44327.332.56) се създава западно от града в местността „Искъра“. В обхвата на устройствената зона попадат обработваеми земи и храстова растителност с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Землище на с. Петревене (ЕКАТТЕ 56099)

Територия за Предимно производствени дейности (имот с №№ 56099.34.7) се създава североизточно от селото и включва обработваеми земи.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Рекреационни дейности (имот с № 56099.0.82) се създава югоизточно от селото и включва съществуващ терен за жп гара (спирка) със стари постройки и храстова растителност.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Землище на с. Румянцево (ЕКАТТЕ 63327)

Територия за жилищни функции (включва имоти с №№ 63327.68.51, 63327.68.52, 63327.68.56) представлява силно рудерализирана територия със съществуващи ниви.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Предимно производствени дейности (имоти с №№ 63327.0.162 и 63327.0.192) включва храстова растителност с основни ценообразуватели *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Землище на с. Кардуково (ЕКАТТЕ 36511)

Територия за Предимно производствени дейности (имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.8, 36511.18.10, 36511.18.14, 36511.18.20, 36511.18.24, 36511.18.30, 36511.18.31) се създава източно от селото. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, частично, в границите на имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.8, 36511.18.31 е картирано природно местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи), като ще бъдат засегнати 4,61 ха от местообитанието.

Извод: В границите на територията е установено природно местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи), което е обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Засягането на природното местообитание е визуализирано на следващата схема:

Територия за Предимно производствени дейности (имот с № 36511.121.1) се създава северозападно от селото. В границите на устройствената зона растителността е представена от храстова растителност, формирана от *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Carpinus orientalis* и др.

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

33 „Студенец” (BG0000240)

Землище на с. Бежаново (ЕКАТТЕ 03143)

Територия за добив на полезни изкопаеми (включва имоти с №№ 03143.52.48 и 03143.52.25) се създава североизточно от селото. В границите на устройствената зона попада действаща кариера, обработваеми земи, както и храстова растителност формирана от *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*.

Извод: В границите на двата имота не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Землище на с. Ъглен (ЕКАТТЕ 85010)

Територия за жилищни функции (имоти с №№ 85010.86.30, 85010.86.32, 85010.86.33) се създава югоизточно от селото. В границите на устройствената зона попадат обработваеми земи (ниви).

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Територия за Рекреационни дейности (имот с № 85010.86.31) се разполага югоизточно от селото. В границите на устройствената зона попадат обработваеми земи (ниви).

Извод: В границите на територията не са установени природни местообитания, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Въздействие върху картираните природни местообитания в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) от предвижданията на ОУПО Луковит, свързани с промяна на статута на земята (площните данни са от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“)

Природно местообитание	Обща площ на разпространение на местообитанието в ЗЗ (ха)	Засегната площ на местообитанието от проекта на ОУПО (ха)	Разпределение на засегнатата площ по вид на устройствената територия (ха)	Засегната площ на местообитанието, спрямо общата му площ на разпространение в ЗЗ (%)
91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)	11,66	0	-	0
6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	1,97	0	-	0
6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества в/у варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	3 68,16	0,3	Трасе на АМ „Хемус” - 0,3 /обект на самостоятелна процедура по ОВОС/	0,08
91G0* Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	31,61	0	-	0
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	1 61,99	0,85	Трасе на АМ „Хемус” - 0,85 /обект на самостоятелна процедура по ОВОС/	0,5
8310 Неблагоустроени пещери /хабитатът е новоустановен/	Представено е от 4 бр. пещери	0	-	0
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс /хабитатът е новоустановен/	1,73	0	-	0

**Въздействие върху картираните природни местообитания в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) от предвижданията на ОУПО Луковит,
свързани с промяна на статута на земята
(площните данни са от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“)**

Природно местообитание	Обща площ на разпространение на местообитанието в ЗЗ (ха)	Засегнатата площ на местообитанието от проекта на ОУПО (ха)	Разпределение на засегнатата площ по вид на устройствената територия (ха)	Засегнатата площ на местообитанието, спрямо общата му площ на разпространение в ЗЗ (%)
91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)	59,83	0	-	0
3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara	6,46	0	-	0
3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion /хабитатът е новоустановен/	0,09	0	-	0
6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysson-Sedion albi	2,96	0,44	Територия за Ок - 0,44	14,9
6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества в/у варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	5 401,12	4,67	Територия за Ок - 0,06 Територия за Пп – 4,61	0,1
6240* Субпанонски степни тревни съобщества	338,21	18,45	Територия за Пп – 8,29 Територия за Оо - 0,38 Територия за Ок – 9,78	5,46
62A0 Източни субсредиземноморски сухи	277,95	0,44	Територия за Ок - 0,44	0,2

Природно местообитание	Обща площ на разпространение на местообитанието в ЗЗ (ха)	Засегната площ на местообитанието от проекта на ОУПО (ха)	Разпределение на засегнатата площ по вид на устройствената територия (ха)	Засегната площ на местообитанието, спрямо общата му площ на разпространение в ЗЗ (%)
тревни съобщества /хабитатът е новоустановен/				
7220* Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion)	0,39	0	-	0
8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	81,69	0	-	0
40A0* Субконтинентални перипанонски храстови съобщества	Не е потвърдено присъствието на хабитата	-	-	0
91F0 Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (Ulmenion minoris)	Не е потвърдено присъствието на хабитата	-	-	0
91G0* Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	16,05	0	-	0
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	4 833,79	0,66	Територия за Ок - 0,66	0,01
91H0* Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	616,11	0	-	0
8310 Неблагоустроени пещери	Представено е от 394 бр. пещери	0	-	0
91I0* Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus spp.</i>	Не е потвърдено присъствието на хабитата	-	-	0
91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	301,71	0	-	0

Въздействие върху картираните природни местообитания в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) от предвижданията на ОУПО Луковит, свързани с промяна на статута на земята (площните данни са от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“)

Природно местообитание	Обща площ на разпространение на местообитанието в ЗЗ (ха)	Засегната площ на местообитанието от проекта на ОУПО (ха)	Разпределение на засегнатата площ по вид на устройствената територия (ха)	Засегната площ на местообитанието, спрямо общата му площ на разпространение в ЗЗ (%)
91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)	173,24	0	-	0
1530* Панонски солени степи и солени блата /хабитатът е новоустановен/	71,82	0	-	0
3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition	306,44	0	-	0
3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion	31,58	0	-	0
40A0* Субконтинентални перипанонски храстови съобщества /хабитатът е новоустановен/	6,75	0	-	0
6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi	29,31	0	-	0
6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества в/у варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни	2 421,44	0	-	0

Природно местообитание	Обща площ на разпространение на местообитанието в ЗЗ (ха)	Засегната площ на местообитанието от проекта на ОУПО (ха)	Разпределение на засегнатата площ по вид на устройствената територия (ха)	Засегната площ на местообитанието, спрямо общата му площ на разпространение в ЗЗ (%)
местообитания на орхидеи)				
6240* Субпанонски степни тревни съобщества	229,63	0	-	0
6250 * Панонски льосови степни тревни съобщества	21,65	0	-	0
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	169,51	0	-	0
6510 Низинни сенокосни ливади	297,41	0	-	0
7220* Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion)	0,003	0	-	0
8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	55,78	0	-	0
91G0* Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	290,50	0	-	0
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	5 045,09	0	-	0
91H0* Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	226,54	0	-	0
8310 Неблагоустроени пещери	Представено е от 83 бр. пещери	0	-	0
91H0* Евро-сибирски степни гори с <i>Quercus spp.</i>	125,22	0	-	0
91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	198,30	0	-	0

Характеристика на състоянието на засегнатите природни местообитания:

33 „Български извор” (BG0001036)

- 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества в/у варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи).

Природозащитното състояние на местообитание 6210* в защитената зона се оценява като благоприятно. В участъците, където е констатирано присъствието на рудерални видове (на мястото на обработваеми земи или край изоставени махали и кошари) тенденцията е към увеличаване на дела и проективното покритие на типичните за местообитание 6210* видове. Малка част от ценозите се косят, а по-голяма част се използват пасищно, като пашата е със слаб до умерен интензитет. Не са установени участъци и полигони, които са от значение като важни местообитания на орхидеи, макар че са установени единични индивиди, напр. от *Himantoglossum caprinum*. С цел запазване на площите на местообитание 6210* в защитената зона е необходимо насърчаване на слаба до умерена паша, за да се предотврати евентуално обрастване с храстови и дървесни видове.

- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Състоянието на местообитанието е определено, като „неблагоприятно – незадоволително“. Неблагоприятната обща оценка на природното местообитание е заради показатели, като средна възраст и гори във фаза на старост. Зоната е издънков церово-благунов комплекс стопанисван при турнус – 50 г. и няма как да отговаря на критериите за цялостното състояние на местообитанието в зоната.

33 „Карлуково” (BG0001014)

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

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 6110* в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Природните дадености в тази защитена зона предоставят условия за развитие на растителност, типична за дефиницията на “отворените калцифилни и базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*”. Въпреки това, местообитание 6110* в 33 „Карлуково“ е представено с относително малка площ (2,96 ха). При полевата работа е установено, че това местообитание прави мозайка с 62A0 при съотношение 90:10% в полза на източно субсредиземноморските сухи тревни съобщества. Ний-сериозната заплаха за местообитанието е навлизането на храсти във видовия му състав. Проективното покритие на храстите и дърветата, което е регистрирано на терен, е под 10%, но сукцесионните тенденции са това покритие да се увеличава. Разпространението на айлант е също сериозна заплаха за зоната и в частност за местообитанието.

- 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества в/у варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи).

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 6210* в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Местообитание 6210* е типично за 33 „Карлуково“, защото в тази зона се развива върху варовита скална основа. Регистрирано е както на северни, така и на южни изложения. Почвите са предимно сухи, средно мощни. Налице е характерната комбинация от видове. Поради голямата площ, която местообитанието заема в зоната, то е подложено на различно по степен пасищно натоварване. На места, като например край с. Камено поле, пасището се

намира в крайна степен на преизпасване. Това положение е характерно обикновено в близост до селищата, където ежедневно преминават стадата. В други участъци от местообитанието в зоната, като например край с. Горник, пашата е много слаба или липсва и е напреднал процес на охроставяване, който може да промени местообитанието в рамките на по-малко от едно десетилетие. В тази връзка е препоръчително да се поддържа умерена степен на пасищно натоварване, на и да се планира и контролира пашата да се извършва равномерно по територията на зоната. Фактор, който е силно застрашаващ, не само конкретното местообитание, но и зоната като цяло, е разпространението на айлант, който е започнал да се разраства почти навсякъде. Този вид има способността да се развива при плитки почви, има предпочитание към карбонатни терени и ако не се предприемат мерки за своевременното му премахване, след години борбата с него ще бъде практически загубена. Разпространението на акацията е в по-малки мащаби и се локализира главно край пътища и урбанизирани места. Местообитания 6210* и 6240* са много близки по видов състав и структура и е възможно във времето да протичат секционни процеси водещи до преминаване едно в друго. Варовиковите скални масиви в зоната могат да представляват икономически интерес за развитие на инвестиционни намерения за разработване на кариери за инертни материали. Такива кариери могат да засегнат и местообитание 6210*. В близост до населените места полигоните от местообитанието са застрашени от замърсяване с битови отпадъци и рудерализация. Предвид обстоятелството, че някои участъци са равнинни, може да се предположи, че за тях съществува опасност от разораване. Такъв случай има, например край с. Петревене, където в съседство на полигона има частни разорани земи и е напълно възможно тази тенденция да се разраства. В този участък, с полигона граничи и малка мотописта, чието евентуално разширяване ще унищожи местообитанието там. Към настоящия момент, едни от най-добрите полигонали, представители за местообитание 6210* и разгърнати на голяма площ, са регистрирани край с. Кунино.

- 6240* Субпанонски степни тревни съобщества.

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 6240* в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Местообитание 6240* се развива фрагментарно в цялата зона, което показва и индуктивния модел. Посетените полигонали се намират в източния и западния край на зоната, което дава възможност за общ поглед върху него. Почвите са сухи, плитки, подложени на слаба ерозия. Понастоящем пасищното натоварване не е голямо, но все пак има наличие на паша, която да поддържа местообитанието. Най-сериозната заплаха за местообитанието е разрастването на храстите и дърветата и разширяване на площите които те заемат. Запазването на традиционното земеползване свързано с умерен пасищен режим е условие за дългосрочно опазване на местообитание 6240*. Заплаха са възникващите през лятото пожари, които поради сухия климат в района и бързото прегаряне на растителността са често срещано явление. Опожаряването на териториите може да доведе до сукцесионни изменения в растителността. В зоната, в близост до град Луковит, местообитанието е застрашено от развитие на инфраструктури, строителство и туризъм. Тъй като на много места това местообитание заема равни терени, възможна заплаха е разораването им. Всички тези перспективи могат да доведат до загуба на местообитанието.

- 62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества .

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 62A0 в защитената зона е „благоприятно състояние“. Местообитание 62A0 е ново за ЗЗ „Карлуково“, но

неговото разпространение в зоната не е изненадващо, защото в тази зона има условия за развитието му върху варовита скална основа. Регистрирано е на изложения както със северна, така и с южна компонента. Почвите са навсякъде сухи, плитки или средно мощни на места с излази на камъни на повърхността, които могат да достигнат до 20% проективно покритие. Налице е характерната комбинация от видове. Пасищното натоварване е много слабо и това е условие за навлизане на храсти в полигоните. Това е и най-сериозната заплаха за местообитанието. Почти във всички описани полигони е посочено, като перспектива в бъдеще, обрастване с храсти и дървета с риск до 20%. Важно е да се има предвид, че навлизането в защитената зона на инвазивния вид айлант (*Ailantus altissima*) е застрашаващ фактор за местообитанието. Подобна заплаха е регистрирана в района на с. Долна Бешовица. В отделни места, като например в района край град Червен бряг и село Бресте, е наблюдавана рудерализация в резултат на натрупване на битови отпадъци. Предвид сухия климат и условията на засушаване, които се усилват от варовиковата подпочвена скала, местообитанието е подложено на опасност от пожари. В защитената зона, местообитание 62A0 се проявява и като мозайка със скалните комплекси, в която заема сравнително по-малка част. Мозайка с 6110* е наблюдавана също в единични случаи. Запазването на традиционното земеползване, свързано с умерен пасищен режим, е условие за дългосрочно опазване на местообитание 62A0.

- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Общата оценка на местообитание 91M0 в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Фаза на старост не е установена в никой от посетените полигони. В по-голямата част от зоната са установени нерегламентирани сечи. Сечищата (регламентирани и нерегламентирани) обхващат над 70% от местообитанието. Горите са достъпни, в близост до населените места и мъртвата дървесина се събира от местното население. В района на разпространение на природното местообитание (по индуктивен модел) в зоната има регистрирани множество пожари. Наблюдават се и следи от предишно опожаряване. В посетените полигони, вследствие непрекъснатото изсичане, протича постепенно обедняване и изсушаване на месторастенето. Резултат от това е все по-значимото участие на келяв габър и мъждрян, както и бързо разрастване на храстов етаж (червен глог, шипка) и къпини.

Въздействия върху целевите видове

БЕЗГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

Клас Насекоми (Insecta)

*Алпийската розалия (*Rosalia alpina*) се среща по широколистни дървета, като предпочита най-вече бук и бреза, но също се среща в гори с бряст, габър, липа и кестен. Видът е целеви за опазване в 33 „Български извор“ (BG0001036), 33 „Карлуково“ (BG0001014) и 33 „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г. в 33 „Български извор“ (BG0001036) не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 43,36 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - лошо състояние“.

До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища в 33 „Карлуково“ (BG0001014). Общата площ на подходящите местообитания е изключително малка

(1,00 хектар) по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е изключително малка (8,64 хектара) по данни от крайната карта на вида за зоната. Поради горните причини, видът е предложен за изключване от стандартния формуляр.

До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища в ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Общата площ на подходящите местообитания е 36,80 хектара, по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е определена на 295,32 хектара, по данни от крайната карта на вида за зоната. Състоянието на вида е определено, като „неблагоприятно – незадоволително“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Бръмбарът рогач (*Lucanus cervus*) е свързан със стари дъбови гори. Женската снася яйцата си в стари дъбови пънове, а ларвите се хранят с полуизгнилата дървесина. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) са установени общо 2 геореферирани находища – извън територията на Община Луковит. Общата площ на подходящите местообитания е 5 44,71 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени общо 15 геореферирани находища, включително на територията на Община Луковит. Общата площ на подходящите местообитания е 8 107,45 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 11 405,23 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са установени общо 15 геореферирани находища. Не е установен на територията на Община Луковит. Общата площ на подходящите местообитания е 8 424,70 хектара, по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 10 773,70 хектара, по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Бръмбара рогач (*Lucanus cervus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Буковият сечко (*Morimus funereus*) е свързан основно с буквите и дъбовите гори. Не може да лети и местата, които обитава (обикновено вътрешни горски екосистеми) са строго локализирани. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) са установени общо 2 геореферирани находища – извън територията на Община Луковит. Общата площ на подходящите местообитания е 750,18 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени 11 геореферирани находища, включително на територията на Община Луковит. Общата площ на

подходящите местообитания е 7 224,01 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) не са установени геореферирани находища. Общата площ на подходящите местообитания е 8 014,39 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 9 086,66 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Буковия сечко (*Morimus funereus*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Обикновеният сечко (*Cerambyx cerdo*) е задължителен сапроксилен вид. Живее в старите дървета. Възстановяването на количеството такива дървета е бавно, и може да бъде времева „пропаст“, през която има много малко подходящо местообитание на разположение за този вид. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) са установени общо 3 геореферирани находища – извън територията на Община Луковит. Общата площ на подходящите местообитания е 381,11 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е установено 1 геореферирано находище - извън извън територията на Община Луковит. Общата площ на подходящите местообитания е 6 678,85 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - лошо състояние“.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са установени 7 геореферирани находища - извън извън територията на Община Луковит. Общата площ на подходящите местообитания е 7 096,90 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на потенциалните местообитания е 8 630,93 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Лицената (*Lycaena dispar*) е пеперуда, която се среща по влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, потоци, реки и др. източници на влага. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) няма установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 4 245,21 ха. Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида според крайната карта е 1 002,13 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е установено 1 геореферирано находище - извън извън територията на Община Луковит. Общата площ на потенциалните местообитания е 6 288,30 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида

според крайната карта е 1 639,31 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Лицена (*Lyscaena dispar*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Catopta thrips е вид нощна пеперуда, която е целева за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014). Включването на вида в стандартния формуляр е техническа грешка, поради което, *Catopta thrips* е предложена за изключване от предмета на опазване на защитената зона.

Одонтоподизмата (*Odontopodisma rubripes*) е вид късопипалест скакалец, който е ендемит за територията на Република Унгария. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), съгласно стандартния формуляр, но следва да отпадне от там. Предложен е за изключване от предмета на опазване на защитената зона.

Ценагрион (*Coenagrion ornatum*). Това водно конче обитава крайбрежните растителни участъци на по-големи реки или вточната и отточна част на стоящите водоеми. Срещат се и в много плитки водоеми (до около 0,20 м), които замръзват през по-студените месеци независимо от слабото течение на водата. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. са установени 2 геореферирани находища - извън територията на Община Луковит. Едно от находищата е регистрирано в територия със степен на пригодност на местообитанието 0,20 – 0,50, и едно е локализирано в границите на оптимално местообитание в зоната. Установени са 2 екземпляра от 2 трансекта/подтрансекта (в смисъла на методиката) с обща дължина 90,5 км. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на Ценагрион (*Coenagrion ornatum*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Bolbelasmus unicornis е твърдокрило насекомо, което е целеви вид за ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. До края на 2012 г. не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 123,33 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания и находища на *Bolbelasmus unicornis* в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Клас Коремоноги (Gastropoda)

Ивичестият теодокус (*Theodoxus transversalis*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 14,08 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

За периода 2011-2012 г., в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени 2 геореферирани находища, едното от които е на територията на Община Луковит. В

изследваните 4 трансекта от по 100 м² са установени 5 екземпляра (5 живи) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,01 екз./м² ($Ab = 0,01 \pm 0,025$). Площта на ефективно заетите местообитания от вида, в които той е намерен през периода на изследването е 61,85 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

За периода 2011-2012 г., в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240) няма установени геореферирани находища. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 262,28 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като подходящи местообитания на Ивичестия теодоксус (*Theodoxus transversalis*), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Клас Миди (Bivalvia)

Бисерната мида (*Unio crassus*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036), ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) и ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036) не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 92,67 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

За периода 2011-2012 г., в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) няма установени геореферирани находища. Площта на ефективно заетите местообитания е 0 ха. Площта на потенциалните местообитания е 442,91 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

За периода 2011-2012 г., в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240) са установени 7 геореферирани находища – извън територията на Община Луковит. В изследваните 23 трансекта от по 100 м² са установени общо 4 072 екземпляра (3 858 живи + 214 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 1,77 екз./м² ($Ab = 1,77 \pm 4,8$). Площта на ефективно заетите местообитания от вида, в които той е намерен през периода на изследването, е 94,56 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти, в границите на защитените зони, и прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на този вид в защитените зони.

Клас Висши ракообразни (Malacostraca)

Ручейният рак (*Austropotamobius torrentium*) обитава потоци, ручейи и горните течения на реките, както и язовири в планинските райони. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036), ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) и ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

До края на 2012 г., в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036) не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 15,91 ха по данни от крайната карта на вида за зоната. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

За периода 2011-2012 г., в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) няма установени геореферирани находища. Площта на потенциалните местообитания е 41,07 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

За периода 2011-2012 г., в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) няма установени геореферирани находища. Площта на потенциалните местообитания е 81,11 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти, в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

ГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ

Клас Риби (Pisces)

Местообитания на риби, представляващи предмет на опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), се засягат от проектното трасе на АМ „Хемус“. Същото е обект на отделна процедура по ОВОС, за която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения вариант на трасе. Кумулативните въздействия от инвестиционното предложение за АМ „Хемус” са представени при описанието на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад.

Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е установен с ниски численост и биомаса, под референтните за вида. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е установен с отлична численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е установен с добра численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Обикновенният щипок (*Cobitis elongatoides, Cobitis taenia*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е установен с добра численост и биомаса, но са констатирани бъдещи заплахи и негативни влияния. Поради горната причина, общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е установен с много добра численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е установен с отлична численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Балканският щипок (*Sabanejewia aurata*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри. Обитава средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е установен с много добра численост и биомаса. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е установен с отлична численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е установен с отлична численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Черната (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е установен с много добра численост и биомаса. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е установен с отлична численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е установен с отлична численост и биомаса. Популацията на вида в границите на зоната е в благоприятно състояние.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Балканската кротушка (*Romanogobio uranoscopus*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри, записан като *Gobio uranoscopus*.

По време на теренните проучвания, видът не е установен в ЗЗ „Български извор” (BG0001036). Поради липса на достатъчно информация, общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

По време на теренните проучвания, видът не е установен и в ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Поради липса на достатъчно информация, общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Расперът (*Aspius aspius*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

По време на теренните проучвания, видът не е установен в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014). Поради липса на достатъчно информация, общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

По време на теренните проучвания, видът не е установен и в ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Поради липса на достатъчно информация, общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на защитените зони. Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитените зони.

Балканската кротушка (*Romanogobio kesslerii*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), съгласно стандартния формуляр, записан като *Gobio kessleri*. Среща се предимно в средните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно. Установен е с добра численост и биомаса, но е констатирано влошаване на местообитанията. Установени са бъдещи заплахи и негативни влияния. Поради горните причини, общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на ЗЗ „Български извор” (BG0001036). Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитената зона.

Голям щипок (*Cobitis elongata*). Видът е новоустановен в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) с добра численост и биомаса, но не е наличен доклад за резултатите от проучванията.

ОУП на Община Луковит не предвижда дейности, свързани със създаване на терени за изграждане на нови хидротехнически съоръжения или други промени на територията във водни обекти в границите на ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Прилагането на ОУПО няма да окаже отрицателно въздействие върху популациите и местообитанията на вида в защитената зона.

Клас Земноводни (Amphibia)

Големият гребенест тритон (*Triturus karelinii*) е целеви вид за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В рамките на полевите проучвания, през 2011 – 2012 г., видът не е установен в ЗЗ „Български извор” (BG0001036). Общото ефективно заето местообитание на вида се

приема за 1 086,94 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди. Находището е установено в обхвата на Община Луковит, в землището на с. Карлуково. В рамките на полевите проучвания са установени 4 екземпляра, от които 3 възрастни и 1 ларва. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Карлуково” е 5787,99 ха, като оптималните местообитания са 210,87 ха. Състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

По време на полевите изследвания видът не е установен в ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Общото ефективно заето местообитание на вида в зоната се приема за 6277,70 ха. Оптималните местообитания се приемат за 252,10 ха. Състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Картирани пригодни и оптимални местообитания за Големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) се засягат от проектното трасе на АМ „Хемус“ в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), но същото е обект на отделна процедура по ОВОС, за която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения вариант на трасе. Кумулативните въздействия от инвестиционното предложение за АМ „Хемус” са представени при описанието на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад.

Жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) е разпространена в ниските части на страната до 250 м н.в. Обитава естествени и изкуствени водоеми, включително локви. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В рамките на полевите проучвания, през 2011 – 2012 г., видът не е установен в ЗЗ „Български извор” (BG0001036). Общото ефективно заето местообитание на вида се приема за 334,84 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди и по звук. Находището е установено в обхвата на Община Луковит, в землището на с. Карлуково. В рамките на полевите проучвания са установени 7 екземпляра (възрастни). Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Карлуково” е 2711,01 ха. Оптималните местообитания са 106,94 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди и по звук. Находищата са извън територията на Община Луковит. В рамките на полевите проучвания са установени 9 екземпляра, от които 5 възрастни и 4 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Студенец” е 2 225,32 ха. Оптималните местообитания са 112,33 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Картирани пригодни и оптимални местообитания за Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) се засягат от проектното трасе на АМ „Хемус“ в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036), но същото е обект на отделна процедура по ОВОС, за която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения вариант на трасе. Кумулативните въздействия от инвестиционното предложение за АМ „Хемус“ са представени при описанието на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад.

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*). Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) и ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди и по звук. Находището е установено в обхвата на Община Луковит, в землището на с. Карлуково. В рамките на полевите проучвания са установени 2 екземпляра, от които 2 възрастни и 0 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Карлуково“ е 1409,08 ха. Оптималните местообитания са 1,94 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

По време на полевите изследвания видът не е установен в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240). Общото ефективно заето местообитание на вида се приема за 1 654,90 ха. Оптималните местообитания се приемат за 9,48 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Клас Влечуги (Reptilia)

Шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*) е вид от семейство Сухоземни костенурки (Testudinidae). Обитава хълмисти местности с нискоствъблени гори. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036), ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) и ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В рамките на полевите проучвания в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036), през 2011 – 2012 г., видът не е установен в зоната. Общото ефективно заето местообитание на вида се приема за 215,61 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди. Находищата са установени в обхвата на Община Луковит. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 9 екземпляра, от които 4 мъжки, 3 женски и 2 неполово зрели. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Карлуково“ е 7 518,52 ха. Оптималните местообитания са 45,00 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди. Находищата са извън територията на Община Луковит. В рамките на полевите проучвания са установени 2 екземпляра, от които 1 женски и 1 неполово зрял. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Студенец“ е 3 731,86 ха. Оптималните местообитания са 34,90 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) е другият вид от семейство Сухоземни костенурки (Testudinidae), срещащи се в България. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В рамките на полевите проучвания в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), през 2011 – 2012 г., видът не е установен в зоната. Общото ефективно заето местообитание на вида се приема за 0,47 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В рамките на полевите проучвания в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) не е установен нито един екземпляр. Общото ефективно заето местообитание на вида се приема за 3,09 ха. Оптималните местообитания са 0,00 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В рамките на полевите проучвания в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) не е установен нито един екземпляр. Общото ефективно заето местообитание на вида се приема за 330,15 ха. Оптималните местообитания са 0,00 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*). Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В рамките на полевите проучвания в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), през 2011 – 2012 г., видът не е установен в зоната. Общото ефективно заето местообитание на вида се приема за 183,59 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди. Находището е установено в обхвата на Община Луковит, в землището на с. Карлуково. В рамките на полевите проучвания е установен 1 екземпляр (възрастен). Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Карлуково” е 1 660,83 ха. Оптималните местообитания са 527,84 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Присъствието на целевия вид в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е регистрирано с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди. Находищата са установени извън територията на Община Луковит. В рамките на полевите проучвания са установени 4 екземпляра, от които 1 неполово зрял. Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Студенец” е 2 135,83 ха. Оптималните местообитания са 458,33 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Картирани пригодни и оптимални местообитания за Обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) се засягат от проектното трасе на АМ „Хемус“ в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), но същото е обект на отделна процедура по ОВОС, за

която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения вариант на трасе. Кумулативните въздействия от инвестиционното предложение за АМ „Хемус” са представени при описанието на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад.

Клас Бозайници (Mammalia)

Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*) е гризач от семейство Хомяци (Cricetidae). Обитава целини, люцернови и житни площи, лозя, овощни и зеленчукови градини. Добруджанският хомяк е вид с петнисто разпространение и ниска численост, и неговото установяване в природната среда е много трудно. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

При проведеното теренно проучване през 2011 и 2012 г., видът не е установен в границите на ЗЗ „Български извор” (BG0001036). Защитената зона е в периферията на ареала на вида в България, като до момента (на база на полеовото изследване на вида в рамките на проекта, научната информация, лични съобщения или други източници) няма информация за наличието на вида в близост до зоната. Неговото присъствие в зоната не може да се изключи, поради наличие на потенциални местообитания, макар и разположени в гористи хълмисти и планински райони, които са трудни за заселване. Поради горните причини, общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Добруджанският хомяк не е регистриран и в границите на ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), и до момента няма съобщения за съществуването му в зоната. Поради недостатъчната информация, състоянието на вида е определено, като „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Добруджанският хомяк не е установен в границите на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), въпреки че има достатъчно потенциални местообитания. Освен това, съществуват сведения за находища на вида в района на гр. Плевен (Попов В. 2007. Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*); Попов В., Н. Спасов, Т. Иванова, Б. Михова и К. Георгиев, 2007, Бозайниците, важни за опазване в България. Изд. Dutch Mammal Society VZZ, Arnhem, The Netherlands, стр. 201-202.). Поради недостатъчната информация, състоянието на вида е определено, като „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Добруджанския хомяк (*Mesocricetus newtoni*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Европейският лалугер (*Spermophilus citellus*) е гризач от семейство Катерицови (Sciuridae). Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнини на обработваеми полета, покрай пътища и др.) или на места с добре развито пасищно животновъдство. Живее на колонии, в изровени под земята дупки с много резервни входи. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

При полево изследване (картиране) на целевия вид в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) са картирани 14 потенциални местообитания. В 1 от тях е установено находище (лалугерова колония) – при с. Дерманци, Общ. Луковит (източно от селото). Общата площ на регистрираните по проекта находища в оптимални местообитания е 948 дка и в субоптимални местообитания е 403,4 ха. Състоянието на Европейския лалугер в защитената зона е благоприятно, поради факта, че не са установени заплахи и отрицателни бъдещи перспективи за местообитанието.

При полево изследване (картиране) на целевия вид в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са картирани 32 потенциални местообитания. В 4 от тях са установени находища (лалугерови колонии), включително в землището на гр. Луковит, Общ. Луковит. Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 4 010,9 ха и в субоптимални местообитания е 11 967,8 ха. Състоянието на Европейския лалугер в защитената зона е неблагоприятно-лошо поради факта, че са установени влияния и отрицателни бъдещи перспективи за местообитанията, като ниско проективно покритие на коситбата в ливадите и пашата на селскостопански животни и висок тревостой.

При полево изследване (картиране) на целевия вид в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са картирани 23 потенциални местообитания. В 3 от тях са установени находища. Не са установени находища в Община Луковит. Общата площ на регистрираните находища

на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 1 504,7 ха и в субоптимални местообитания е 4 274,8 ха. Изчислената площ предоставя достатъчен ресурс за съществуването на стабилни популации на Европейски лалугер. Състоянието на вида в защитената зона е неблагоприятно-лошо поради факта, че са установени заплахи и отрицателни бъдещи перспективи за местообитанието, като изораване, и ниско проективно покритие на коситбата/пашата.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида в тези две защитени зони.

В рамките на ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) се създава проектна *Рекреационна зона (Ок)*, която засяга картирано, оптимално ефективно заето местообитание на Европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) в имоти с №№ 44327.243.10 и 44327.243.3 в землището на гр. Луковит. Понастоящем, двата имота представляват пасище, с обща площ 12,12 ха. Засягането възлиза на 0,3% от оптималните, ефективно заети местообитания на вида.

Оптимални и субоптимални ефективно заети местообитания на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) се засягат от проектното трасе на АМ „Хемус“ в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), но същото е обект на отделна процедура по ОВОС, за която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения вариант на трасе. Кумулативните въздействия от инвестиционното предложение за АМ „Хемус” са представени при описанието на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Видрата (*Lutra lutra*) е бозайник от семейство Порови (Mustelidae), чийто живот е свързан с наличието на водни басейни, богати на рибни запаси. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

При картирането и определянето на природозащитното състояние на бозайниците в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), през 2011-2012 г., са отчетени следните данни: относителна численост на видрата - 0,16 инд./км; изчислен капацитет на видрата в зоната - 6 индивида. Площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата, е 495,97 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

Относителната численост на видрата в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е 0,16 инд./км. Изчисленият капацитет на видрата в зоната е 23 индивида. Площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата, е 1 923,69 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

Инвентаризацията на видрата в „Студенец” (BG0000240) е направена в р. Вит и един приток. Относителната численост на видрата в тази зона е 0,16 инд./км. Изчисленият капацитет за видрата в зоната е 24 индивида. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Видрата (*Lutra lutra*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида.

Ефективно заети местообитания на Видра (*Lutra lutra*) се засягат от проектното трасе на АМ „Хемус“ в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), но същото е обект на отделна процедура по ОВОС, за която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения вариант на трасе. Кумулативните въздействия от инвестиционното предложение за АМ „Хемус” са представени при описанието на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад.

Пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е рядък хищен бозайник от семейство Порови (Mustelidae). Обитава ливади и пасища, каменисти терени и пустеещи земи, включително по речни долини, където има достатъчно гризачи за храна. Живее на открит и сух терен. Активен е предимно сутрин и вечер, по-рядко през нощта. Обикновено използва дупки на гризачи, които разширява. Предпочитана храна са лалугерите, по-рядко гущерите, птиците и техните яйца. Отрицателно действащи фактори са превръщането на пасищата в орна земя и използването на родентициди, които намаляват основната му храна. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Целевият вид не е регистриран по време на теренната работа в ЗЗ „Български извор” (BG0001036). Пъстрият пор е рядък вид със скрит начин на живот, поради което регистрирането на присъствието му е трудно. Това е една от основните причини видът да е слабо проучен у нас. Предвид горното, наличните до момента данни за разпространението му в зоната не бива да се разглеждат като окончателни. Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на ЗЗ „Български извор” (BG0001036), изчислена въз основа на математически модел, възлиза на 1 425,1 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Целевият вид не е регистриран по време на теренната работа и в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014). Общата площ на подходящите за пъстрия пор местообитания в зоната

възлиза на 102 км² (10 209,6 хектара). Подходящите местообитания представляват около 35 % от територията на ЗЗ, която е 288 км² (28 841,93 хектара). Разпределението им е сравнително равномерно в рамките на зоната. ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) предлага относително големи по площ подходящи за целевия вид местообитания, значими за поддържане на популацията на вида в района. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

Пъстрият пор не е регистриран по време на теренната работа и в ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Налице е, обаче, една регистрация на целевия вид посредством анкетен метод. Предвид горното, наличните до момента данни за разпространението му в зоната не бива да се разглеждат като окончателни. Площта на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), изчислена въз основа на изготвения модел, възлиза на 6 618,3 хектара, т.е. приблизително 66 км². Подходящите местообитания представляват приблизително 24 % от общата площ на зоната, като отделните ядра не са равномерно разпределени по територията ѝ. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Пъстрия пор (*Vormela peregusna*) в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида в тези две зони.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) се създават нови устройствени зони (жилищни, рекреационни, обществено обслужващи и предимно производствени) в землищата на гр. Луковит, с. Карлуково, с. Петревене и с. Румянцево, на обща площ от 90,00 ха, които засягат потенциални местообитания на Пъстрия пор (*Vormela peregusna*), съгласно изготвения модел. Засягат се 0,88% от потенциалните местообитания за вида.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Пъстър пор (*Vormela peregusna*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Европейският вълк (*Canis lupus*) обитава гористи терени, като избягва просторни гъсти гори. Предпочита труднодостъпни райони с гори, храсталаци и ливади. Приспособил се е и към културни ландшафти, където намира за храна домашни животни. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) и ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), съгласно стандартните формуляри.

Изводите от картирането на ЗЗ „Български извор” (BG0001036) са, че няма достатъчно благоприятни условия за установяване на териториални вълци, задържане на семейни групи и размножаване. Зоната е пригодна за временно убежище на мигриращи индивиди. Целевият вид не е регистриран на терен и по анкетни данни. Може да се приеме, че тъй като зоната е в близост до ЗЗ „Централен Балкан - буфер” е възможно спорадично присъствие на индивиди на територията на ЗЗ „Български извор” и използването ѝ като коридор за преминаване към други пригодни местообитания. Според модела на пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на пригодните за вълка местообитания е 1,80 км². Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) предлага съвкупност от гори и открити площи подходящи за хранителната база на вълка, разнообразните условия предлагат оптимални местообитания за вида – потенциалните местообитания са 133,76 км² или 46,37 % от площта на зоната. Защитената зона предлага добри условия за укритие и за живеене на глутници или частично преминаващи през зоната екземпляри. При теренната работа не са регистрирани следи от присъствието в зоната, моделът не показва ефективно заети местообитания. От своя страна в зоната са локализирани отделни индивиди и дори размножаващи се. Природозащитното състояние на вида е неблагоприятно-незадоволително, поради недостатъчна информация.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Европейския вълк (*Canis lupus*) в защитените зони, и не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Проектните предимно производствени устройствени зони (Пп) в западната част на землището на гр. Луковит и в имот № 36511.121.1 от землището на с. Карлуково попадат в биокоридори между ядрата на потенциалните местообитания за вълка в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014).

Степен пор (*Mustela eversmannii*). Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Степният пор (*Mustela eversmannii*) не е регистриран по време на теренната работа в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014). Видът е рядък, със скрит начин на живот, поради което регистрирането на присъствието му е трудно. Това е една от основните причини видът да е слабо проучен у нас. Общата площ на подходящите за степния пор местообитания в защитената зона възлиза на 35,7 км² (3 571,12 хектара). Подходящите местообитания представляват около 12 % от територията на ЗЗ, която е 288 км² (28 841,93 хектара). Разпределението им е съсредоточено предимно в източната част на зоната. Поради липсата на данни за присъствие на целевия вид, въз основа на експертна оценка, природозащитното състояние е определено на неблагоприятно – незадоволително.

Тъй като целевият вид не е регистриран с преки методи, карта на ефективно заетото местообитание не е приложена и за ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Площта на потенциалните местообитания на степния пор на територията на защитената зона, изчислена въз основа на изготвения модел, възлиза на 8 208,94 хектара, т.е. приблизително 82 км². Подходящите местообитания представляват приблизително 30 % от общата площ на зоната, като отделните ядра не са равномерно разпределени по територията ѝ. Може да се определи, че ЗЗ „Студенец” (BG0000240) предлага различни

по площ подходящи за целевия вид местообитания, значими за поддържането на популацията на вида в района.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като местообитания на Степен пор (*Mustela eversmannii*) в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), и не се очаква отрицателно въздействие върху вида в тази зона.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) се създават нови устройствени зони (жилищни, рекреационни, обществено обслужващи и предимно производствени) в землищата на гр. Луковит и с. Карлуково, на обща площ около 48,00 ха, които засягат потенциални местообитания на Степния пор (*Mustela eversmannii*), съгласно изготвения модел. Засягат се 1,34% от потенциалните местообитания за вида.

Разред Прилени (Chiroptera)

С наличието на обширен карстов комплекс около с. Карлуково, територията на Община Луковит предлага голяма концентрация на подходящи местообитания за прилепната фауна.

Направеният анализ на база резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - Фаза I“ показва, че предвижданията на ОУПО Луковит не засягат летни и зимни убежища на прилепите.

Устройването на територията няма да промени качеството на местообитанията по отношение на прилепната фауна. И в момента, картираните местообитания включват в площта си цели населени места, съществуващи елементи на инфраструктурата и изградени обекти.

Предвид биологията и начина на живот на прилепите, новите устройствени елементи не представляват непреодолима пречка при полета на индивидите и предпоставка за голям бариерен ефект. Поради което, новите устройствени елементи не могат да бъдат считани за фактор, предизвикващ функционална фрагментация на местообитанията. Пространствената фрагментация е с незначително въздействие и няма да предизвика структурни промени в популациите на видовете.

Прекъсване на биокоридори за разглежданите видове е възможно само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите, и факта, че в новите устройствени зони, свързани с промяна на статута на земята, се предвижда преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 м), и ниски плътност и интензивност, прилагането на ОУПО няма да представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Последващото извършване на застрояване при прилагането на ОУПО има потенциал да причини безпокойство на разглежданите видове, но със слаб ефект.

В границите на ЗЗ „Български извор” (BG0001036) местообитания на прилепи се засягат от проектното трасе на АМ „Хемус”, но същото е обект на самостоятелна процедура по ОВОС, за която компетентен орган е МОСВ. ОУП на Община Луковит само отразява одобрения вариант на трасе. Кумулативните въздействия от инвестиционното предложение за АМ „Хемус” са представени при описанието на характеристиките на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад.

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*). Разпространен е в гористи, равнинни, карстови райони в близост до вода, като почти изцяло е свързан с пещерите, където образува своите колонии. През летните месеци, при липса на подходящи скални

местообитания се заселва и в постройки. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

По време на проучванията в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени зимни и летни находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 185,0 ха. Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) не са установени находища за зимуване на вида. Установени са 2 летни находища с общо 35 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2 516,7 ха (8,7% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) не са установени находища за зимуване на вида. Установени са 5 летни находища с общо 811 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 218,9 ха (4,4% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*). Обитава главно карстови райони, обрасли с дървета и храстова растителност. Използва за убежища различни пещери, галерии, скални ниши, хралупи и постройки. През лятото формира размножителни колонии, главно в пещери, но и на тавани на къщи, където обаче рядко зимува. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В известните находища за зимуване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са били установени общо 143 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 42 екземпляра. Установени са общо 18 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2 352,4 ха (8,2% от

площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В известните находища за зимуване в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240) са били установени общо 835 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 466 екземпляра. Установени са общо 8 находища. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 736,2 ха (6,2% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*). Разпространен е в карстови райони и хълмисти части, почти изцяло е свързан с пещери и минни галерии. Зимува в пещери при постоянна температура от 11-12° С. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036), ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) и ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

По време на проучванията в ЗЗ „Български извор“ (BG0001036) не са установени зимни находища на вида. Установено е 1 лятно находище с 2 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 111,6 ха (4,3% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) не са установени летни находища на вида. Установено е 1 зимно находище с 1 екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 195,3 ха (4,1% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Студенец“ (BG0000240) не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 681,2 ха (2,4% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*). Един от най-малките прилепи, срещащи се в България. Типично пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони. Придържа се към скалисти райони с наличие на подземни кухни. През лятото обитава и населените места, където може да се скрие по тавани и закътани части от сгради. Зимува поединично в мини, пещери, мазета и др. Ловува основно в гори, градски паркове и градини, по-рядко над ливади, пасища и крайречни гори. Поради това, че обитава постройки, той може да се причисли към полусинантропните видове (Gaisler, 1963). Има толерантност по отношение на човешкото присъствие. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

По време на проучванията в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 141,9 ха (5,4% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени общо 16 находища. В известните зимни находища са установени, общо 20 екземпляра. В известните летни находища са установени, общо 28 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 471,7 ха (5,1% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

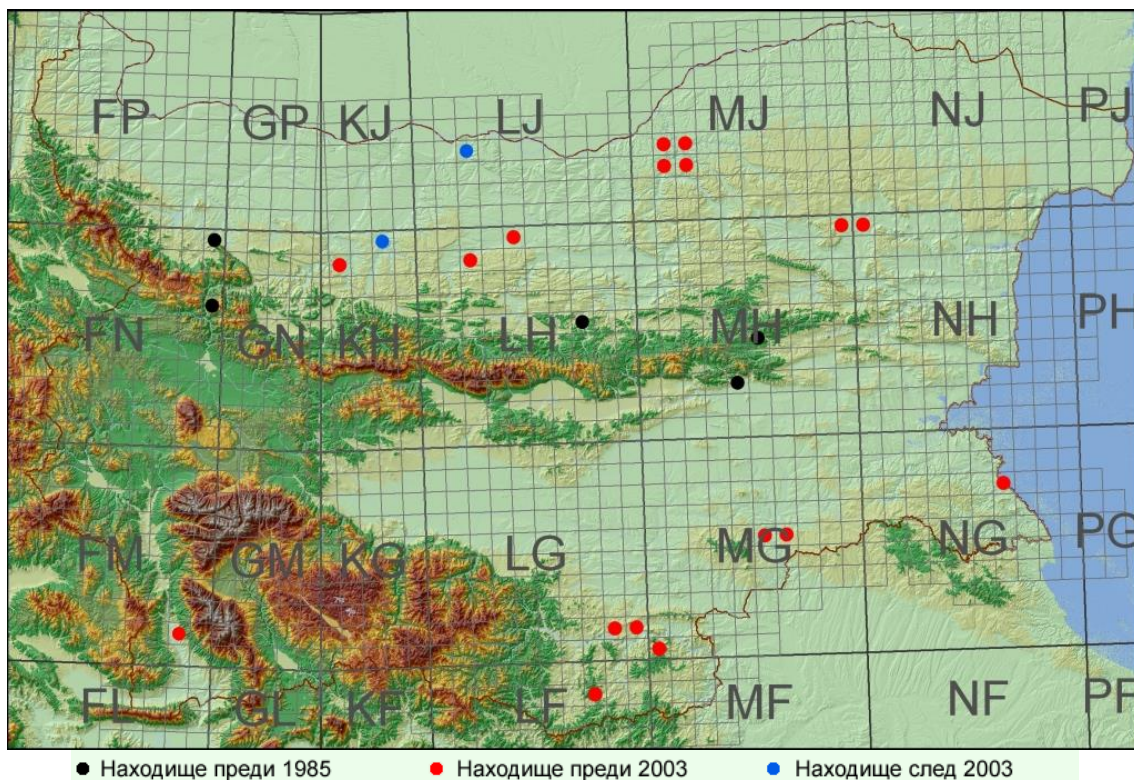
В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са установени общо 9 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 8 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 70 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 443,8 ха (5,2% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

Подковоносът на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) обитава равнинни карстови райони и е изцяло свързан с пещерите, като убежища. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

По време на проучванията в ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 119,4 ха (4,6% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) не са установени находища за зимуване на вида. Установено е 1 лятно находище с 1 екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2 585,9 ха (9,0% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 621,4 ха (5,8% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.



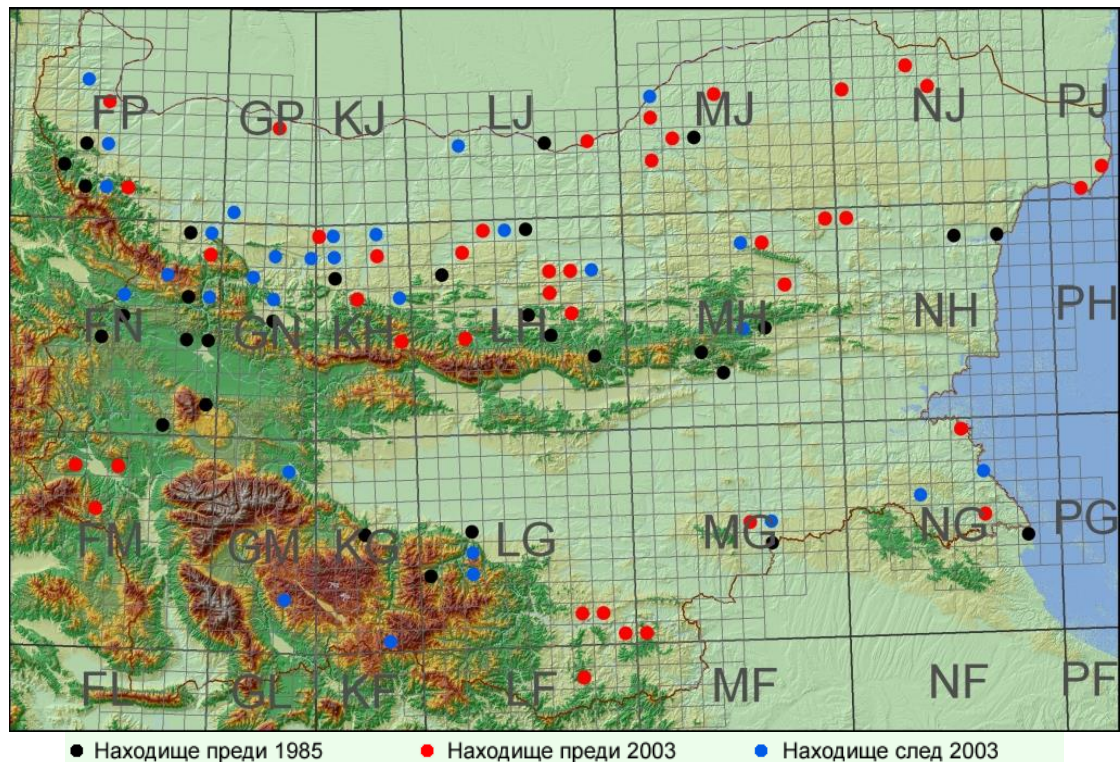
● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003
 /Разпространение на Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*);
 Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Дългокрилият прилеп (*Miniopterus schreibersii*) е вид който се среща в карстови местообитания. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени находища за зимуване на вида. Установено е 1 лятно находище с 1 екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 103 ха (3,9% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени общо 7 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 8 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 14 284 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 657 ха (5,7% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са установени общо 3 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 27 030 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 2 303 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 771,9 ха (2,8% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.



● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003
 /Разпространение на Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*);
 Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Големият нощник (*Myotis myotis*) е еволюционно свързан с широколистните и смесените гори с открити пространства. В Югоизточна Европа е изцяло пещерен обитател, като използва скални цепнатини и галерии. Не са известни колонии в постройките. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри. Видът е новоустановен за ЗЗ „Български извор” (BG0001036).

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени находища за зимуване на вида. Установено е 1 лятно находище с 2 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 132,8 ха (5,1% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени общо 7 находища. В известните находища за зимуване в зоната е установен 1 екземпляр. В известните летни находища в зоната са били установени общо 13 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 483,3 ха (5,1% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са установени общо 4 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 6 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени средно ок. 600 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 239 ха (4,4% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

Дългопръстият нощник (*Myotis capaccinii*) обитава ниски карстови райони, понякога и подходящи биотопи извън тях. Зимува в подземни убежища около 400 м н.в. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени находища за зимуване на вида. Установено е 1 лятно находище с 2 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 131,8 ха (5% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени общо 2 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 2 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 10 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2 058,6 ха (7,1% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са установени общо 3 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо ок. 13 000 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 300 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 247,4 ха (4,5% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Остроухият нощник (*Myotis blythii*) е разпространен във всички карстови райони. Придържа се към райони с пресечен релеф - хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове. Обитава главно пещери в тези ландшафти. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е установено 1 лятно находище с 2 екземпляра. В зоната не са установени находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 137,3 ха (5,2% от площта

на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са установени общо 6 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 2 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 53 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 837,3 ха (6,4% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) са установени общо 5 находища. В известните находища за зимуване в зоната са били установени общо 6 екземпляра. В известните летни находища в зоната са били установени общо 400 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 394 ха (5,0% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

Трицветният нощник (*Myotis emarginatus*) е характерен обитател на нископланинските карстови райони. Заселва се в пещери и изоставени постройки. У нас е установено, че зимуват само единични екземпляри, поради което показателят не е специфичен за този вид. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е установено 1 лятно находище с 1 екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 229,9 ха (8,8 % от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) е установено 1 лятно находище с 1 екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 798,5 ха (6,2 % от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е установено 1 лятно находище с 200 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 529,5 ха (5,5 % от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „благоприятно състояние“.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*). Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри. Видът е новоустановен за ЗЗ „Български извор” (BG0001036).

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) е установено 1 находище. След проведените проучвания и анализиранияте литературни данни е установено 1 място за струпване. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 650 ха (24,8% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 143,8 ха (5,5% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) не са установени находища на вида. Не са установени места за струпване на вида. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 6 009 ха (20,8% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 1 514,8 ха (5,3% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) не са установени находища на вида. Не са установени места за струпване на вида. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 5 192 ха (18,6 % от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 688,7 ха (2,5 % от площта на защитената зона). Общата

оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Широкоухият прилеп (*Barbastella barbastellus*) обитава влажни горски местообитания в среднопланинския пояс (700–1400 м н.в.). Зимата - поединично или на групи до 30 индивида в най-студените, привходни части на пещерите, при температури около 0–2 °С. През летните месеци живее почти само в хралупи на дървета и по-рядко в други убежища. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Български извор” (BG0001036), ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

В ЗЗ „Български извор” (BG0001036) не са установени находища и места за струпване на вида. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 856 ха (32,69% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 199 ха (7,6% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) не са установени находища и места за струпване на вида. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. Към момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 6 232 ха (21,61% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 1 659,8 ха (5,8% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

В ЗЗ „Студенец” (BG0000240) не са установени находища и места за струпване на вида. В рамките на проекта не са открити размножителни колонии в зоната. Към

момента на оценката няма данни за числеността в размножителните колонии на вида в зоната. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 6 451 ха (23,08% от площта на защитената зона). Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 1 687,8 ха (6,0% от площта на защитената зона). Общата оценка за състоянието на вида в зоната е „неблагоприятно - незадоволително състояние“.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);

Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Анализът на въздействията на проектните елементи на ОУПО Луковит върху прилепната фауна е изведен в следващата таблица:

Целеви вид	Защитена зона	Устройствен елемент на ОУП на Община Луковит	Площ на устройствения елемент	Засягане
Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	23,12 ха 49,31 ха	Общо 2,9% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Тъглен	0,37 ха	Общо 0,03% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в	23,12 ха 49,31 ха	Общо 3% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната

		землището на гр. Луковит		
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Ъглен	0,37 ха	Общо 0,02% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Студенец” (BG0000240)	Не се засягат потенциални местообитания		
Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	23,12 ха 49,31 ха	Общо 4,9% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Ъглен	0,37 ха	Общо 0,03% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
Подковонос на Мехели	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		

<i>(Rhinolophus mehelyi)</i>	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26) в землището на гр. Луковит	23,12 ха 20 ха	Общо 1,7% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Ъглен	0,37 ха	Общо 0,02% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
Дългокрил прилеп <i>(Miniopterus schreibersii)</i>	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	23,12 ха 49,31 ха	Общо 4,4% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Ъглен	0,37 ха	Общо 0,05% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната

Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково;	23,12 ха	Общо 4,9% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
		Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	49,31 ха	
33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Тъглен	0,37 ха	Общо 0,03% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната	
Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccinii</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	23,12 ха 31,96 ха	Общо 2,68% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната

	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Ъглен	0,37 ха	Общо 0,03% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	23,12 ха 49,31 ха	Общо 3,9% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Ъглен	0,37 ха	Общо 0,03% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
Трицветният нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и	23,12 ха 31,96 ха	Общо 3,1% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната

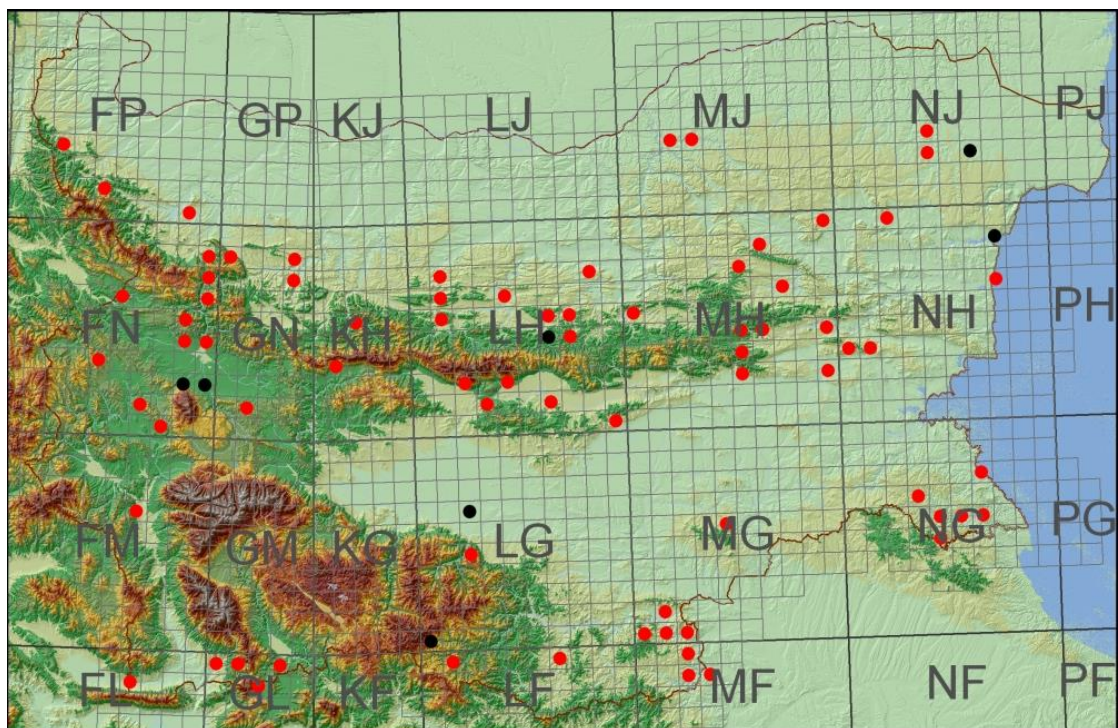
		рекреационни зони в имоти с №№44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит		
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Тъглен	0,37 ха	Общо 0,02% от потенциално най-благоприятните местообитания за вида в зоната
Дългоух ношник (<i>Myotis bechsteini</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	23,12 ха 49,31 ха	Общо 1,2% от потенциалните местообитания за вида в зоната
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Тъглен	0,37 ха	Общо 0,007% от потенциалните местообитания за вида в зоната
Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	33 „Български извор” (BG0001036)	Не се засягат потенциални местообитания		
	33 „Карлуково” (BG0001014)	Предимно производствени зони в имоти с №№ 36511.17.34,	23,12 ха	Общо 1,16% от потенциалните

		36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково; Предимно производствени и рекреационни зони в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит	49,31 ха	местообитания за вида в зоната
	33 „Студенец” (BG0000240)	Жилищна и рекреационна зони в имоти с №№ 85010.86.(30,32,33,31) в землището на с. Ъглен	0,37 ха	Общо 0,006% от потенциалните местообитания за вида в зоната

РАСТЕНИЯ

Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*). Пърчовката е многогодишно тревисто растение с 2 яйцевидни грудки. Среща се по открити, слънчеви места, по-често на варовити каменисти почви, по слабо използвани пасища, сред храсталаци и на горски поляни в светли широколистни гори. Популациите обикновено заемат неголеми площи (до 0,1–10 дка) и са с неголяма численост (до 50–100 растения). Среща се ограничено в цялата страна, до 1100 м н. в. Сравнително по-често в карстовите райони на Предбалкана, Стара планина, Знеполски район, Родопи (Изт.). Видът е целев за опазване в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри. Не са налични доклади за проучванията в двете зони. Най-вероятно, присъствието на вида не е потвърдено.

ОУП на Община Луковит не предвижда промяна на статута на земи, които са картирани, като находища или местообитания на Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) и не се очква отрицателно въздействие върху вида.



● съществуващо находище ● изчезнало находище

/Разпространение на Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

б) описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, с оглед на техните 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 изпълнението, така и при действието на ОУПО Луковит:

33 „Български извор“ (BG0001036) е с обща площ 2 618,99 ха. В територията на Община Луковит попадат 838,68 ха (32,03%) от защитената зона. Това са части от землищата на с. Дерманци, с. Пещерна и с. Торос.

В този обхват, ОУПО Луковит предвижда промяна на статута на земите, на обща площ от 5,17 ха, както следва:

- Създаване на Предимно производствена зона в землището на с. Дерманци с площ 1,44 ха (номера на имоти: 51.14, 51.31, 51.36, 51.44, 51.60, 51.61, 51.62, 42.20, 51.25);
- Проект на трасе на АМ „Хемус“ в землището на с. Пещерна с площ 0,58 ха (номера на засегнати имоти: 0.82, 54.1, 0.13, 0.14, 0.74, 0.85);
- Проект на трасе на АМ „Хемус“ в землището на с. Торос с площ 3,15 ха (номера на засегнати имоти: 0.30, 0.738, 650.37, 509.11, 509.12, 509.13, 509.14, 509.15, 509.20, 92.1, 0.460, 0.193, 0.31, 0.140, 0.196, 0.37, 0.38, 0.740, 0.741, 0.769, 45.10, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 510.16, 510.17, 510.20, 510.21, 510.22, 510.23, 515.1, 515.2, 515.26, 515.27, 516.5, 516.6, 92.2, 45.15, 45.16, 509.7, 608.49, 608.50, 608.51, 650.12, 650.2, 650.3, 650.5).

По настоящ начин на трайно ползване, засегнатите имоти се разпределят, както следва: ниви – 2,37 ха; пасища – 0,49 ха; ливади - 0,00 ха; друг вид земеделска земя – 0,38 ха; овощни градини – 0,14 ха; пясъци – 0,3 ха; широколистна гора – 0,62 ха; друг вид дървопроизводителна гора – 0,25 ха; за селскостопански, горски, ведомствени пътища – 0,08 ха; водно течение, река – 0,45 ха; за друг вид водно течение – 0,08; за водностопанско, хидромелиоративно ползване – 0,01 ха.

Промяната на статута на земи, на обща площ от 5,17 ха, представлява засягане на 0,2% от площта на 33 „Български извор“ (BG0001036).

В защитената зона не са идентифицирани значими въздействия върху целостта на зоната, с оглед на нейните структура, функции и природозащитни цели.

Зингстра и др. (2009) дават следното тълкуване на фрагментацията на местообитанието: „Местообитанието е фрагментирано, ако в рамките на единна свързана територия покрита с местообитанието има линейни инфраструктури (с изключение на пътищата без настилка и с изключение на вече съществуващи пътища) или огради, или застрояване прекъсващо връзките между различните части на местообитанието. Това важи и за случаите, когато бариерите се намират на границата на два физически кадастрални парцела, които обаче опазват едно и също местообитание, с изключение на съществуващи към датата на научно предлагане на зоната (заварено положение) пътища от републиканската пътна мрежа или друга трайна обществена инфраструктура“. Предвид горното определение, проектът за трасе на АМ „Хемус“ има потенциал да предизвика фрагментация на защитената зона или на картирани нейни елементи. Инвестиционното предложение е разгледано и одобрено в самостоятелна процедура по ОВОС от МОСВ. ОУП на Община Луковит отразява разрешения вариант на трасе.

Не се очаква обезпокояване на видове, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очаква промяна на видовия състав, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очакват химически, хидроложки и геоложки промени, в резултат от изпълнението на ОУПО.

33 „Карлуково“ (BG0001014) е с обща площ 28 841,93 ха. В територията на Община Луковит попадат 8 358,97 ха (29%) от защитената зона. Това са части от землищата на гр. Луковит, с. Беленци, с. Дъбен, с. Карлуково, с. Петревене, с. Румянцево, с. Тодоричене.

В този обхват, ОУПО Луковит предвижда промяна на статута на земите, на обща площ от 90,11 ха, както следва:

- Създаване на Жилищна зона в землището на гр. Луковит с площ 1,18 ха (номера на имоти: 197.1, 197.51, 197.50);
- Създаване на Рекреационни зони в землището на гр. Луковит с площ 25,32 ха (номера на имоти: 257.17, 243.4, 332.15, 332.7, 332.8, 332.9, 332.55, 332.56, 243.10, 243.3, 257.20, 318.4);
- Създаване на Обществено обслужващи зони в землището на гр. Луковит с площ 0,94 ха (номера на имоти: 243.12, 256.3);
- Създаване на Предимно производствени зони в землището на гр. Луковит с площ 38,23 ха (номера на имоти: 316.5, 254.12, 254.19, 254.20, 254.6, 257.28, 316.6, 316.7, 316.8, 325.22, 325.26, 376.19);
- Създаване на Предимно производствени зони в землището на с. Карлуково с площ 23,12 ха (номера на имоти: 121.1, 17.34, 18.10, 18.14, 18.20, 18.24, 18.30, 18.31, 18.8);
- Създаване на Рекреационна зона в землището на с. Петревене с площ 0,04 ха (номер на имот: 0,82);
- Създаване на Предимно производствена зона в землището на с. Петревене с площ 0,45 ха (номер на имот: 34.7);
- Създаване на Жилищна зона в землището на с. Румянцево с площ 0,26 ха (номера на имоти: 68.51, 68.52, 68.56);
- Създаване на Предимно производствена зона в землището на с. Румянцево с площ 0,41 ха (номера на имоти: 0.162, 0.192);
- Създаване на Терен за железопътна инфраструктура в землището на с. Румянцево с площ 0,16 ха (номера на имоти: 69.24, 69.29).

По настоящ начин на трайно ползване, засегнатите имоти се разпределят, както следва: ниви – 1,89 ха; пасища – 84,95 ха; ливади – 0,00 ха; овощна градина – 0,24 ха; друг вид земеделска земя – 1,88 ха; за селскостопански, горски, ведомствени пътища – 0,69 ха; гори и храсти в земеделска земя – 0,26 ха; за железопътна гара, спирка – 0,2 ха.

Промяната на статута на земи, на обща площ от 90,11 ха представлява засягане на 0,3% от площта на ЗЗ „Карлуково” (BG0001014).

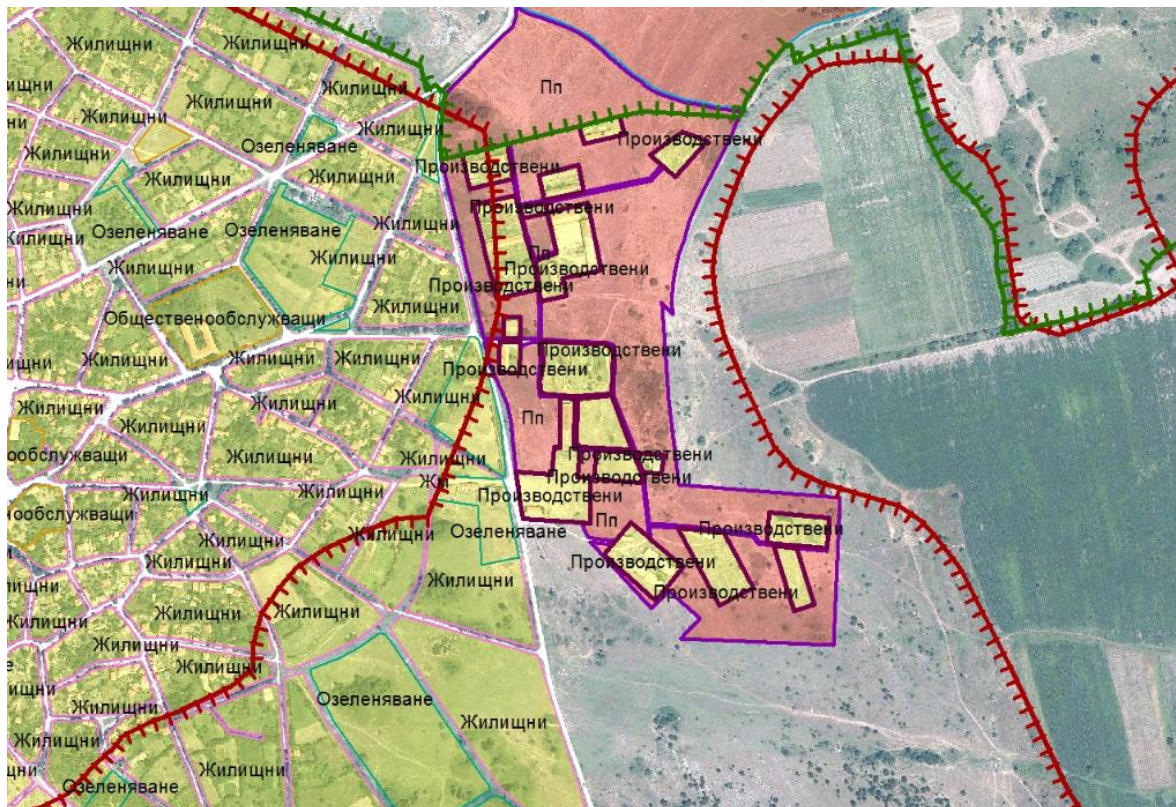
В защитената зона са идентифицирани някои значими въздействия върху картирани елементи на зоната.

Природно местообитание 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* е картирано с много малка площ в рамките на зоната, поради което ОУПО Луковит засяга висок процент от хабитата - 14,9%. Аналогично е положението с природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, където се засягат 5,46%. При направената характеристика на други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в т. 2 от настоящия доклад е отчетено, че в защитената зона вече са налице кумулативни въздействия върху двете природни местообитания. Съгласно решенията на компетентните органи, възникналите до момента кумулативни въздействия се определят, като „незначителни”.

Наличието на обширен карстов комплекс около с. Карлуково предлага голяма концентрация, на относително малка площ, на подходящи местообитания за прилепната фауна. Поради тази причина, проектите елементи на ОУПО в землищата на с. Карлуково и гр. Луковит засягат част от потенциално най-подходящите местообитания за прилепите в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014). По-конкретно, това са Териториите за Предимно производствени и Рекреационни дейности, както следва:

1. Предимно производствена зона в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) в землището на с. Карлуково с обща площ 16,79 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Този проектен елемент цели създаване на

компактност на територия, в която вече съществуват разпокъсано разположени стопански обекти.



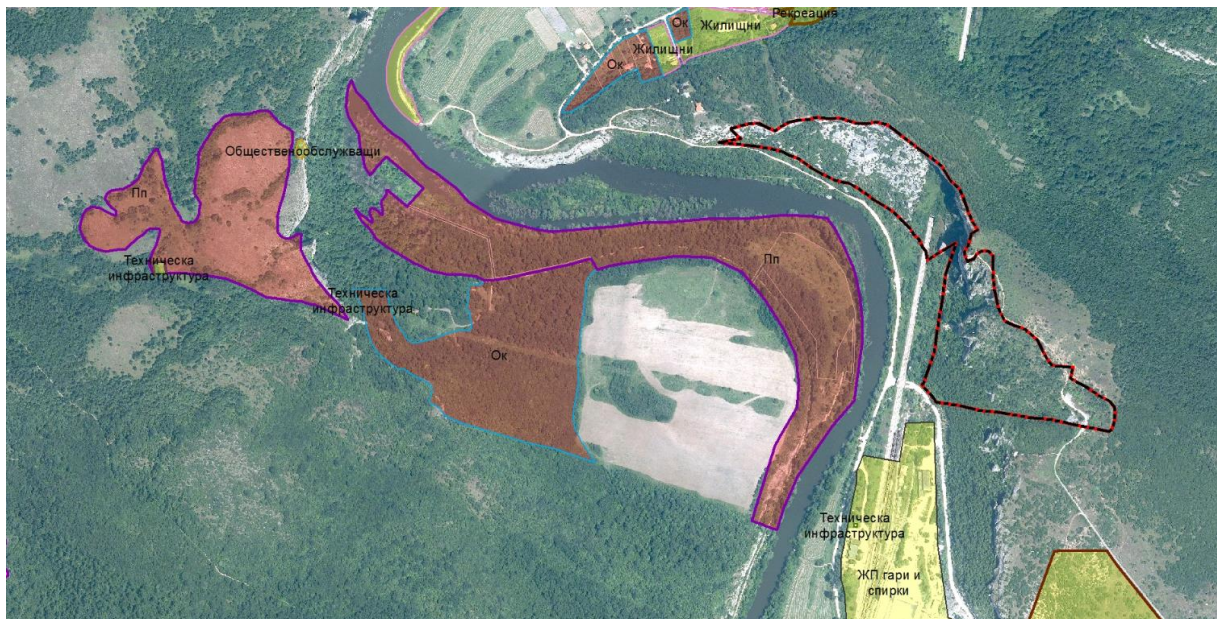
Легенда:

Съществуващо Ново

2. Предимно производствена зона в имот с № 36511.121.1 в землището на с. Карлуково с площ 6,33 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”.



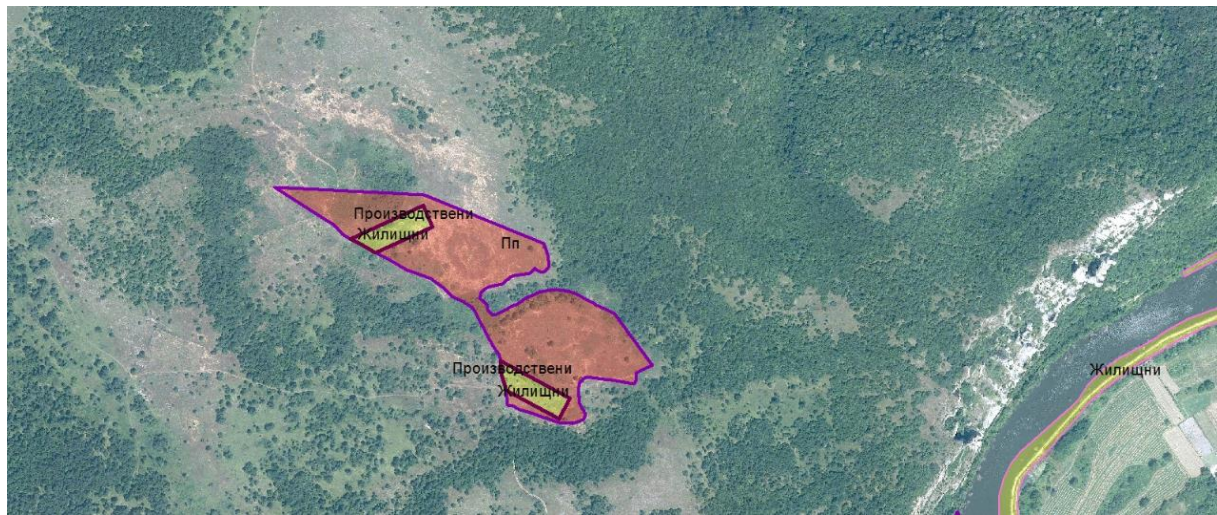
3. Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.26, 44327.316.(6,7,8), 44327.318.4, 44327.332.(7,8,9,15,55,56) в землището на гр. Луковит, с обща площ 39,06 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище” и „ниви”.



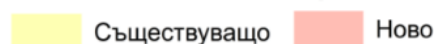
Легенда:



4. Предимно производствена зона в имот с № 44327.325.22 в землището на гр. Луковит с площ 7,56 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Този проектен елемент цели създаване на компактност на територия, в която вече съществува разпокъсано застрояване.



Легенда:



5. Предимно производствена зона в имот с № 44327.376.19 в землището на гр. Луковит с площ 2,65 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Този проектен елемент цели създаване на производствен терен около съществуващ обект на техническата инфраструктура.



Легенда:

Съществуващо Ново

33 „Студенец” (BG0000240) е с обща площ 27 946,08 ха. В територията на Община Луковит попадат 4 820,35 ха (17,25%) от защитената зона. Това са части от землищата на с. Бежаново, с. Дерманци, с. Ъглен.

В този обхват, ОУПО Луковит предвижда промяна на статута на земите, на обща площ от 3,85 ха, както следва:

- Създаване на Терен за полезни изкопаеми в землището на с. Бежаново с площ 3,49 ха (номера на имоти: 52.48, 52.25);
- Създаване на Жилищна зона в землището на с. Ъглен с площ 0,13 ха (номера на имоти: 86.30, 86.32, 86.33);
- Създаване на Рекреационна зона в землището на с. Ъглен с площ 0,23 ха (номер на имот: 86.31).

По настоящ начин на трайно ползване, засегнатите имоти се разпределят, както следва: ниви – 0,37 ха; за друг вид обект за добив на полезни изкопаеми/кариера за суровини – 3,48 ха.

Промяната на статута на земи, на обща площ от 3,85 ха, представлява засягане на 0,01% от площта на 33 „Студенец” (BG0000240).

В защитената зона не са идентифицирани значими въздействия върху целостта на зоната, с оглед на нейните структура, функции и природозащитни цели.

Не се очаква обезпокояване на видове, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очаква промяна на видовия състав, в резултат от изпълнението на ОУПО.

Не се очакват химически, хидроложки и геоложки промени, в резултат от изпълнението на ОУПО.

5.2. Описание и анализ на степента на въздействие на ОУПО Луковит върху предмета и целите на опазване на защитените зони за опазване на дивите птици.

а) описание и анализ на въздействието на ОУПО Луковит върху видовете птици - предмет на опазване и техните местообитания.

През 2012 г., по проекта на МОСВ, е извършено обследване на защитените зони, като е изготвен доклад за гнездящата орнитофауна. Представените резултати не са териториално определени за конкретни райони, а са общи за целите зони.

КЛАС ПТИЦИ (AVES)

Разред Щъркелоподобни (Ciconiiformes)

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*). Гнезди в населените места, в близост до влажни зони и обработваеми площи, където се храни. Разполага гнездата си предимно на електрически стълбове, което създава опасност за малките от токови удари и пожари. Предвид това, че е синантропен вид, белият щъркел се повлиява в по-малка степен от дейността на човека в населените места. У нас популацията наброява около 5000 двойки. Храни се в по-обширните обработваеми площи и влажните зони и ливади. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 10 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за динамиката на Белия щъркел (*Ciconia ciconia*).

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната е определена на 3-4 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за динамиката на Белия щъркел (*Ciconia ciconia*).

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Бял щъркел (*Ciconia ciconia*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Черен щъркел (*Ciconia nigra*). Гнезди основно по скали и скални стени. Обитава равнинни и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища и др. Чувствителен към унищожаване на хранителните местообитания, фрагментацията и безпокойството. „Уязвим вид” включен в Червената книга на България. Избягва човешко присъствие. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 3 двойки. По време на полевите проучвания от 2012 г. са наблюдавани 1-2 двойки Черен щъркел (*Ciconia nigra*) и е установено общо намаляване в числеността на гнездящите по скали птици.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната е определена на 4-5 двойки. Тази информация е потвърдена при полевите проучвания от 2012 г.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имот № 36511.121.1 в землището на с. Карлуково, с обща площ 51,75 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези проектни устройствени елементи се създават в близост до скалния комплекс в м. „Струпаница”, както и в близост до други карстови форми, и територията им представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилните видове птици, какъвто е Черния щъркел (*Ciconia nigra*).

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Черен щъркел (*Ciconia nigra*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и рядко зимуващ вид. Както в миналото, така и сега гнезди по Дунавското и Черноморско крайбрежие, много по-рядко във вътрешността на страната до около 400 m н.в. (по изключение до 550 m). Установена е в 69 находища (9 от които по-значими) разположени по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Северна България, долините на реките Марица, Тунджа и Арда. През втората половина на XX в. общата численост в страната не е превишавала 1 500 двойки. По-късно тя е оценена между 560 и 5 000, 1 000 и 1 500, 1 800 и 2 500 двойки. Обитава сладководни езера и блата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, заливни и равнинни дъбови гори до влажни зони от различен характер. По време на миграции се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, канали за напояване. Видът е целеви за опазване в 33 „Карлуковски карст” (BG0000332) и 33 „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на 33 „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на 33 „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, като наброява 30-150 индивида. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдения на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*). Гнездещо-прелетнен, преминаващ и по изключение зимуващ вид. В миналото е гнездил по Дунавското и Черноморското крайбрежие, както и по долините на реките Вит, Марица, Тунджа, Сютлийка. През последните години е регистрирана като гнездещ и в блато източно от София. Сега са установени 147 гнездови находища с различна степен на достоверност, от които 44 със сигурно гнездене. Общата численост е оценена на 1 500 – 2 000, 500 – 1 500, 1 400 – 2 000, 800 – 1 000 гнездещи двойки (*Източник: Червената книга на РБългария*). Обитава сладководни езера и блатата, заливни и дъбови гори, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и през зимата се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, канали за напояване. Видът е целеви за опазване в 33 „Карлуковски карст” (BG0000332) и 33 „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на 33 „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на 33 „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, като наброява 50-300 индивида. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдения на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Голяма бяла чапла (*Egretta alba*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. От средата на XIX в. досега са известни 4 гнездови находища. През първата половина на миналия век видът е смятан за изчезнал; от 1956 г. насам гнезди редовно само в резерват „Сребърна“. Отделни двойки гнездят епизодично и в Бургаските езера. Има регистрирани и 21 находища с възможно гнездене по крайбрежието на Дунав, Марица, Арда, Камчия. Обитава сладководни езера и блата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства. По време на миграции и зимуване се среща и в крайбрежни бракични водоеми, незамръзващи язовири, канали за напояване, обработваеми площи (предимно люцерни) и др. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332) и ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдения на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Голяма бяла чапла (*Egretta alba*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*). Гнездещо-прелетна. До средата на XX в. са известни гнездови находища само по Дунавското крайбрежие и вероятно в Софийско; впоследствие е установена да гнезди и по Черноморското крайбрежие и долините на реките Марица, Сютлийка и Тунджа. През последните години е регистрирана като гнездеща по Дунавското крайбрежие (6 сигурни находища), в Дунавската равнина (4 сигурни находища), в Бургаските езера, около Пловдив (3 сигурни находища) и в блато източно от София. Общата численост в страната се оценява на 2000–2500, 500–1000, 200–300, 300–650, което показва устойчива тенденция за многократно намаляване на гнездовата популация в България. Обитава сладководни езера и блатата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, заливни гори. По време на миграции се среща и в крайбрежни бракични водоеми, язовири, канали за напояване. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, като наброява 5-50 индивида. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдения на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*). Гнездещо-прелетен вид. Среща се почти в цялата страна, главно под 600 м н. в. Гнездовото му разпространение обхваща главно Дунавското и Черноморското крайбрежие, и по-рядко във вътрешността на страната. Най-висока концентрация на гнездови находища има в Дунавската равнина, Тракийската, Тунджанската и Бургаската низина и в Софийското поле. Обитава предимно сладководни водоеми в ниските части на страната. Предпочита обширни тръстикови масиви и храсти в сладководни блата и разливи и в долните течения на големите реки. В извънгнездовия сезон се среща и в нетипични за вида местообитания като пустеещи терени и крайнини на гори в ниските части на планините. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 3-4 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдения на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Червена чапла (*Ardea purpurea*). Гнездещо-прелетен вид, в миналото разпространен само във водоемите край Дунав и Черно море. Рядка в поречията на големите вътрешни реки. През последните години гнезди основно в блата и езера по Дунавското и Черноморското крайбрежие, в Софийското поле и на места в поречието на реките Марица, Тунджа и Струма с общо 54 гнездови находища, голяма част от които се нуждаят от потвърждение. Рядка в цялата страна – в повечето находища са установени под 5 гнездещи двойки. Числеността според различни автори се определя в доста широки граници – 75, 100, 120; 50–200, 150-250 гнездещи двойки (*Източник: Червена книга на Р.България*). Обитава открити, предимно, сладководни басейни с гъста блатна растителност от тръстика и папур; крайречни равнинни дъбови гори, най-често в места до 300 m н. в., но навсякъде в непосредствена близост с обширни водоеми. Видът е целеви за опазване в 33 „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдения на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Червена чапла (*Ardea purpurea*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Разред Соколоподобни (Falconiformes).

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*). Среща се в Европа (включително България), Азия и Африка. Обитава гори, хълмисти терени обрасли с храсти, открити пространства с еднични дървета, култивирани земи с малки или големи групи дървета и др. Широко е разпространена до горната граница на горите. Птиците от по-северните популации са прелетни. Понякога младите птици се отправят на юг, а възрастните остават цяла зима в размножителната си територия. Има сравнително къси и слаби крака и нокти, което не му позволява да ловува прекалено едра плячка. Храни се предимно с дребни бозайници, влечуги, земноводни, едри насекоми и друга подобна по размери плячка. Понякога яде и мърша. Моногамна птица. Гнезди високо по дърветата. Гнездото си прави от клони и го застила с пера, листа и мъх. Обикновено използва гнездото от предишната година, като с течение на времето то може да достигне метър в диаметър и 80 см височина. През април снася 3-4 яйца, които мътят и двамата родители (женската обаче прекарва повече време в гнездото) в продължение на около 30-35 дни. Малките се излюпват с отворени очи и покрити със светъл пух. В първите дни мъжкия носи храна в гнездото, а женската я разкъсва на по-малки парчета. По-късно и двамата родители започват да оставят храната просто на ръба на гнездото. Ако се случи родителите да не могат да осигурят достатъчно храна, малките се сбиват и в резултат най-малкото често загива. Малките напускат гнездото на 45 дневна възраст и родителите ги хранят още известно време. Оперението на обикновения мишелов е извънредно разнообразно. Най-често то е кафяво с тъмноръждиви ивици по перата. Други екземпляри имат светлокафяво оперение с кремав оттенък по коремната страна, а трети са с еднообразна тъмносива окраска. Женските са по-едри. През първата година младите екземпляри имат светли краища на перата, а гърдите им са с охрен оттенък и многобройни петна. За нашата страна обикновения мишелов е постоянна птица. Обикновеният мишелов се храни основно с дребни гризачи - мишки, полевки, лалугери, катерици и предимно болни и ранени птици. Един екземпляр унищожава годишно до 2000 мишки. По-рядко лови малки зайчета, жаби, гущери и едри насекоми. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 5-8 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, зимуваща и постоянна, като последната наброява 12-15 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдения на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Мишеловът (*Buteo buteo*) ловува в такива пространства, но предвид широката му толерантност, прилагането на ОУП на община Луковит няма да причини отрицателни въздействия върху популацията на вида.

Осояд (*Pernis apivorus*). Гнездещо-прелетен, широко разпространен в миналото вид. В началото на 80-те години на XX в. числеността е определена на 200–350 двойки. Често се среща в Източна Стара планина, Странджа, Източни Родопи; в равнините е по-рядък. В установените находища обитаваната горска територия е около 20-25000 км². При плътност 1 двойка на 50–100 км² числеността най-вероятно е 300-400 гнездещи двойки. Други оценки сочат 150–300 и дори 750–900 двойки. Тенденцията в динамиката на популацията през последните 40-45 години не е изяснена. Предпочита високостъблени широколистни гори, но гнезди и в смесени и иглолистни гори до 1600–1700 м н. в., в близост до открити пространства. Многоброен по време на миграция по Черноморското крайбрежие, особено в края на август и началото на септември. Двойките заемат гнездовите територии през април. Гнезди само по дървета, на височина 10–22 м, или използва гнезда на други грабливи птици. През април–май снася 2, много рядко 1, 3 или 4 яйца. Мътенето продължава 28–35 дни, а малките остават в гнездото 40–45 дни. Семейство с 4 излетели малки е наблюдавано на 29 юни 2002 г. до с. Буново, Софийска област. Храни се основно с ларви на земни оси и пчели, стършели и други насекоми, дребни птици, влечуги и гризачи. Гнездовият участък е над 1000 ха, но търси храна до 7 км от гнездото. В сравнение с другите грабливи птици, прекарва сравнително малко време у нас и още през август започва да отлита на юг. Единични птици са наблюдавани и през декември. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана размножаваща се, като последната наброява 3-6 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 3 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Осояд (*Pernis apivorus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*). Обитава разредени широколистни гори, залесени речни долини, групи дървета сред открити пространства. Гнездец, прелетен и преминаващ вид. Обитава ивици от дървета, залесени речни долини, влажни гори, паркове и др. до 800 м н.в. „Уязвим вид”, включен в Червената книга на България. Придържа се към крайнини на гори и открити пространства с храсти, където ловува – дребни птици, а също и чучулиги. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 2-4 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 1 двойка. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Късопръстият ястреб (*Accipiter brevipes*) ловува в такива пространства.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Черношипна ветрушка, керкенец (*Falco tinnunculus*). Широко разпространен в Европа, Азия и Африка вид, но с ниска плътност на популацията. Само в най-северните райони е прелетен, а в останалите части може да бъде видян целогодишно. Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Ловува на земята и на открито, като оглежда местността под себе си, задържайки се на едно място във въздуха с бързи трептения на крилете, създава впечатление у наблюдателя, че не прави почти никакво усилие. От тук идва и името му. Ветрушките могат да бъдат разпознати от далечно разстояние, защото никоя друга хищна птица не дебне плячката си, като закачена на конец във въздуха. Единствената птица, която се опитва да имитира керкенеца е обикновеният мишелов. Когато забележи плячката си, ветрушката започва да се спуска бързо и в последните метри пикира с почти прибрани криле. В размножителния период по време на лов, двойката керкенеци се издига реейки се на стотици метри над полето, като това представлява “любовна игра”. Храни се основно с едри скакалци, мишки, гущери, жаби, млади птици, възрастни чучулиги, врабчета и други, които успее да изненада. Най-едрите животни които напада са невестулка, хомяк, кос и пъдпъдък. Понякога се хвърлят от засада от някое дърво или скришно място, много рядко преследват птици в полет и обикновено тези преследвания завършват без успех. Гнезди най-често в изоставени гнезда на врани, свраки или други сравнително едри птици, понякога в градовете гнезди по високи сгради, като избира обикновено някои отвор в стена защитен от вятъра. Започва да снася в края на април и май. Яйцата са с ръждив цвят, изпъстрени нагъсто с по-тъмни и много дребни петънца, обикновено 4-5 на брой. Мъти в продължение на 28-30 дни само женската, като мъжкия я храни през това време. Ако не успее да осигури достатъчно храна женската прекъсва мътенето, като това представлява ефективен механизъм за контрол на числеността на популацията в зависимост от наличните хранителни ресурси, т.е. ако в дадения период няма достатъчно храна, малките могат да не оцелеят или ако оцелеят биха увеличили конкуренцията в местната популация за същата храна. Малките се излюпват покрити с бял пух и отворени очи, майката лежи почти непрекъснато над тях и ги топли и защитава първите 7-8 дни, след това следващите 7-8 дни започва да напуска по малко гнездото, като след 15-16 дневна възраст вече не е нужно да ги топли. След този момент и двамата родители се заемат с изхранването на малките. Отначало майката къса парченца от плячката и ги подава на нивото на човката, като малките се хранят спокойно и ритмично. След около месец малките напускат гнездото и родителите им ги хранят в продължение на още един месец. Младите птици са оцветени като женските. Гнездят веднъж годишно. Видът е целеви за опазване в 33 „Карлуковски карст” (BG0000332) и 33 „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на 33 „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 10-35 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на 33 „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, зимуваща и постоянна, като последната наброява 5 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Керкенецът (*Falco tinnunculus*) ловува в такива пространства, но предвид широката му толерантност, прилагането на ОУП на

община Луковит няма да причини отрицателни въздействия върху популацията на вида.

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*). Видът обитава разнообразни скални местообитания, включително леснодостъпни скали и кариери. Белоопашатият мишелов е постоянен, гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид за територията на страната. „Уязвим вид” включен в Червената книга на България. Ловува в открити тревни местообитания и агроекосистеми. Популацията му постепенно нараства на територията на страната. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 6-10 двойки. При проучванията през 2012 г. са наблюдавани 3-5 двойки. Отчетено е общо намаляване в числеността на гнездящите по скали птици.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е постоянна, като наброява 13-16 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имот № 36511.121.1 в землището на с. Карлуково, с обща площ 51,75 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези проектни устройствени елементи се създават в близост до скалния комплекс в м. „Струпаница”, както и в близост до други карстови форми, и територията им представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилните видове птици, какъвто е Белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*).

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*). Обитава обширни открити територии в хълмисти, нископланински и равнинни местообитания с наличието на скали. Рядък вид, със значително намаляваща популация в последните години. Петнисто разпространение, предимно в Източна България – Източни Родопи, Източна Стара планина и Ломовете. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), съгласно стандартния формуляр. През 2007 г. популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 1 двойка. След 2010 г. египетският лешояд не е установяван да гнезди в зоната.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и няма да причини отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разпространение на египетския лешояд в периода 1990-2000 г. (по Куртев и кол. 2008).
Източник: План за действие за опазването на египетския лешояд в България 2009 – 2018 г.

Черна каня (*Milvus migrans*). Гнездещо-прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието. За 1982 г. се съобщава численост от 100–500 двойки. През последните години популацията се изчислява на 130–170 двойки. През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервенски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Обитава равнинни и хълмисти райони на страната, без планинската зона над 1000 м н. в. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Черната каня (*Milvus migrans*) ловува в такива пространства.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Черна каня (*Milvus migrans*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Орел змияр (*Circaetus gallicus*). Среща се в Европа (включително България), Азия и Африка. Гнездещо-прелетен и преминаващ, в миналото широко разпространен и често гнездящ в равнини и планини вид, в България гнезди. Обитава разредени широколистни и рядко иглолистни гори в близост до открити терени, пасища и ливади. Гнезди по дървета, основно широколистни. Строежът на гнездото е от края на април до началото на май. Храни се предимно със змии, но ловува също и гущери, жаби, птици, гризачи, мекотели. Моногамни птици. Снася 1 яйце, дълго над 70 мм, което мътят и двамата родители в продължение на около 35-40 дни. В началото само мъжкия носи храна за малкото и женската, но постепенно и женската започва да напуска гнездото. Малкото може да погълне много по-тежка змия от самото него, а ако не успее да я преглътне, опашката и остава да стърчи от човката му, докато не се смели постепенно предната и част и не я погълне цялата. Малкото напуска гнездото на 60-80 дневна възраст и родителите го хранят още известно време. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 2-3 двойки. При проучванията през 2012 г. е наблюдавана 1 двойка.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 3 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Орелът змияр (*Circaetus gallicus*) ловува в такива пространства.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Орел змияр (*Circaetus gallicus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*). Обитава гори в речни долини, пасища, ливади, както и групи дървета покрай потоци. Палеарктичен вид с разкъсан гнездови ареал в Източна Европа, Мала Азия, Иран, Ирак, Индия. В България видът е гнездещо прелетен и преминаващ. Гнезди в широколистни гори в близост до речни долини до около 1500 м н.в. „Уязвим вид” включен в Червената книга на България. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 1-2 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Малкия креслив орел (*Aquila pomarina*) ловува в такива пространства.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Малък креслив орел (*Aquila pomarina*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Малкият орел (*Hieraaetus pennatus*) обитава стари широколистни гори в полупланински и хълмисти райони. Петнисто разпространен в цялата страна. У нас се наблюдават птици както от тъмната, така и от светлата фаза на вида. Уязвим вид, включен в Червената книга на България. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 1 двойка. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Малък орел (*Hieraaetus pennatus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Сокол орко (*Falco subbuteo*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Гнезди основно в Горнотракийската низина, Дунавската равнина, предпланинските райони в Стара планина, Рила, Пирин, Родопи, Влахина, Малешевска, а също и във високите полета на Западна България (Самоковско, Софийско). В много от тези райони е с отделни находища и ниска численост. Обитава крайречни хабитати, като често е свързан с колонии на бреговата лястовица (*Riparia riparia*). В Западна и Северна България често се придържа към населени места, където се изхранва със синантропни видове птици. Присъства в равнинните части, в редки, просветлени широколистни, смесени или иглолистни гори, в близост до открити пространства. В планините, отделни двойки са установени да гнездят до 1500–1700 м н. в. Използва стари гнезда на други птици – основно вранови. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 2-5 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 6-8 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Соколят орко (*Falco subbuteo*) ловува в такива пространства.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Сокол орко (*Falco subbuteo*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ. В миналото се е срещал често, но през втората половина на XX в. е все по-рядък. През периода 1950–1984 г. са установени общо 38 гнездови находища с 40–60 двойки (предимно по острови на р. Дунав, блата, езера и устия на реки по Черноморското крайбрежие и влажни зони в Софийското поле и в Горнотракийската низина), от които 16 сигурни с 27 гнездещи двойки. Сега през размножителния сезон е установен в около 150 десеткилометрови УТМ квадрата (от които 54 със сигурно гнездене), разположени в ниските части от територията на страната. Обитава блата, езера и устия на реки с гъста растителност от тръстика и папур. По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Ливаден блатар (*Circus pygargus*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. До 1985 г. се среща в цялата страна по време на прелет, по-често по Черноморското крайбрежие; през зимата са отбелязвани единични птици. Сега гнезденето е доказано за редица райони от Западна България (включително Софийското поле), долината на Марица и Югоизточна България. Територии с най-висока гнездова плътност са Дервентските възвишения, районът на яз. „Малко Шарково“, Ямболското и Старозагорското поле. Числеността му за 1990 г. се оценява на не повече от 30–50 двойки; за 1997 г. – 30–60 двойки, а през 2004 г. – до 180–220 двойки. Според други оценки общата численост е 220–270 гнездещи двойки. Видът обитава разнообразни влажни зони (включително влажни ливади, блата, торфища), към които проявява силно изразена привързаност. В България често гнезди в обработваеми площи, най-често засети с пшеница. Извън размножителния сезон връзката с влажните зони значително отслабва. Гнезди поединично или в разредени колонии. Мигрира поединично или по двойки, особено през есента, понякога формира малки ята с други ястребови птици при пресичане на големи водни площи. Видът е целеви за опазване в 33 „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Ливаден блатар (*Circus pygargus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Полски блатар (*Circus cyaneus*). Преминаващ, зимуващ и вероятно гнездещ вид. В миналото е съобщаван предимно за източните равнинни части на страната и Черноморското крайбрежие. Сега през размножителния период има наблюдения в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа. Размерът на гнездова популация в страната е от 0 до 6 двойки. Броят на зимуващите в България индивиди през отделните години варира от няколко десетки до няколко стотици. Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана и зимуваща, като последната наброява 1 индивид. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Полски блатар (*Circus cyaneus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Малък сокол (*Falco columbarius*). Преминаващ и зимуващ у нас вид. Ранно долитащи птици могат да се наблюдават още през м. октомври. Най-честите съобщения са за зимните месеци. Количеството на птиците у нас зависи от метеорологичните условия, като често пъти има години с много редки отчитания на вида. На територията на нашата страна не е установено гнездене. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е зимуваща, като наброява 1 индивид. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Малък ястреб (*Accipiter nisus*). Постоянен и преминаващ вид. В миналото е бил широко разпространен и многоброен вид. Сега през гнездовия период се среща почти в цялата страна; с най-висока численост в планините и предпланините (Стара планина, Пирин, Славянка, Витоша) и Черноморското крайбрежие. По-рядък е в равнините и низините. Числеността на гнездещата популация в България нараства. Обитава гори и крайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. През гнездовия период по-често в планините и в широколистните гори. Моногамен вид. Гнезди по единични високи дървета в открити места или по крайнини на гори. Предпочита изоставени гнезда на вранови птици. Гнездото си прави от сухи клони и го застила с листа, перца и други меки материали. Снася 2–6 яйца, които женската мъти 32–34 дни. Орнитофаг. Ловува дребни птици до 120 гр., обикновено до 7 км от гнездото. Когато не може да намери достатъчно птици, лови жаби, мишки и насекоми. Наблюдавани са възрастни и опитни ястреби, които си “играят” с малки птички високо във въздуха, като в тези случаи тази “игра” се превръща в смъртоносна за жертвата. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 4 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Съгласно стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и зимуваща, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Малкият ястреб (*Accipiter nisus*) ловува в такива пространства.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Малък ястреб (*Accipiter nisus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В края на XIX в. е известно само едно гнездово находище до Ямбол (Reiser, 1894). По-късно единични птици или двойки са установени и в Софийска, Ловешка, Разградска и Варненска област. През последните 25 години е установяван да гнезди при Дуранкулак, Шабла, Калиакра, Добруджа и в Дунавската ранина (основно Златията). Нови гнездови колонии са установени по долината на Арда и Светиилийски възвишения, където 1 – 4 двойки гнездят ежегодно през периода 1998 – 2004 г. Общата гнездова численост в страната се оценява на 150 – 250 двойки, според други оценки – 160 – 200 двойки. Посочените данни са явно завишени, тъй като през 2005 и 2006 г. при целенасочено търсене в цялата страната е намерена само една гнездеща двойка (Е. Тодоров – устно съобщ.). Обитава открити пространства край селскостопански площи, полезащитни пояси и други горски насаждения. Видът е целеви за опазване в 33 „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Сокол скитник (*Falco peregrinus*). Постоянен вид. Гнездящите във височинната зона птици (над 1000 м н. в.), извършват вертикални миграции. В средата на ХХ в. е извънредно рядък. По-късно е установен да гнезди в отделни изолирани скалисти райони на страната в численост не повече от 10 двойки. Не е регистриран по време на размножаване в редица подходящи райони на Североизточна България. За периода 1970–1991 г. числеността му е 20–25 гнездящи двойки; други източници посочват 30–60, 160–200 и 80–130 двойки. Броят на гнездящите двойки се увеличава от 90-те години на ХХ в. до 2007 г. Сега числеността му възлиза на около 200 гнездящи двойки, с тенденция към увеличение. Обитава скалисти райони – проломи, единични отвесни скали; много рядко в населени места. Рядък или напълно отсъства по време на гнездене в алпийската зона. Гнезди по скални корнизи, ниши и площадки на отвесни скали. Използва и стари гнезда на гарвани, скални орли, белоопашати мишелови и др. Рядко гнезди по високи човешки постройки, в населени места или в близост до тях. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване. Брачният период започва през март-април. Тогава женската снася най-често 3–4 яйца, в повечето случаи снесени направо върху субстрата. Мътенето продължава 29–30 дни. Малките остават в гнездото около 45 дни. Орнитофаг. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332). Популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 2 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства. Соколът скитник (*Falco peregrinus*) ловува в такива пространства.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Сокол скитник (*Falco peregrinus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Ловен сокол (*Falco cherrug*). Обобщените данни за периода 2000-2009 г. (на базата на общо 275 наблюдения) сочат, че през размножителния период ловният сокол в България се среща в много ниска численост в изолирани находища в различни райони на страната.

През последните години се наблюдава нарастващ, макар и слабо, брой на местата, където данните сочат най-малко за „твърде вероятно гнездене” по скалата на Yeatman (1976). Същевременно, прави впечатление, че практически няма райони на бивши места на размножаване на вида, където той да не е отбелязван поне веднъж през периода след 2000 г, т.е., няма данни дори за локално изчезване на ловния сокол, от който и да е от предишните му гнездови райони. Видът е установен и в някои места, за които не е известно да се е срещал в миналото. Въпреки инцидентните срещи на ловни соколи през размножителния период у нас гнездовия статус на вида у нас остава неясен, поради факта че активно гнездо на вида не е открито през проведените 5-годишни проучвания (2006-2010 г.). Може да се отбележи, че настоящото състояние на ловния сокол в България все още е критично, като през периода 1985-2005 г. популацията му е намаляла с минимум 50% (Русков и кол., 2007), а към 2010 г. намалението е около 90%. През размножителния период ловният сокол обитава обширни открити територии в хълмисти, нископланински и равнинни местообитания с наличие на скали, но също долини, проломи, ждрела. Част от заеманите през гнездовия период места през втората половина на XX в. са разположени и във високопланински райони, включително над горната граница на гората (Централна Стара планина, Рила, Пирин). Последните известни обитавани гнезда (1997-2005 г.) са били разположени между 1200 и 1300 м н.в. В миналото е гнездил често в заливни гори в близост до големи реки, но през последните десетилетия няма данни за използване на този тип местообитание. След 2005 г. местата с най-голяма вероятност за гнездене са в изолирани, изключително труднодостъпни места в близост до подходящи за ловуване открити територии, където соколите ловуват, отдалечавайки се понякога на повече от 10 км (НБОИ-БДЗП).

Ловните територии са открити пространства, влажни зони, нискостъблени гори, храсталаци по открити места с нисък тревостой и наличие на достатъчен брой дребни гризачи (особено полевки *Microtus* spp. и лалугери *Spermophilus cillellus*) или птици (обикновено с големина от скорец *Sturnus vulgaris* до яребица *Perdix perdix*). През зимата соколите се срещат в места с висока концентрация на различни видове птици, използвани за храна – крайбрежия и други влажни зони, населени места, складове и силози за зърно, където ловуват на полудиви гълъби *Columba livia f. domestica*. В редки случаи могат да бъдат наблюдавани да ловуват високо във въздуха (НБОИ-БДЗП) или над горски местообитания (Николов, Станчев, 2009). През последните две десетилетия на XX в. в Западна Стара планина видът е наблюдаван да ловува най-често ниско над терените – главно открити местности и по-рядко – гористи места. Реещи полети са наблюдавани вероятно за общ оглед на терена, след което птиците се спускат и започват да ловуват ниско над земята (Г. Стоянов, непубл. данни). *Източник на информацията:* „План за действие за опазването на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в България 2013 – 2022 г., МОСВ“. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 1 индивид.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана, като наброява 1 индивид.

Към момента, ловният сокол е много рядък вид за района и за двете защитени зони. Няма данни за сигурно гнездене. Не е установен при проучванията през 2012 г.

Въз основа на проведените проучвания през 2012 г. и на база резултатите от целенасочени проучвания на орнитофауната, проведени в предходни години, се счита, че ловният сокол е изчезнал като гнездящ вид в двете защитени зони.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Основни райони на наблюдение на ловния сокол през
гнездовия период (2000-2011 г.)
(наблюдения на единични птици и двойки без установено сигурно гнездене)

Източник: „План за действие за опазването на ловния сокол (Falco cherrug Gray, 1834) в България 2013 – 2022 г., МОСВ“.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Ловен сокол (*Falco cherrug*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Орел рибар (*Pandion haliaetus*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В миналото са известни 31 находища от гнездовия период като общо в страната „са се задържали“ около 10–20 двойки. Сега се среща в ограничен и непостоянен брой находища. Има данни за 3 случая за сигурно (яз. „Ивайловград“, яз. „Пясъчник“, рибарници „Алеко Константиново“) – за твърде вероятно гнездене (при с. Хаджидимово, микроязовир при с. Брезово, Пловдивско, яз. „Асеновци“, Сливенско, яз. „Тича“ и о. Белене. Общата численост на вида в страната се оценява на 3–6 и 10 гнездещи двойки. Обитава разнообразни естествени и изкуствени влажни зони със стоящи или течащи води. Основно изискване към местообитанието е наличие на значителни хранителни ресурси (предимно риба) в съчетание с подходящи места за гнездене (стари дървета в заливни гори, стълбове на далекопроводи и др.). При търсене на храна се отдалечава до 10–20 км.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като наброява 1 индивид. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Орел рибар (*Pandion haliaetus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

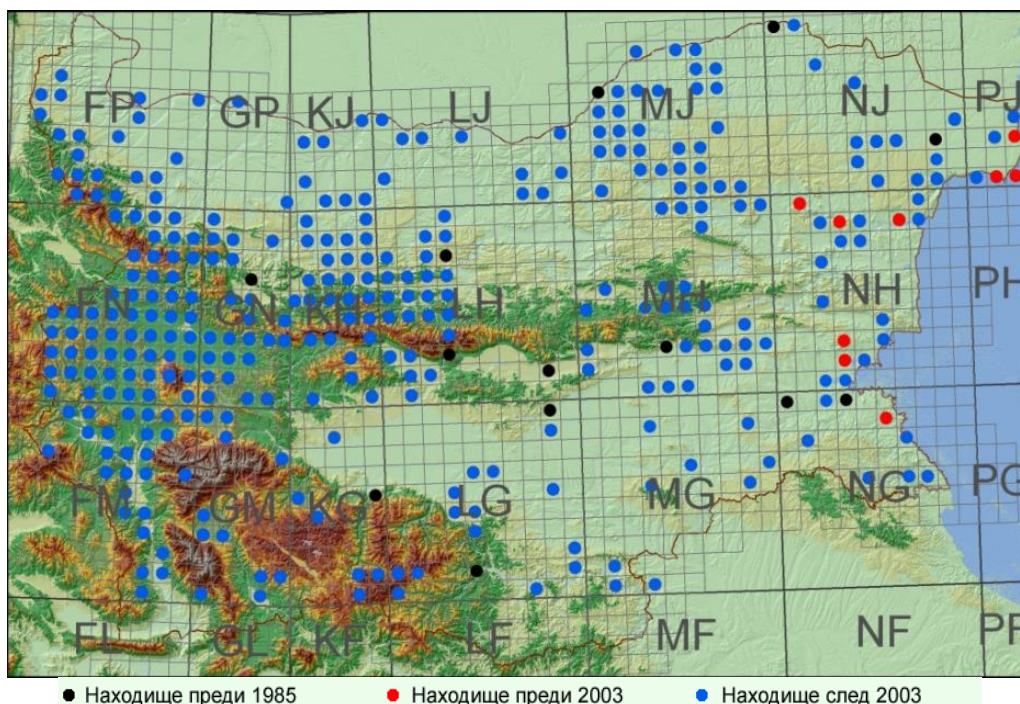
Разред Жеравоподобни (*Gruiformes*)

Ливаден дърдавец (*Crex crex*). Обитава предимно влажни ливади, предпланински плата и хълмисти райони с тревна растителност. Планинските местообитания не са типични за вида, но все пак, може да се срещне по високопланински ливади на южни склонове. Площта на индивидуалните участъци е средно 8,9 ха. Храни се с насекоми – предимно скакалци, също с червеи и голи охлюви. „Уязвим вид”, включен в Червената книга на България. Видът е целеви за опазване в 33 „Карлуковски карст” (BG0000332) и 33 „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на 33 „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 3-25 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на 33 „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 15 двойки. Не е наблюдаван при проучванията през 2012 г.

Териториите на устройствените елементи на ОУПО, свързани с промяна на статута на земята, не попада в потенциално или ефективно трофично, или гнездово местообитание на вида. Липсват подходящи условия за ливадния дърдавец, тъй като липсват местообитания, предпочитани от вида. Не се очакват преки или косвени въздействия като унищожаване или фрагментация на местообитания, смъртност на индивиди, прогонване на птици или влошаване на съседни местообитания. Изпълнението на ОУПО ще бъде без въздействие върху вида в защитените зони.



/Разпространение на Ливаден дърдавец (*Crex crex*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Лиска (*Fulica atra*). Широко разпространен вид. В България се среща през цялата година. По време на миграционния период ята от лиски могат да се срещнат край всички водоеми в страната. Зимува главно по крайбрежието на Черно море, а през размножителния период предпочита блатистите местности край река Дунав и морето. Птиците, които зимуват край бреговете на Черно море пристигат от по-северни от нас страни през октомври и остават до февруари. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана и зимуваща, като последната наброява 15 индивида. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Зеленоножка (*Gallinula chloropus*). Обитава разнообразни влажни зони, както в равнини, така и в предпланини. При миграции се среща поединично в равнинни водоеми. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана и зимуваща, като последната наброява 2 индивида. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Дъждосвирицоподобни (Charadriiformes)

Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*). Гнездящо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Среща се край водоеми в ниските части на страната. В Северна България се среща по реките Вит, Осъм и Искър, и покрай язовири и рибарници. Размножава се по брега на р. Дунав и по повечето островите. В Източните Родопи е установен по реките Крумовица, Елбасан дере, Арда, Буюк дере и по Бяла река. Обитава реки, потоци, постоянни сладководни езера, блата и водоеми, чакълести брегове, пясъчни коси, острови, дюни, градски райони, райони за съхраняване на отпадъчни води, хвостохранилища, канали, дренажни канали и др. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 5-15 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като няма данни за числеността. Не е наблюдаван при проучванията през 2012 г.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствена зона в имоти с №№ 44327.316.(5,6,7,8) в землището на гр. Луковит, с обща площ 17,56 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тази зона се създава на левия бряг на река Искър, където съществуват потенциални местообитания за Речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*).

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Турилик (*Burhinus oedicnemus*). Гнезедщо-прелетен и преминаващ вид. В миналото е сравнително рядък във вътрешността на страната, по-чест по крайбрежието на Черно море, с обща численост 30–60 гнездещи двойки. Сега са установени над 90 гнездови находища с различна достоверност за гнездене и разположени предимно в източната половина на страната, от които 50 – със сигурно гнездене и 160–360 гнездещи двойки. Обитава степни и равнинни райони в близост до водоеми: каменисти, песъчливи и глинести биотопи, запустели поля, дюни, островчета в речни корита и устия, ниски планински склонове с редки храсталаци. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332). Популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 1 двойка. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствена зона в имоти с №№ 44327.316.(5,6,7,8) в землището на гр. Луковит, с обща площ 17,56 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тази зона се създава на левия бряг на река Искър, където съществуват потенциални местообитания за Турилик (*Burhinus oedicnemus*).

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Турилик (*Burhinus oedicnemus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*). Обитава поречия на реки и други водоеми, чиито брегове са обрасли с дървета и храсти. За разлика от другите водобегачи, гнезди в стари гнезда на дроздове по храсти и дървета, в близост до вода. Отделни гнездови находища, разпръснати в ниските и предпланинските части на цялата страна. При миграция и зимуване е широко разпространен. У нас се среща целогодишно, по-често по време на миграция и зимуване. По-многобройната северноевропейска популация зимува в Южна Европа, включително в България. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 1 двойка. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана (10-70 индивида), размножаваща се и зимуваща (1 индивид). Не е наблюдаван при проучванията през 2012 г.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Речна чайка (*Larus ridibundus*). Гнездещо-прелетен и зимуващ вид. В миналото речната чайка е мътила в Свищовското блато. Епизодични гнездови находища е имало в Атанасовското езеро и при с. Черноморец, Бургаско. През 1963 г. в Гарванското блато е установена гнездова колония от 120 двойки. През втората половина на ХХ в. гнезди само в ПП „Персина“ и в ез. Сребърна, където е имало многобройна колония – 300–500 двойки, през 2001–2003 г. – 5–40 двойки. И в двете гнездови находища числеността варира силно през годините. Гнездовата популация в страната се оценява на 500–700, 250–350, 180–250, но напоследък не превишава 300 двойки. По време на миграции и зимуване е една от най-често срещаните и многобройни видове чайки в ниските части на страната. Обитава блатата и езера с обилна водна растителност; във от размножителния период – рибарници, язовири, канали, сметища. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е зимуваща, като наброява 50-450 индивида. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Речна чайка (*Larus ridibundus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*). Като типичен морски вид някога тя е гнездила по скалите, плажовете и островите на Черноморското крайбрежие. Преди повече от век обаче птиците откриват, че градовете предлагат много удобни за гнездене места, а храната е изобилна през цялата година. Освен това там не се срещат и техните естествени врагове. Затова част от средиземноморските жълтокраки чайки започнали да гнездят по покривите на къщите и популацията на вида се разделила. Днес много повече птици се заселват в черноморските градове и само на отделни, труднодостъпни, скалисти места остават да се размножават отделни двойки. Едно от последните естествени гнездилища на средиземноморската жълтокрака чайка, които са се запазили и днес, са островите Свети Иван, Свети Петър и Свети Тома. Тук тези птици се размножават в шумни и многочислени колонии, наброяващи няколкостотин двойки. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана и зимуваща, като няма данни за числеността ѝ. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*). Има петнисто разпространение, по-чест в западната част на страната, но по време на миграция е многоброен и в източната. Храни се основно с ларви и възрастни на насекоми, червеи и мекотели. Обитава каменисти и пясъчливи брегове на реки, включително в планините. По време на миграция може да бъде наблюдаван около всякакви влажни зони и по морския бряг. Гнезди на земята. Снася 4 яйца, има едно поколение годишно през периода април-юли. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 3-6 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 7-9 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствена зона в имоти с №№ 44327.316.(5,6,7,8) в землището на гр. Луковит, с обща площ 17,56 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тази зона се създава на левия бряг на река Искър, където съществуват потенциални местообитания за Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*).

Средна бекарина (*Gallinago gallinago*). Гнездещо-прелетен, летуващ, преминаващ и зимуващ вид. В края на XIX в. е мътил в Баташкото блато, бил е многоброен в Русенско и Софийско (най-вече в Драгоманското блато). През размножителния период е забелязан при Добрич и с. Славеево, до с. Огняново, Пазарджишко, в Шабленското и Мандренското езеро. След 1985 г. е смятан за изчезнал като размножаващ се вид в България. През май-юни 1997–1998 г. сигурно гнездене на 2–3 двойки е установено в Драгоманското блато (А. Антонов, Д. Атанасова, В. Делов, лично съобщ.). Преди 1997 г. там не е бил регистриран (В. Делов, лично съобщ.). Токуващ мъжки е наблюдаван в Цибърското блато между 11 и 13 юни 2004 г. (А. Антонов, лично съобщ.). През зимата е с ниска численост, предимно в Южна България

и по Черноморското крайбрежие – средно около 80 птици с максимум 134 през 2001 г. Най-много зимуващи птици са установени в Атанасовското езеро – 130 през 1987 г. Обитава блата, мочурища торфища. Предпочита равнинните, но заселва и удобни биотопи до 2000 м н. в. По време на миграции и зимуване – най-разнообразни влажни зони, предимно по Черноморското крайбрежие и Южна България. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана (50 индивида) и зимуваща (1 индивид). В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Средна бекасица (*Gallinago gallinago*);

Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Черноопашат крайбрежен бекас (*Limosa limosa*). Нормалното местообитание на черноопашатия крайбрежен бекас включва речни долини, разлетите части на езерата, наводнени тревни площи, блата и мочурища. Част от европейската популация се среща и в ниски тревисти местности, крайбрежни блата, пасища, водни площи около рибарници и отводнителни канали. В Холандия и Германия, бекасите обитават и земеделски площи от оризища и картофени полета. През пролетта, черноопашатите крайбрежни бекаси се местят в места с високи треви, където намират храна, но също така и в глинести речни естуари. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*). Обитава земеделски земи и други територии с ниска растителност, често до водни течения. Снася три или четири яйца в трапчинка в земята. Малките са изключително шумни и агресивни към неприятели, включително и към големи животни. В зимните си местообитания калугериците формират огромни ята върху обработваеми земи и блатисти плата. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства, към която спада Обикновената калугерица (*Vanellus vanellus*).

Белокрила рибарка (*Chlidonias leucopterus*). Единични двойки са установени да гнездят спорадично в ез. Сребърна и други влажни зони в близост до р. Дунав и в Дуранкулашкото езеро. Храни се с насекоми, ракообразни, дребни рибки и земноводни. Обитава блата, рибарници и други водоеми с плаваща водна растителност. Гнездото често е върху плаващи растения. Снася 2 – 4 яйца, има едно поколение годишно през периода април-юли. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Малък горски водобегач (*Tringa glareola*). Обитава поречия на реки и други водоеми, чиито брегове са обрасли с дървета и храсти. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Бойник (*Philomachus pugnax*). В България е гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. По време на миграции посещава влажни зони в цялата страна, главно по Черноморието. Гнезди в блата и влажни ливади в цяла Северна Евразия. Често се среща по морското крайбрежие, търсейки приливни крайбрежни плитчини (които се разкриват при отлив). Предимно живеещ на групи вид, прелетен и понякога образува огромни ята в зимните си убежища. Между средата на юни и началото на юли, възрастни мъжки, както и женски без потомство, тръгват на есенна миграция. Младите стартират от края на юли. Тази миграция достига своя връх между края на август и началото на септември. След това тя намалява до края на октомври, но може да се проточи до ноември. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Черна рибарка (*Chlidonias niger*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В миналото е гнездил по блатата около Дунав и по Черноморското крайбрежие. Сега е с неясно разпространение и численост. Нередовно и в много малък брой гнезди в блатото при с. Малък Преславец и в резервата „Сребърна“. Потенциал за гнездене имат и някои рибарници във вътрешността. Гнездовата популация варира между 0 и 100 двойки. Според по-нови оценки – между 30 и 50 двойки. В периода 1996–2000 г. тя е била 0–5 двойки. Сега вероятно е под 20 двойки. Видът мигрира до късно през май, като в средата на месеца все още се наблюдава интензивен прелет. Тогава се среща в много от езерата покрай Черноморското крайбрежие, но това не може да се приеме за гнездене. По време на миграцията се среща по водоемите в цялата страна, като ятата понякога наброяват стотици птици. Обитава сладководни водоеми (блата, езера, рибарници), гъсто обрасли с плаваща водна растителност. В извънгнездовия период – водоеми от различен характер. Видът е целеви за опазване в 33 „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Черна рибарка (*Chlidonias niger*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В миналото е гнездил в единични находища: Свищовско, Беленски острови, ез. Сребърна, възможно в Бургаските езера. Сега се среща предимно в големите крайдунавски водоеми. Количеството на размножаващите се птици силно варира през годините. В ЗМ „Калимок–Бръшлян“ се размножават 20–500 двойки, в рибарниците Мечка 5–210, в Сребърна – до 250, в рибарниците Хаджидимитрово, Персинските блата, нередовно в рибарници в Северна България – до 40–50, блатото Малък Преславец – 40–120 двойки. През последните години общата численост в страната е 220–800 гнездещи двойки. По време на миграции се наблюдава в редица вътрешни водоеми и микроязовири, както и по Черноморското крайбрежие и крайчерноморските езера. Обитава блата, мочурища, постоянни сладководни езера, рибарници, гъсто обрасли с надводна и околоводна растителност. По време на миграция се среща и в соленоводни водоеми. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Речна рибарка (*Sterna hirundo*). Гнездещо-прелетна и преминаваща. В началото на ХХ в. е гнездила с голяма численост по р. Дунав, по поречието на р. Марица, Поморие, Созопол, вероятно и край София. Основната популация след 80-те години е съсредоточена в Бургаските влажни зони, където гнезди върху изкуствени острови и платформи. Сега гнезди в 13 находища, по-важни от които са Атанасовско езеро, Поморийско езеро, ЗМ „Пода“, Змийския остров, устието на р. Ропотамо, острови и блата на р. Дунав и някои от по-големите вътрешни реки. В ез. Сребърна през 2001-2004 г. са гнездели 31 двойки. Две находища са нови – окислителните езера на „ЛУКОЙЛ“ край Бургас (през 2003–2006 г. – 160–222 гнездещи двойки) и опашката на яз. „Порой“, Бургаско (2003–2005 г. – 12–24 гнездещи двойки) (К. Бедев, непубл. данни). Гнездовата популация в България е оценена на максимум 500–540 двойки. Според други оценки тя е между 700–1500 двойки. Обитава разнообразни сладководни, бракични и свръхсолени естествени и изкуствени влажни зони.

Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец“ (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Речна рибарка (*Sterna hirundo*);

Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Разред Совоподобни (Strigiformes)

Бухал (*Bubo bubo*). Постоянен вид. До средата на ХХ в. твърде чест в равнини и планини до 1700 м н. в. До 90-те години на ХХ в. е разпространен до 1400 м н. в. с обща численост 120–150 гнездещи двойки. Най-често в места със 100–300 м н. в., по-често в карстовия пояс на Предбалкана. Числеността е определяна на 120–150, 100–150, 125, 600–700 и 420–490 гнездещи двойки. Слабо посещавани от човека труднодостъпни места, главно в скални масиви и сипеи, пещери, крайнини на гори, разредени стари гори, често в речни долини, близо до река. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 10-16 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е постоянна, като наброява 8-12 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имот № 36511.121.1 в землището на с. Карлуково, с обща площ 51,75 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези проектни устройствени елементи се създават в близост до скалния комплекс в м. „Струпаница”, както и в близост до други карстови форми, и територията им представлява потенциални хранителни местообитания и ловни зони на петрофилните видове птици, какъвто е Бухалът (*Bubo bubo*).

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Бухал (*Bubo bubo*);

Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Разред Козодоеподобни (Caprimulgiformes)

Козодоят (*Caprimulgus europaeus*) обитава широколистни гори, главно от дъб (*Quercus* sp.) и келяв габър (*Carpinus orientalis*), в близост до сечища. Води изключително скрит начин на живот. Гнездящ, прелетен вид. Активен е привечер и през нощта. Храни се с насекоми, ловува над открити площи, сечища и изредени гори. По-рядък е в иглолистните и смесени гори. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 20-40 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 15 двойки. Не е наблюдаван при проучванията през 2012 г.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Синявицоподобни (Coraciiformes)

Земеродното рибарче (*Alcedo atthis*) обитава брегове на реки и стоящи води с подходящи за гнездене брегове. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 5-12 двойки. При проучванията през 2012 г. е наблюдавана 1 двойка.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и постоянна, като последната наброява 10-15 двойки. При проучванията през 2012 г. тази информация е потвърдена.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствена зона в имоти с №№ 44327.316.(5,6,7,8) в землището на гр. Луковит, с обща площ 17,56 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тази зона се създава на левия бряг на река Искър, където съществуват потенциални местообитания за Земеродното рибарче (*Alcedo atthis*).

Обикновеният пчелояд (*Merops apiaster*) се среща в ниските и хълмистите райони на цялата страна. По-многоброен е в Дунавската равнина, Добруджа и Тракийската низина. Обитава открити глинести и пясъчливи места, отвесни речни брегове в близост до пасища и обработваеми земи. Пчелоядите гнездят в дупки. Предпочитат по-мека почва (лъс), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на по-подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон (диги например). Тунелът завършва с гнездова камера. Пчелоядът образува колонии. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 45 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана и размножаваща се, като последната наброява 100 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Синявица (*Coracias garrulus*). Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В миналото е често срещан в равнини и по-рядко в хълмисти райони и предпланини до около 800–1000 м н. в. Сега гнезди по поречието на р. Дунав и притоците ѝ, Лудогорието, Добруджа, Югоизточна България, на много малко места в Западна България, предимно по долината на р. Струма в общо около 270 УТМ квадрата. Най-многобройна е по поречието на р. Дунав. Общата численост в страната е между 3000 и 4000 двойки, между 2500 и 5500 гнездещи двойки. Обитава равнинни и хълмисти терени с единични стари дървета, оврази, суходолия, земни и лъсови стени. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 5 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 25-35 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства, към която спада Синявицата (*Coracias garrulus*).

● Находище преди 1985

● Находище преди 2003

● Находище след 2003

/Разпространение на Синявица (*Coracias garrulus*);

Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Разред Кълвачоподобни (Piciformes)

Черен кълвач (*Dryocopus martius*). Постоянен вид. До 50-те години на XX в. е широко разпространен в планинските и равнинните гори. Към 1980 г. има данни за срещането му в Стара планина, Рило-Родопския масив, Странджа, Средна гора и по-рядко в равнините; по експертна оценка около 1000 двойки. Проучванията след това сочат по-широко разпространение в планините и нови находища в равнините. Обитаваната площ е около 2 000 000 ха. В зависимост от качеството на горите, при средна плътност от 500 до 2000 двойки/ха общата численост в България е 1500–2000 двойки – в Западни Родопи 470–530, Централна и Западна Стара планина 300–400, Рила (130–170), Странджа (100–130). Двойките не се разпадат за зимата. Размножителният период започва от средата на февруари до средата на март. Гнездовата камера се издълбава в ствола на дърво с диаметър над 40 см и на височина над 4 м, или се използват стари гнездови камери и хралупи за нощуване. Снася през април (3–6 яйца), мъти 12–14 дни, малките излитат 24–31 дни след излюпването; гнезди повторно при загуба на люпилото. Храната включва бръмбъри корояди, ларвите им и мравки. Участъците на двойките в стари иглолистни гори е около 300 ха, в букови – 400 и в дъбови 500–600 ха. Сходни данни има за Централна Европа и Русия. В гори с малко отмиращи и едроразмерни дървета участъкът е на площ 1000–1600 ха. Предпочита обширни стари иглолистни, букови и смесени гори (до 2100 м). Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 1–6 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е постоянна, като наброява 5–10 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Черен кълвач (*Dryocopus martius*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Средният пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*) е дълъг 20-22 см и има оперение подобно на големия пъстър кълвач. Основните разлики от големия пъстър кълвач са червената корона, няма черна линия около клюна, но има розова долна част на опашката и тъмни линии по хълбоците. Въпреки че е съвсем малко по-малък от големия пъстър кълвач, този вид изглежда, че е сравнително по-дребен, заради по-късата и тясна човка и по-закръглената глава. Видът се храни по високите дървета, като се движи постоянно и има добра видимост. В размножителния период, прави дупка около 5 см в прогнили дървета или дебели клонове. Средният пъстър кълвач се храни предимно с насекоми и техните ларви, които намира като дълбае клоните или кората на дърветата. Храни се също и с дървесен сок. Местообитанията на вида се намират в гори, близо до свежа вода (реки и езера). Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 10-15 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е постоянна, като наброява 10-15 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*). Среща се основно в Централна и Югоизточна Европа, където е концентрирана по-голямата част от популацията на вида. Европейската му популация е оценена на над 530 000 двойки. В Близкия Изток от Турция до Кавказието и Иран обитава дъбови гори и разнообразие от открити местообитания. От края на 19 век е започнал да се разпространява на Балканския полуостров и Централна Европа. В България популацията на вида е оценена на 14-25 000 двойки. Среща се в цялата страна с изключение на високите части на планините. Почти във всяко селище гнездят минимум 3 дв като броят им е по-висок в по-големите населени места особено в равнинни райони. Гнездото си прави в стъблото на дърво или негови дебели и сухи клонове, така че вътрешността му да бъде с поне 20 см широчина. Една хралупа се ползва само веднъж тъй като в нея се натрупват паразити. Често обаче, птицата може да прави по няколко гнезда на едно и също дърво през следващи години. Обитава паркове и градини в населени места, овощни градини, открити райони с единични и групи дървета. Предпочита ивици дървета, храсти и мозайки от тях като не е задължително те да бъдат в близост до населени места. Най-чест е от 0-700 м н.в., но в отделни селища се среща и до 1250 м н.в. Тези предпочитания към местообитанието донякъде различават вида от големия пъстър кълвач, който е привързан към по-гъсти гори и по-рядко се среща в разпокъсани местообитания. Храни се с ларви и възрастни насекоми, семена и плодове. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 40-50 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е постоянна, като наброява 100-130 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Сив кълвач (*Picus canus*). Постоянен вид, обикновен до 50-те години на ХХ в. Гнезди в планински, по-рядко в равнинни гори. Гнездови територии край Дунав вероятно се простират и по румънския, по-горист, бряг. Силно намалял в Лудогорие, Централна Стара планина, Рила и другаде, където е бил обикновен. При средна плътност от 500–1000 двойки/ха, числеността е 1000–1800 двойки. Сходни данни има за Централна Европа и Русия. Първични букови и дъбови гори до 1000-1200 м н. в., лонгози. Вторично – крайречни и други гори със стари дървета, градски паркове, овощни градини. Извън гнездовия период се среща до горната граница на горите. Гнездовата камера е в ствол с диаметър над 35 см и на височина 0,85–15 м. Формирането на двойките, размножаването и отглеждането на малките е от март до средата на юни. Има люпила от края на април до началото на юни (5–9 яйца), мъти 17–18 дни, малките излитат 24–31 дни след излюпването; в Лудогорие напуснали гнездото млади – на 31.05. и 17.06. Трофично зависи от изобилието на мравки, а през зимата от насекоми ксилофаги и ларвите им. Посещава и хранилките за птици. Привързан е към гнездовите райони. Териториите на двойките в стари и богати на мравки гори най-често е 200–400 ха. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 6-12 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е постоянна, като наброява 25-35 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Сив кълвач (*Picus canus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Разред Врбчоподобни (Passeriformes)

Горската чучулига (*Lullula arborea*) обитава гористи, планински и открити райони, предпочита такива с борови гори. Популациите, обитаващи райони със студен климат са прелетни. Води предимно наземен начин на живот. Храни се най-често с дребни безгръбначни и насекоми. Гнездото е на земята и е добре приготвено, изплетено от сухи треви. Снася 4–6 бели напръскани с кафеникави, сиви и черни петънца яйца. Те имат размери 21x16 мм. Мъти 13–15 дни. Малките се развиват бързо и след около 14–15 дни напускат гнездото. Родителите им ги хранят предимно с насекоми. Годишно може да отгледа до 2 люпила. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е постоянна, като наброява 60-150 двойки. При проучванията през 2012 г. са наблюдавани 4 двойки.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 50-70 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Полска бърбица (*Anthus campestris*). Наземногнездящ вид, който обитава открити пространства, крайнини на гори и ниви, открити терени с рядка тревиста растителност и често пясъчливи почви. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 10-15 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 15-20 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства, към която спада Полската бърбица (*Anthus campestris*).

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*). Видът се среща в Европа (включително и България), Азия и Африка. Прелетна птица. Обикновено гнезди в Европа (включително и България) и Азия, а зимува в Африка. Долита през началото на април и отлита през септември. Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, крайречни храсти, паркове и овощни градини. Обикновено може да се види кацнала на някоя жица или храст да наблюдава за плячка. Това тя прави стоейки и изчаквайки неподвижно. Когато забележи подходяща жертва, тя се спуска рязко върху нея. Червеногърбата сврачка, подобно на другите сврачки, може да бъде определена по-скоро като хищник, защото се храни често с животни, сходни на нея самата по размер, като дребни птици, дребни видове синигери, млади вrabчета, мишки, земеровки, гущери, дребни змии, дребни жаби, тритони, едри насекоми, попови прасета, скакалци и др. Гнездото си прави в гъсти

храсти или дървета на неголяма височина. То е чашковидно, добре оплетено от сламки и суха трева. В строежа му вземат участие и женската и мъжкият. Вътре гнездото е застлано с меки материали, мъх, пера, косми, вълна и пухкави тревни съцветия. Снася 5–6 яйца, които женската мъти в продължение на 12–15 дни. Малките напускат гнездото след около 2 седмици. Родителите ги хранят предимно с насекоми. Често кукувицата снася яйцата си в гнездата на този вид. Широко разпространен в България вид. Този вид у нас е многоброен и се среща от морското равнище до големи надморски височини. През гнездовия период е регистриран над 1600 м и дори до 1800 м н. в. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 200-250 двойки. При проучванията през 2012 г. е наблюдавана 1 двойка.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 150-180 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. тези данни са потвърдени.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства, към която спада Червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*).

Черночелата сврачка (*Lanius minor*) обитава открити пространства и пасища с редки дървета или неголеми изкуствени насаждения в тях, естествени гори, тополови насаждения край реките, крайнини на гори, граничещи с открити пространства. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 15-30 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 20-30 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства, към която спада Черночелата сврачка (*Lanius minor*).

Градинската овесарка (*Emberiza hortulana*) обитава разнообразни биотопи, открити територии с храсти и силно разреждени групи дървета, крайнини на гори, малки обработваеми полета със синури и храсти между тях. Гнездящ, прелетен вид. В България са установени 25000-75000 двойки (Янков, 2007). Обитава храсталаци и тревни съобщества, ниви, лозя, поляни, крайнини на гори, овощни градини и др. до около 1200 м н.в. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 150-200 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 1000 двойки. При проучванията през 2012 г. са наблюдавани 800-1200 двойки.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства, към която спада Градинската овесарка (*Emberiza hortulana*).

Ястребогушото коприварче (*Sylvia nisoria*) гнезди в Източна Европа и Западна Азия. Гнездяща, прелетна птица у нас. Зимува в Източна Африка, по горното течение на Нил. Обитава предимно сухи открити места с храсти от драка, къпина, хвойна и др. Предпочита равнинни райони до около 800 m н.в. За гнездото си използва гъсти храсти. Строи гнездото си в ниските части на храсталака. Храни се с насекоми и паяци. Снася 4-5 яйца, има едно поколение годишно през периода май-юли. Мигрираща птица, зимува в Източна Африка. Пролетната миграция е през април, а есенната – през август-септември. Среща се разпръснато в голяма част от страната, но с по-голяма плътност по Черноморието, Източните Родопи, централната част на Дунавската равнина, в части от Добруджа, Софийското поле и хълмовете около него, долините на реките Струма и Места. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) и ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 100-120 двойки. При проучванията през 2012 г. е наблюдавана 1 двойка.

Според стандартния формуляр на ЗЗ „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е размножаваща се, като наброява 70-80 двойки. При проучванията през 2012 г. тези данни са потвърдени.

ОУП на Община Луковит предвижда Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства, към която спада Ястребогушото коприварче (*Sylvia nisoria*).

Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*). Европейски вид с гнездови ареал в почти цяла Югоизточна Европа, Мала Азия и западните части на Иран. Гнезди главно в стари, предимно естествени широколистни гори, съставени от полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), дъб (*Quercus* spp.), бук (*Fagus silvatica*, *Fagus orientalis*) и др. Сравнително по-рядко стари овощни градини, дървесни плантации, градски паркове и градини. Находищата са от морското равнище до 400 - 800 м н. в. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Разред Кокошоподобни (Galliformes)

Планински кеклик (*Alectoris graeca*). Постоянен вид, със сезонни, регионални, вертикални миграции. В целия ареал числеността намалява. Обитава храстови съобщества, скалисти терени в планините, обикновено между 900 и 2500 м н. в. Храни се предимно с части от растения – семена, плодове и зелени стъбла, листа и пъпки. Извършва вертикални миграции и през зимата се спуска в по-ниски участъци. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е постоянна, като наброява 15-25 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Планински кеклик (*Alectoris graeca*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Разред Пеликаноподобни (Pelecaniformes)

Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*). В България гнезди колониално, основно по дървета, но също така и по метални конструкции на електропреносната мрежа. Колониите са локализирани основно по дунавските острови, в близост до големи реки, езера, язовири и морето. При миграции и зимуване се среща в разнообразни влажни зони. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), съгласно стандартния формуляр. Популацията в зоната е концентрирана, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*). Гнездещо-прелетен и зимуващ вид с изолирани гнездови находища по Дунавското и Черноморското крайбрежие. В миналото е гнездил предимно по Дунавското крайбрежие и Черноморието. Намерен е да мъти в Мандренското и Бургаското езеро. Сега гнезди на дунавските острови Малък близнак, Цибър, Калновац, Мишка и Безименен, където са установени 6 колонии (73 двойки). Най-стабилното находище е ез. Сребърна със средно 147 двойки. Много рядко гнезди по р. Марица. Общата численост е между 100 и 500 птици. До 80-те години на XX в. България е била в периферията на зимния ареал и числеността на зимуващите птици е била под 500 бр. През 1982-1984 г. започва изместването му към Балканския полуостров, с център долината на р. Марица – 5030 и 6950 зимуващи индивида. От 1997 г. започва оформянето на ново зимовище в района на Бургаските езера – 6850 птици през 2000 г. През периода 1995–2000 г. среднозимната численост е варираща от 7000 до 13 000 птици. Обитава заливни островни гори в поречието на Дунав и Марица, големи тръстикови масиви в крайдунавски и крайморски езера. Видът е целеви за опазване в 33 „Карлуковски карст” (BG0000332) и 33 „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартните формуляри.

Според стандартния формуляр на 33 „Карлуковски карст” (BG0000332), популацията в зоната е концентрирана (5-20 индивида) и зимуваща (10 индивида). В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Според стандартния формуляр на 33 „Студенец” (BG0000240), популацията в зоната е концентрирана (10-200 индивида) и зимуваща (8 индивида). В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Разред Гъскоподобни (Anseriformes)

Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*). Широко разпространена в цялата страна, но без високите части на планините. По-често срещана около големите влажни зони покрай реките Дунав, Тунджа, Марица и Черноморското крайбрежие. Обитава най-разнообразни по тип и размер водоеми, включително в градски паркове и градини (напр. Южния парк в София). Гнездото е на земята. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията е постоянна, като наброява 7-18 двойки. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

Ням лебед (*Cygnus olor*). Гнездещ, мигриращ и зимуващ вид. Гнезди по р. Дунав и Черноморието. Изолирани находища има във вътрешността на страната. Двойките у нас се оценяват на 12–36, което отбелязва ръст в сравнение с популацията към 1985 г. (5–20 двойки). Сигурно гнездене е установено в над 25 УТМ (10 x 10 км) квадрата, но с ниска плътност – от една до няколко двойки във всяко находище. През зимата се среща основно по Черноморието, където през периода 1997–2001 г. са зимували от 193 до 4039 птици със средна численост 1377 индивида. Обитава постоянни сладководни, бракични или солени езера, блата и водоеми, крайбрежни сладководни, бракични или солени лагуни, шелфовата зона на Черноморието. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Студенец” (BG0000240), съгласно стандартния формуляр. Популацията е зимуваща, като няма данни за числеността. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Ням лебед (*Cygnus olor*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*). Гнездещо-прелетен и преминаващ, по изключение зимуващ вид. В миналото е имал по-широко разпространение. Днес той е изчезнал като гнездяща птица в повечето места. Среща се главно в малки водоеми във вътрешността на Добруджа и по Черноморието. Около половината от гнездящите двойки обитават откритите терени на Североизточна България като най-голяма плътност на гнездови находища има около гр. Главиница, Силистренска област. Гнезди и в района около Бургас както и прилежащите до Карнобат и Айтос микроязовири. Сегашната численост на вида възлиза на 15–20 гнездящи двойки. Обитава езера, рибарници и язовири с открита водна площ в открити степни и селскостопански площи. Често се храни по полето далеч от водата. Видът е целеви за опазване в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332), съгласно стандартния формуляр. Няма данни за популацията на вида в зоната. В доклада за гнездящата орнитофауна от 2012 г. няма данни за наблюдение на вида.

Прилагането на ОУП на община Луковит няма отношение към популацията на този вид и не се очакват отрицателни въздействия върху нейните местообитания.

● Находище преди 1985 ● Находище преди 2003 ● Находище след 2003

/Разпространение на Червен ангъч (*Tadorna ferruginea*);
Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г./

б) описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитените зони за опазване на дивите птици, с оглед на техните 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 изпълнението, така и при действието на ОУПО Луковит:

ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) е с обща площ 14 210,79 ха. В територията на Община Луковит попадат 4 729,06 ха (33,28%) от защитената зона. Това са части от землищата на гр. Луковит, с. Карлуково, с. Петревене, с. Годоричене.

В този обхват, ОУПО Луковит предвижда промяна на статута на земите, на обща площ от 62,63 ха, както следва:

- Създаване на Рекреационни зони в землището на гр. Луковит с площ 25,05 ха (номера на имоти: 332.15, 332.7, 332.8, 332.9, 332.55, 332.56, 243.10, 257.20, 318.4);
- Създаване на Предимно производствени зони в землището на гр. Луковит с площ 37,58 ха (номера на имоти: 316.5, 316.6, 316.7, 316.8, 325.22, 325.26, 376.19);
- Създаване на Предимно производствени зони в землището на с. Карлуково с площ 10,18 ха (номера на имоти: 121.1, 17.34);

Промяната на статута на земи, на обща площ от 62,63 ха представлява засягане на 0,44% от площта на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332).

По настоящ начин на трайно ползване, засегнатите имоти се разпределят, както следва: ниви – 1,18 ха; пасища – 33,81 ха; ливади – 0,00 ха; овощна градина – 0,24 ха.

Съгласно стандартния формуляр, клас земно покритие N15 – „Други обработваеми земи“ (*Other arable land*) е представен с 10,0% в рамките на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332). Изчислено, спрямо общата площ на зоната, това са 1 421,079 ха. С ОУПО, нивите в защитената зона се намаляват с 1,18 ха. Съответно, покритието на клас N15 в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) става 1 419,899 ха. Засягането на този клас земно покритие е **0,08%** от общата му площ в защитената зона. Хабитатният клас представлява идентично местообитание на птици по класификацията на Директива 2009/147/ЕО.

Съгласно стандартния формуляр, клас земно покритие N09 – „Сухи тревни съобщества, степи“ (*Drygrassland, Steppes*) е представен с 24,0% в рамките на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332). Изчислено, спрямо общата площ на зоната, това са 3 410,5896 ха. С ОУПО, пасищата в защитената зона се намаляват с 33,81 ха. Съответно, покритието на клас N09 в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) става 3 376,7796 ха. Засягането на този клас земно покритие е **0,99%** от общата му площ в защитената зона. Хабитатният клас представлява идентично местообитание на птици по класификацията на Директива 2009/147/ЕО.

Съгласно стандартния формуляр, клас земно покритие N21 – „Не горски райони, култивирани с дървесна растителност /вкл. овошки, дъбрави, лозя/“ (*Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)*) е представен с 2,0% в рамките на ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332). Изчислено, спрямо общата площ на зоната, това са 284,2158 ха. С ОУПО, овощните градини в защитената зона се намаляват с 0,24 ха. Съответно, покритието на клас N21 в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) става 283,9758 ха. Засягането на този клас земно покритие е **0,08%** от общата му площ в защитената зона. Хабитатният клас представлява идентично местообитание на птици по класификацията на Директива 2009/147/ЕО.

В защитената зона не са идентифицирани значими въздействия върху целостта на зоната, с оглед на нейните структура, функции и природозащитни цели.

ЗЗ „Студенец” (BG0000240) е с обща площ 27 946,08 ха. В територията на Община Луковит попадат 4 820,35 ха (17,25%) от защитената зона. Това са части от землищата на с. Бежаново, с. Дерманци, с. Ъглен.

В този обхват, ОУПО Луковит предвижда промяна на статута на земите, на обща площ от 3,85 ха, както следва:

- Създаване на Терен за полезни изкопаеми в землището на с. Бежаново с площ 3,49 ха (номера на имоти: 52.48, 52.25);
- Създаване на Жилищна зона в землището на с. Ъглен с площ 0,13 ха (номера на имоти: 86.30, 86.32, 86.33);
- Създаване на Рекреационна зона в землището на с. Ъглен с площ 0,23 ха (номер на имот: 86.31).

Промяната на статута на земи, на обща площ от 3,85 ха, представлява засягане на 0,01% от площта на ЗЗ „Студенец” (BG0000240).

По настоящ начин на трайно ползване, засегнатите имоти се разпределят, както следва: ниви – 0,37 ха; за друг вид обект за добив на полезни изкопаеми/кариера за суровини – 3,48 ха.

Съгласно стандартния формуляр, клас земно покритие N15 – „Други обработваеми земи“ (*Other arable land*) е представен с 22,0% в рамките на ЗЗ „Студенец” (BG0000240). Изчислено, спрямо общата площ на зоната, това са 6 148,1376 ха. С ОУПО, нивите в защитената зона се намаляват с 0,37 ха. Съответно, покритието на клас N15 в ЗЗ „Студенец” (BG0000240) става 6 147,7676 ха. Засягането на този клас земно покритие е **0,006%** от общата му площ в защитената зона. Хабитатният клас представлява идентично местообитание на птици по класификацията на Директива 2009/147/ЕО.

Имотите с начин на трайно ползване „за друг вид обект за добив на полезни изкопаеми/кариера за суровини“ се преотреждат за Терен за полезни изкопаеми, така че ОУПО не прави промяна в клас земно покритие N23 – „Други земи /вкл. градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти/“ (*Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)*).

В защитената зона не са идентифицирани значими въздействия върху целостта на зоната, с оглед на нейните структура, функции и природозащитни цели.

Оценката на сериозността на заплахата (въздействието) - трайна загуба на местообитания на птици в двете защитени зони, в резултат от прилагането на ОУПО, може да бъде изчислена по методиката за определяне степента на застрашеност на орнитологично важни места (ОВМ, Костадинова & Граматиков 2007), както следва:

ефект на + пространствена скала + реализация = оценка на
заплахата на заплахата на заплахата въздействие
върху по отношение на ОВМ на заплахата
местооби-
танията

Като се приложат релевантните оценки, се получава следното уравнение за сериозността на заплахата за местообитанията на птиците, в резултат от прилагането на ОУПО:

Заплахи/въздействия върху местообитанията		Оценка по скалата
Ефект на заплахата върху местообитанията	Разрушаване	3
Пространствена скала на заплахата по отношение на ОВМ/ЗЗ	Оказва влияние върху относително малка част от ОВМ/ЗЗ, където няма ключови места на застрашени видове	1
Реализация на заплахата	Заплахата се очаква да бъде реализирана в дългосрочен план	1
Ниво на заплахата/въздействието за местообитанията		5 (ниво „С“ слабо въздействие“

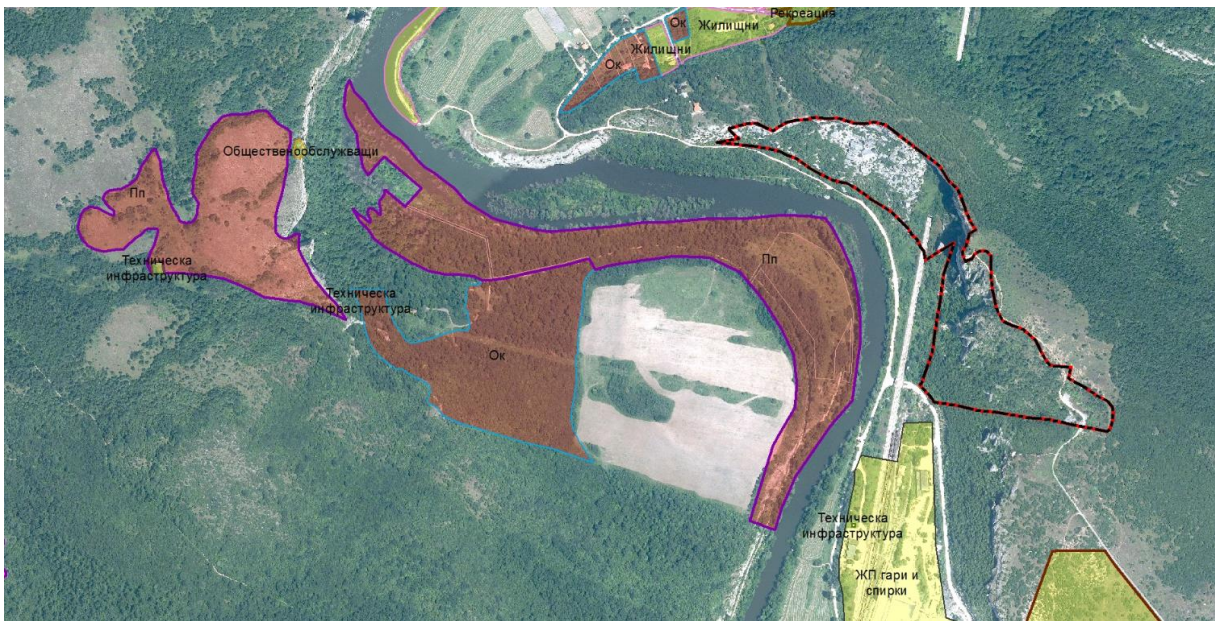
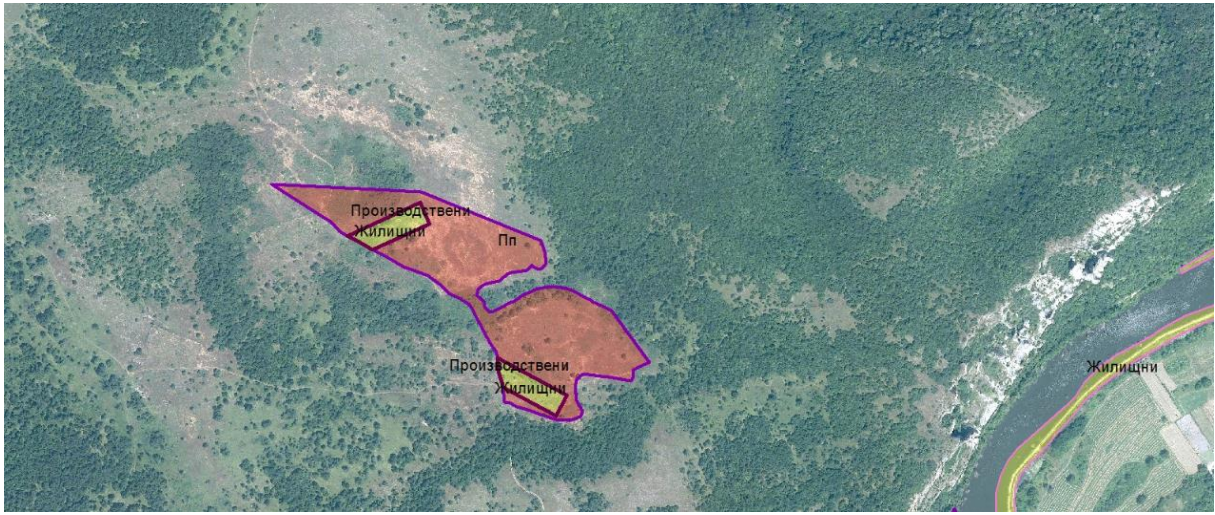
Идентифициране на възможните потенциални въздействия върху защитената зона и целевите видове, в резултат от прилагането на ОУПО:

- Трайна загуба на местообитания – пряко унищожаване или увреждане на местообитания. Предвид големината на защитените зони и не големите мащаби на площните изменения, ОУПО няма да доведе до значима промяна в баланса на територията по класове земно покритие. Предвидените площни промени и промени във функционалното предназначение на териториите няма да доведат до значителна загуба на местообитания, като цяло в защитените зони. Извършването на последващо застрояване при прилагането на плана има вероятност да доведе до преки и непреки, краткосрочни, дългосрочни и постоянни неблагоприятни въздействия върху конкретни площи от местообитания, отделни находища и микро-местообитания на видове, предмет на опазване, както и върху функционалната свързаност на тези местообитания. Трайна загуба на местообитания на птици е възможна при извършване на последващо застрояване в следните елементи на ОУПО:

- Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имот № 36511.121.1 в землището на с. Карлуково, с обща площ 51,75 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези проектни устройствени елементи се създават в близост до скалния комплекс в м. „Струпаница”, както и в близост до други карстови форми, и територията им представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилните видове птици.

- Предимно производствени и Рекреационни зони в имоти с №№ 44327.325.(22.26), 44327.376.19, 44327.316.(5,6,7,8), 44327.318.4 в землището на гр. Луковит и в имоти с №№ 36511.121.1 и 36511.17.34 в землището на с. Карлуково, с обща площ 58,25 ха и настоящ начин на трайно ползване „пасище”. Тези територии представляват пасища с ниски до средновисоки храсти и са местообитания за орнитофауната на откритите пространства.





- Временна загуба/увреждане на местообитания. Извършването на последващо застрояване при прилагането на плана има вероятност да доведе до значителни преки и непреки, краткосрочни неблагоприятни въздействия върху конкретни площи от местообитания и отделни находища на видове, предмет на опазване. Това зависи от времетраенето и обхвата на конкретните дейности в съответните устройствени зони. Колкото по-кратки и ограничени по обхват са те, толкова по-малка е вероятността от възникването на такива отрицателни въздействия.

- Безпокойство и прогонване на екземпляри. Разширяването на зони с текуща урбанизация може да има отрицателно въздействие върху видовете предмет на опазване в защитените зони, особено в тези части от тях, в които местообитанията са сравнително запазени и не повлияни антропогенно. Освен прекия ефект от намаляване площта на пригодните местообитания, отрицателно въздействие върху популациите могат да окажат самото присъствие и движение на хора и превозни средства, както и светлинното и шумово натоварване. В зависимост от сезона, интензивността, продължителността, степента и пространствения обхват, това въздействие може да има от обезпокояващ до прогонващ ефект (обезпокояващият ефект не се отразява съществено на гнездовия успех, миграцията или зимуването, както и на характеристиките на местообитанията, но смущава поведението и нормалната денонощна активност на птиците и води до енергетични загуби). При някои видове опортюнисти може да се наблюдава и ефект на привличане, напр. фототаксис към светлинни източници;

- Фрагментация на местообитания – разпокъсване на местообитанията и нарушаване на ландшафтната свързаност. По данни от програма КОРИНЕ земно покритие, между 2006 и 2012 г. не са регистрирани промени (картографиран промени с площ ≥ 5 ха) в земното покритие в границите на защитените зони. Предвид това, не се очаква настъване на значителни фрагментационни въздействия, поради относително малката площ на промените в отделни ландшафтни пачове (полигони от класове земно покритие) и местообитания спрямо общата матрица от ландшафтни пачове и местообитания в границите на защитените зони. Не се очаква значително нарушаване на елементите, характеризиращи структурната свързаност на защитените зони като цяло. Възможно е индиректно повлияване на функционалната свързаност на отделни местообитания, поради увеличаване на зоните на въздействие на антропогенния натиск;

- Бариерен ефект. Не се очакват съществени прегради за периодични, сезонни или многогодишни миграции и промяна на миграционните маршрути. За част от видовете, предмет на опазване, които не са толерантни към човешко присъствие, увеличаването на зоните на въздействие на антропогенния натиск може да има по-скоро прогонващ, отколкото бариерен ефект;

- Промяна на видовия състав;

- Нараняване или унищожаване на отделни екземпляри при последващо застрояване при прилагането на плана;

- Увеличена смъртност поради хищничество, конкуренция и др.;

- Промени в абиотичните условия на средата поради химически, хидроложки и геоложки промени. При замърсяване и нарушаване на хидроложките характеристики на водните обекти и инженерно-геоложки интервенции по време на последващо застрояване, свързано с прилагането на плана, като в следствие се променят абиотичните условия на средата;

- Опасност от навлизане на инвазивни и чужди (нетипични за района) видове.

Не се очакват комбинирани и кумулативни въздействия с други ППП/ИП върху местообитанията на птиците, тъй като засегнатите местообитания са твърде малки по площ и процент.

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ОУП на Община Луковит върху защитените зони от Националната екологична мрежа и определяне на степента на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.

6.1. Общи мерки, отнасящи се към нормативно изисквания се превантивен контрол:

Мярка 6.1.1. Преди реализирането на всяко бъдещо, отделно инвестиционно предложение (в съответствие с устройствената схема на ОУПО), да се преминава процедура по реда на ЗБР. Инвестиционни предложения, планове, програми или проекти, за които се изисква оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитените зони, по реда на ЗБР, да се одобряват само след произнасяне със съответния административен акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване на препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния административен акт.

6.2. Конкретни мерки, предвидени за включване в окончателния проект на ОУПО, целящи намаляване и предотвратяване на неблагоприятните въздействия върху елементите на защитените зони.

Мярка 6.2.1.: В Окончателния проект на ОУПО, имот с № 44327.325.26 в землището на гр. Луковит да бъде изключен от територия с устройствен режим „Пп“ - Предимно производствена зона. Имотът да запази статута си, съгласно КВС – „пасище“.

Цели на предложената мярка:

- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху картирано природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014), тъй като местообитанието се намира в „неблагоприятно-лошо“ природозащитно състояние, а проектните елементи на ОУПО засягат висок процент от площта му на разпространение.
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциално най-благоприятните местообитания на прилепи в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014).
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху общо местообитание на птици N09 - „Сухи тревни съобщества, стени“ (*Drygrassland, Steppes*), което в конкретния случай представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилни видове птици и местообитания за орнитофауната на откритите пространства в ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332).
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциални местообитания на пъстър пор (*Vormela peregusna*) и степен пор (*Mustela eversmannii*), които са в „неблагоприятно - незадоволително“ природозащитно състояние в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014).

Мярка 6.2.2.: В Окончателния проект на ОУПО, имот с № 44327.243.10 в землището на гр. Луковит да бъде изключен от територия с устройствен режим „Ок“ – Рекреационна зона. Имотът да запази статута си, съгласно КВС – „пасище“.

Цели на предложената мярка:

- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху картирани природни местообитания 6240* Субпанонски степни тревни съобщества и 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), тъй като местообитанията се намират в „неблагоприятно-лошо“ природозащитно състояние, а проектите елементи на ОУПО засягат висок процент от площите им на разпространение.
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху картирани, оптимални, ефективно заети местообитания на Европейския лалугер (*Spermophilus citellus*), който е в „неблагоприятно-лошо“ природозащитно състояние в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014).
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциални местообитания на пъстър пор (*Vormela peregusna*) и степен пор (*Mustela eversmannii*), които са в „неблагоприятно - незадоволително“ природозащитно състояние в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014).

Мярка 6.2.3.: В Окончателния проект на ОУПО, имот с № 36511.18.31 в землището на с. Карлуково да бъде изключен от територия с устройствен режим „Пп“ - Предимно производствена зона. Имотът да запази статута си, съгласно КВС – „пасище“.

Цели на предложената мярка:

- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху картирано природно местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), тъй като местообитанието се намира в „неблагоприятно-лошо“ природозащитно състояние, а проектите елементи на ОУПО засягат висок процент от площта му на разпространение.
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциално най-благоприятните местообитания на прилепи в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014).
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциални местообитания на пъстър пор (*Vormela peregusna*) и степен пор (*Mustela eversmannii*), които са в „неблагоприятно - незадоволително“ природозащитно състояние в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014).

Мярка 6.2.4.: В Окончателния проект, в частта за правила и нормативи за прилагане на ОУПО, да бъдат включени специални екологични изисквания към Предимно производствените зони „Пп“ в имоти с №№ 44327.376.19, 44327.325.(22,26), 44327.316.(6,7,8) в землището на гр. Луковит, като бъдат променени нормативите за застрояване по следния начин:

- максимална плътност на застрояване (П застр.) – 40%;
- максимална интензивност на застрояване (К инт.) – 1,0;
- озеленена площ (П озел.) – 40%, като една трета от нея трябва да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност и се забранява извършването на масирано (над 15 % от площта на имота) декоративно озеленяване;
- максимална височина - 7,0 м;
- начин на застрояване – единично.

Цели на предложената мярка:

- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциално най-благоприятните местообитания на прилепи в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014).

- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху общо местообитание на птици N09 - „*Сухи тревни съобщества, стени*“ (*Drygrassland, Steppes*), което в конкретния случай представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилни видове птици и местообитания за орнитофауната на откритите пространства в ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332).

Мярка 6.2.5.: В Окончателния проект, в частта за правила и нормативи за прилагане на ОУПО, да бъдат включени специални екологични изисквания към Предимно производствените зони „Пп“ в имоти с №№ 36511.17.34, 36511.18.(8,10,14,20,24,30,31) и 36511.121.1 в землището на с. Карлуково, като бъдат променени нормативите за застрояване по следния начин:

- максимална плътност на застрояване (П застр.) – 40%;
- максимална интензивност на застрояване (К инт.) – 1,0;
- озеленена площ (П озел.) – 40%, като една трета от нея трябва да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност и се забранява извършването на масирано (над 15 % от площта на имота) декоративно озеленяване;
- максимална височина - 7,0 м;
- начин на застрояване – единично.

Цели на предложената мярка:

- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциално най-благоприятните местообитания на прилепи в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014).
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху общо местообитание на птици N09 - „*Сухи тревни съобщества, стени*“ (*Drygrassland, Steppes*), което в конкретния случай представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилни видове птици и местообитания за орнитофауната на откритите пространства в ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332).

Мярка 6.2.6.: В Окончателния проект, в частта за правила и нормативи за прилагане на ОУПО, да бъдат включени специални екологични изисквания към Рекреационната зона „Ок“ в имот с 44327.318.4 в землището на гр. Луковит, като бъдат променени нормативите за застрояване по следния начин:

- максимална плътност на застрояване (П застр.) – 30%;
- максимална интензивност на застрояване (К инт.) - 0,6;
- минимална озеленена площ (П озел.) – 60%, като се забранява извършването на масирано (над 15 % от площта на имота) декоративно озеленяване;
- височина на вилната сграда - 7,0 м;
- начин на застрояване – единично.

Цели на предложената мярка:

- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциално най-благоприятните местообитания на прилепи в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014).
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху общо местообитание на птици N09 - „*Сухи тревни съобщества, стени*“ (*Drygrassland, Steppes*), което в конкретния случай представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилни видове птици и местообитания за орнитофауната на откритите пространства в ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332).

С изпълнение на предложените в т. 6.2. мерки ще бъде постигнат следният ефект, по отношение предмета и целите на опазване на защитените зони:

- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), от 5,46% засягане - на 0,1% засягане;
- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху природно местообитание 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi* в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), от 14,9% засягане - на 0,00% засягане;
- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху природно местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), от 0,1% засягане - на 0,001% засягане;
- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху оптимални, ефективно заети местообитания на Европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014), от 0,3% засягане – на 0,001% засягане;
- Значително намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциално най-благоприятните местообитания на прилепи в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014);
- Намаляване на неблагоприятни въздействия върху потенциални местообитания на пъстър пор (*Vormela peregusna*) и степен пор (*Mustela eversmannii*), които са в „неблагоприятно - незадоволително“ природозащитно състояние в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014);
- Значително намаляване на неблагоприятни въздействия върху общо местообитание на птици N09 - „Сухи тревни съобщества, стени“ (*Drygrassland, Steppes*), което в конкретния случай представлява потенциални хранителни местообитания, ловни зони и места за кацане и почивка на петрофилни видове птици и местообитания за орнитофауната на откритите пространства в ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332).

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива.

7.1. Нулева алтернатива.

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на ОУПО. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние. Голяма част от тях са с вече изградени и съществуващи елементи.

Една от основните цели на ОУПО е да контролира процесите на по-нататъшна урбанизация на територията с цел запазване целостта и стабилността на природната ѝ среда с инструментите на устройственото планиране. ОУПО има за задача да създаде необходимите условия за балансирано и устойчиво развитие на урбанизираните и извън урбанизираните територии, чрез поддържане на екологичното равновесие и опазване на околната среда.

С неприлагането на ОУПО ще се запази текущото състояние на небалансираност в териториално-устройствените процеси в общината, като това би могло да бъде свързано с отрицателни въздействия върху отделни територии в защитената зона от значение за птиците.

7.2. Алтернатива по местоположение на устройствените елементи.

Разработен е алтернативен вариант на ОУПО, според който, в границите на ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) и ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) се създава

допълнителна Рекреационна зона за курорт и допълващи го дейности (Ок), с обща площ от 1 022,24 дка, около ПЗ „Темната дупка“, ПЗ „Пещера Свирчовица“ и ПЗ „Пещера Байковица“ в землището на с. Карлуково.

Тази алтернатива е отхвърлена по искане на компетентния орган по околна среда (РИОСВ – Плевен) и изцяло е отпаднала от разглеждане.

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

Картеният материал е представен, като приложение към доклада.

9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие, съобразно критериите по чл. 22 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

9.1. Пълна характеристика на плана: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации на плана, връзки на плана със защитените зони (ключови разстояния) и т.н.

Основната цел на Общия устройствен план на Община Луковит е да даде цялостна концепция за развитие на територията на общината, отчитаща изискванията за интегриран подход, ресурсна ефективност, опазване на околната среда и адаптация към промените. Решенията на задачите, които произтичат от основната цел съответстват на нормативната уредба за устройство на територията и на съвременните постановки за интегрирано пространствено планиране и устойчиво развитие.

Обхватът на разглежданата разработка за Предварителен проект на ОУПО включва землищата на всички села на територията на общината, както и землището на общинския център – гр. Луковит.

Предвижданията на ОУПО Луковит за пространствено развитие са насочени основно към социално-икономическото развитие, създаване на условия за реализация на инвестиционни инициативи, отговарящи на целите и приоритетите на регионалното развитие, както и доразвиване на положителните идеи и тенденции, заложи в предходни устройствени планове за територията на общината. Моделът на развитие на общината се характеризира със селищните системи и стремеж към устойчиво и балансирано развитие на цялата територия съобразявайки се с естествените демографски процеси, природните дадености и потенциала за развитие на туризма.

Пълната характеристика на ОУПО е подробно разработена в предходните точки от доклада.

9.2. Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.

Процедираните от компетентните органи ППП/ИП, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ОУПО могат да окажат неблагоприятно въздействие върху разглежданите защитените зони, се групират както следва:

- за рекреация и туризъм (изграждане на обекти с обществено предназначение, вилно строителство и др.);

- за селскостопански дейности (създаване на насаждения, мелиоративни дейности, изграждане на стопански сгради и др.);
- за водоелектрически централи и др. ползване на водни обекти (МВЕЦ);
- за инфраструктурни линейни обекти (магистрала, газопроводи);
- за жилищно и дребномашабно строителство (жилищни постройки, работилници, мобилни телекомуникационни съоръжения и др.);
- за търсене и проучване / добив на подземни богатства;
- за териториално и устройствено развитие (общински планове за развитие, подробни устройствени планове).

В границите на разглежданите защитени зони най-голям брой са проектите за жилищно и дребномашабно строителство. В предходните раздели на настоящия доклад е представена характеристика на известните към момента на изготвяне на оценката планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

В по-голямата си част, устройствените елементи от ОУПО Луковит се припокриват с вече одобрени и съществуващи инвестиционни предложения и изградени обекти. Описват се съществуващи урбанизирани територии, населени места и инфраструктурни обекти.

9.3. Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не).

Подробна характеристика на защитените зони е направена в предходните раздели от настоящия доклад.

Реките в ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) са запазени в естествено или полуестествено състояние. Те следват техните естествени речни корита, като териториите на техните крайречни тераси са леко фрагментирани. Крайречните гори на *Alnus glutinosa* и *Salix* sp. (приоритетно природно местообитание 91E0*) формират едни от най-качествените крайречни галерии в страната. Ихтиофауната е много богата и разнообразна (важен хранителен ресурс за популацията от видра), като включва 9 вида, 3 от които са включени в приложение II към Директива 92/43/ЕИО. Това прави ЗЗ „Карлуково” (BG0001014) една от най-ценните за защита на ихтиофауната, популацията на видра и естествените местообитания. Естествената речна система е голямо значение за миграцията на рибите.

ЗЗ „Български извор” (BG0001036) защитава една от останалите две жизнеспособни популации на сухоземни костенурки във високите части на Дунавската хълмиста равнина. Зоната е стъпаловиден биокоридор за видовете риби.

ЗЗ „Карлуковски карст” (BG0000332) е важно гнездово местообитание на много петрофилни видове птици. Установени са 128 вида птици, от които 25 са вписани в Червената книга на България (1985). От срещаните се видове 57 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 2 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 18 вида, в SPEC3 - 37 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 41 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 37 са вписани също в приложение I на Директива 79/409/ЕИО. Карлуковски карст е едно от най-важните места в България от значение за Европейския съюз за белоопашатия мишелов *Buteo rufinus*/, късопръстия ястреб *Accipiter brevipes*/, бухала *Bubo bubo*/,

осоюда */Pernis apivorus/*, земеродното рибарче */Alcedo atthis/* и ястребогушото коприварче */Sylvia nisoria/*, които гнездят тук в значителна численост. Мястото е с европейско значение и за обикновената ветрушка */Falco tinnunculus/*, която има много плътна гнездова популация в района. Карлуковски карст поддържа представителни за България гнездови популации на полската бърбица */Anthus campestris/*, черния */Ciconia nigra/* и белия */Ciconia ciconia/* щъркел. Два световно застрашени вида се срещат редовно в района – ливадния дърдавец */Crex crex/*, който гнезди тук и малкия корморан */Phalacrocorax pygmeus/* по време на миграция.

33 „Студенец“ (BG0000240) обхваща система от карстови каньони във водосбора на река Вит – каньоните на реките Чернелка и Каменица, Вит от село Ясен до село Ъглен, на други по-малки реки. Има запазени крайречни местообитания, ливади, пасища и дъбови гори. Дъбовите гори са най-често смесени от цер */Quercus cerris/* и космат дъб */Q. pubescens/* или от цер и благун */Q. frainetto/*. Срещат се и смесени гори от мъждрян */Fraxinus ornus/*, келяв габър */Carpinus orientalis/* и сребролистна липа */Tilia tomentosa/*. Пасищата и ливадите са разпръснати сред горите и обработваемите земи и са обрасли главно с ксерофитни тревни съобщества от белизма */Dichanthium ischaemum/*, луковична ливадина */Poa bulbosa/* и черна садина */Chrysopogon grillus/* и ксеромезофитни тревни съобщества от луковична ливадина */Poa bulbosa/*, пасищен райграс */Lolium perenne/*, троскот */Synodon dactylon/* и др. (Бондев, 1991). В района на селата Садовец и Беглеж се намират обширни мезофилни ливади, доминирани от черна садина */Chrysopogon gryllus/*. На територията на 33 „Студенец“ са установени са 86 вида птици, от които 27 са включени в Червената книга на България (1985). От срещащите се видове, 49 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 2 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 – 11 вида, в SPEC3 - 36 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 41 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 39 са вписани също в приложение I на Директива 79/409/ЕИО. 33 „Студенец“ е едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за опазването на бухала */Bubo bubo/*, белоопашатия мишелов */Buteo rufinus/*, градинската овесарка */Emberiza hortulana/*, сивия кълвач */Picus canus/*, земеродното рибарче */Alcedo atthis/* и ястребогушото коприварче */Sylvia nisoria/*. Тук се поддържат представителни гнездови популации на група от застрашени видове, като като черния щъркел */Ciconia nigra/*, осоюда */Pernis apivorus/*, синявицата */Coracias garrulus/* и полската бърбица */Anthus campestris/*. Грабливите птици гнездят в горите или на скалните масиви и се хранят в околните земеделски земи. Черният щъркел обикновено се храни по поречието на река Вит. В района на 33 „Студенец“ е установен да гнезди и световно застрашения ливаден дърдавец */Crex crex/*.

9.4. Област на въздействие.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние.

ОУПО Луковит ще има въздействие върху 5 типа природни местообитания в две защитени зони. По-долу е направена характеристика на състоянието на засегнатите хабитати:

33 „Български извор” (BG0001036)

- 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества в/у варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи).

Природозащитното състояние на местообитание 6210* в защитената зона се оценява като благоприятно. В участъците, където е констатирано присъствието на рудерални видове (на мястото на обработваеми земи или край изоставени махали и кошари) тенденцията е към увеличаване на дела и проективното покритие на типичните за местообитание 6210* видове. Малка част от ценозите се косят, а по-голяма част се използват пасищно, като пашата е със слаб до умерен интензитет. Не са установени участъци и полигони, които са от значение като важни местообитания на орхидеи, макар че са установени единични индивиди, напр. от *Himantoglossum caprinum*. С цел запазване на площите на местообитание 6210* в защитената зона е необходимо насърчаване на слаба до умерена паша, за да се предотврати евентуално обрастване с храстови и дървесни видове.

- 91M0 Балканско-панонски церово-горунови гори.

Състоянието на местообитанието е определено, като „неблагоприятно – незадоволително“. Неблагоприятната обща оценка на природното местообитание е заради показатели, като средна възраст и гори във фаза на старост. Зоната е издънков церово-благунов комплекс стопанисван при турнус – 50 г. и няма как да отговаря на критериите за цялостното състояние на местообитанието в зоната.

33 „Карлуково” (BG0001014)

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

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 6110* в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Природните дадености в тази защитена зона предоставят условия за развитие на растителност, типична за дефиницията на „отворените калцифилни и базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*“. Въпреки това, местообитание 6110* в 33 „Карлуково“ е представено с относително малка площ (2,96 ха). При полевата работа е установено, че това местообитание прави мозайка с 62A0 при съотношение 90:10% в полза на източно субсредиземноморските сухи тревни съобщества. Няй-сериозната заплаха за местообитанието е навлизането на храсти във видовия му състав. Проективното покритие на храстите и дърветата, което е регистрирано на терен, е под 10%, но сукцесионните тенденции са това покритие да се увеличава. Разпространението на айлант е също сериозна заплаха за зоната и в частност за местообитанието.

- 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества в/у варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи).

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 6210* в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Местообитание 6210* е типично за 33 „Карлуково“, защото в тази зона се развива върху варовита скална основа. Регистрирано е както на северни, така и на южни изложения. Почвите са предимно сухи, средно мощни. Налице е характерната комбинация от видове. Поради голямата площ, която местообитанието заема в зоната, то е подложено на различно по степен пасищно натоварване. На места, като например край с. Камено поле, пасището се намира в крайна степен на преизпасване. Това положение е характерно обикновено в близост до селищата, където ежедневно преминават стадата. В други участъци от местообитанието в зоната, като например край с. Горник, пашата е много слаба или

липсва и е напреднал процес на охраствяване, който може да промени местообитанието в рамките на по-малко от едно десетилетие. В тази връзка е препоръчително да се поддържа умерена степен на пасищно натоварване, на и да се планира и контролира пашата да се извършва равномерно по територията на зоната. Фактор, който е силно застрашаващ, не само конкретното местообитание, но и зоната като цяло, е разпространението на айлант, който е започнал да се разраства почти навсякъде. Този вид има способността да се развива при плитките почви, има предпочитание към карбонатни терени и ако не се предприемат мерки за своевременното му премахване, след години борбата с него ще бъде практически загубена. Разпространението на акацията е в по-малки мащаби и се локализира главно край пътища и урбанизирани места. Местообитания 6210* и 6240* са много близки по видов състав и структура и е възможно във времето да протичат секционни процеси водещи до преминаване едно в друго. Варовиковите скални масиви в зоната могат да представляват икономически интерес за развитие на инвестиционни намерения за разработване на кариери за инертни материали. Такива кариери могат да засегнат и местообитание 6210*. В близост до населените места полигоните от местообитанието са застрашени от замърсяване с битови отпадъци и рудерализация. Предвид обстоятелството, че някои участъци са равнинни, може да се предположи, че за тях съществува опасност от разораване. Такъв случай има, например край с. Петревене, където в съседство на полигона има частни разорани земи и е напълно възможно тази тенденция да се разраства. В този участък, с полигона граничи и малка мотописта, чието евентуално разширяване ще унищожи местообитанието там. Към настоящия момент, едни от най-добрите полигонали, представители за местообитание 6210* и разгърнати на голяма площ, са регистрирани край с. Кунино.

- 6240* Субпанонски степни тревни съобщества.

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 6240* в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Местообитание 6240* се развива фрагментарно в цялата зона, което показва и индуктивния модел. Посетените полигонали се намират в източния и западния край на зоната, което дава възможност за общ поглед върху него. Почвите са сухи, плитките, подложени на слаба ерозия. Понастоящем пасищното натоварване не е голямо, но все пак има наличие на паша, която да поддържа местообитанието. Най-сериозната заплаха за местообитанието е разрастването на храстите и дърветата и разширяване на площите които те заемат. Запазването на традиционното земеползване свързано с умерен пасищен режим е условие за дългосрочно опазване на местообитание 6240*. Заплаха са възникващите през лятото пожари, които поради сухия климат в района и бързото прегаряне на растителността са често срещано явление. Опожаряването на териториите може да доведе до сукцесионни изменения в растителността. В зоната, в близост до град Луковит, местообитанието е застрашено от развитие на инфраструктури, строителство и туризъм. Тъй като на много места това местообитание заема равни терени, възможна заплаха е разораването им. Всички тези перспективи могат да доведат до загуба на местообитанието.

- 62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества .

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 62A0 в защитената зона е „благоприятно състояние“. Местообитание 62A0 е ново за ЗЗ „Карлуково“, но неговото разпространение в зоната не е изненадващо, защото в тази зона има условия за развитието му върху варовитата скална основа. Регистрирано е на изложения както със северна, така и с южна компонента. Почвите са навсякъде сухи, плитките или средно

мощни на места с излази на камъни на повърхността, които могат да достигнат до 20% проективно покритие. Налице е характерната комбинация от видове. Пасищното натоварване е много слабо и това е условие за навлизане на храсти в полигоните. Това е и най-сериозната заплаха за местообитанието. Почти във всички описани полигони е посочено, като перспектива в бъдеще, обрастване с храсти и дървета с риск до 20%. Важно е да се има предвид, че навлизането в защитената зона на инвазивния вид айлант (*Ailantus altissima*) е застрашаващ фактор за местообитанието. Подобна заплаха е регистрирана в района на с. Долна Бешовица. В отделни места, като например в района край град Червен бряг и село Бресте, е наблюдавана рудерализация в резултат на натрупване на битови отпадъци. Предвид сухия климат и условията на засушаване, които се усилват от варовиковата подпочвена скала, местообитанието е подложено на опасност от пожари. В защитената зона, местообитание 62A0 се проявява и като мозайка със скалните комплекси, в която заема сравнително по-малка част. Мозайка с 6110* е наблюдавана също в единични случаи. Запазването на традиционното земеползване, свързано с умерен пасищен режим, е условие за дългосрочно опазване на местообитание 62A0.

- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Общата оценка на местообитание 91M0 в защитената зона е „неблагоприятно-лошо състояние“. Фаза на старост не е установена в никой от посетените полигони. В по-голямата част от зоната са установени нерегламентирани сечи. Сечищата (регламентирани и нерагламентирани) обхващат над 70% от местообитанието. Горите са достъпни, в близост до населените места и мъртвата дървесина се събира от местното население. В района на разпространение на природното местообитание (по индуктивен модел) в зоната има регистрирани множество пожари. Наблюдават се и следи от предишно опожаряване. В посетените полигони, вследствие непрекъснатото изсичане, протича постепенно обедняване и изсушаване на месторастенето. Резултат от това е все по-значимото участие на келяв габър и мъждрян, както и бързо разрастване на храстов етаж (червен глог, шипка) и къпини.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана.

Подробна характеристика на засегнатите популации на целеви видове и техните местообитания е направена в предходните раздели от настоящия доклад.

Най-значимото въздействие, което може да възникне при извършване на бъдещо строителство, в резултат от прилагането на ОУПО, е върху потенциалните местообитания на прилепите. Наличието на обширен карстов комплекс около с. Карлуково предлага голяма концентрация, на относително малка площ, на подходящи местообитания за прилепната фауна. Поради тази причина, проектите елементи на ОУПО в землищата на с. Карлуково и гр. Луковит засягат част от потенциално най-подходящите местообитания за прилепите в ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014).

9.5. Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана.

ОУПО се очаква да засегне само някои (5 типа) от природните местообитания – предмет на опазване в защитените зони. Подробна характеристика е направена в предходните раздели на настоящия доклад. С прилагане на смекчаващите мерки, тези въздействия ще бъдат намалени.

9.6. Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана.

ОУПО се очаква да засегне само някои от местообитанията на видовете – предмет на опазване в разглежданите защитени зони. Подробна характеристика е направена в предходните раздели на настоящия доклад. С прилагане на смекчаващите мерки, въздействията по отношение на видове и техни популации, представляващи предмет на опазване в защитените зони, ще бъдат значително минимизирани.

9.7. Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони.

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на очаканото въздействие.

ОУПО Луковит няма да повлияе и промени целостта на защитените зони от Националната екологична мрежа. Предвидените дейности няма да бъдат в противоречие с целите на опазване на защитените зони.

ОУПО Луковит предвижда промяната на статута на земи с обща площ 5,17 ха в границите на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Български извор“ (BG0001036), което представлява 0,2% от площта на зоната.

ОУПО Луковит предвижда промяната на статута на земи с обща площ 90,11 ха в границите на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Карлуково“ (BG0001014), което представлява 0,3% от площта на зоната.

ОУПО Луковит предвижда промяната на статута на земи с обща площ 62,63 ха в границите на защитена зона за опазване на дивите птици „Карлуковски карст“ (BG0000332), което представлява 0,44% от площта на зоната.

ОУПО Луковит предвижда промяната на статута на земи с обща площ 3,85 ха в границите на защитена зона по двете директиви „Студенец“ (BG0000240), което представлява 0,01% от площта на зоната.

Посочените проценти на засягане са незначителни, спрямо площта на защитените зони. С изпълнение на предложените смекчаващи мерки, процентите на засягане ще бъдат допълнително намалени.

ОУПО Луковит няма да предизвика фрагментация на защитените зони. При изпълнение на предложените смекчаващи мерки, няма да бъде предизвикана фрагментация на природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони. След изпълнение на плана, елементите, характеризиращи структурата на защитените зони, ще останат непроменени.

В резултат от прилагането на ОУПО Луковит, няма да бъде повлияно природозащитното състояние на природните местообитания, на местообитанията и на популациите на видовете, представляващи предмет на опазване в защитените зони, предвид определенията на § 1, т. 1 и 2 от Допълнителната разпоредба на *Закона за биологичното разнообразие*.

При изпълнение на предложените смекчаващи мерки, прилагането на ОУПО няма да доведе до значително обезпокояване на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

С изпълнение на предложените смекчаващи мерки, рискът от промяна на видовия състав, при прилагането на ОУПО в защитените зони, ще бъде сведен до незначителен.

Прилагането на ОУПО няма да доведе до химически, хидроложки и геоложки промени в защитените зони.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка на степента на въздействие е, че при изпълнение на предложените смекчаващи мерки, прилагането на ОУПО Луковит няма да доведе до увреждане на предмета на опазване в защитените зони от Националната екологична мрежа и няма да доведе до настъпване на значително отрицателно въздействие върху елементите, характеризиращи защитените зони.

9.8. Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.

Смекчаващите мерки са предложени в раздел б на настоящия доклад.

9.9. Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ОУПО.

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на ОУПО. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние. Голяма част от тях са с вече изградени и съществуващи елементи.

Една от основните цели на ОУПО е да контролира процесите на по-нататъшна урбанизация на територията с цел запазване целостта и стабилността на природната ѝ среда с инструментите на устройственото планиране. ОУПО има за задача да създаде необходимите условия за балансирано и устойчиво развитие на урбанизираните и извън урбанизираните територии, чрез поддържане на екологичното равновесие и опазване на околната среда.

С неприлагането на ОУПО ще се запази текущото състояние на небалансираност в териториално-устройствените процеси в общината, като това би могло да бъде свързано с отрицателни въздействия върху отделни територии в защитената зона от значение за птиците.

Разработен е алтернативен вариант на ОУПО, според който, в границите на ЗЗ „Карлуково“ (BG0001014) и ЗЗ „Карлуковски карст“ (BG0000332) се създава допълнителна Рекреационна зона за курорт и допълващи го дейности (Ок), с обща площ от 1 022,24 дка, около ПЗ „Темната дупка“, ПЗ „Пещера Свирчовица“ и ПЗ „Пещера Байковица“ в землището на с. Карлуково.

Тази алтернатива е отхвърлена по искане на компетентния орган по околна среда (РИОСВ – Плевен) и изцяло е отпаднала от разглеждане.

9.10. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализиране на инвестиционното предложение или съображения, във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда.

Такива причини не са на лице.

9.11. Предложени компенсаторни мерки.

При приемане и прилагане на предложените смекчаващи мерки, не са необходими компенсаторни мерки. Не се предлагат компенсиращи мерки, доколкото сред разглежданите природни местообитания и растителни и животински видове (вкл. приоритетни), няма такива, за които заключението е за наличие на трайно значително отрицателно въздействие.

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 от ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на двете защитени зони ще бъде значително увреден от

реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение.

Не са налице обстоятелства по чл. 33 от ЗБР.

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.

11.1. По компонент флора.

При подготовката на настоящия доклад могат да се разграничат две фази на работа – камерална и теренна.

Камерална фаза

По време на камералната работа е проучена публикуваната информация, разглеждаща флористичното и растително разнообразие в границите на общината, която е обобщена и предоставена на възложителя на по-ранен етап. Също така е анализиран подготовения предварителен проект на ОУПО Луковит, във връзка с локализацията на различните типове устройствени структури и зони, терени със самостоятелен устройствен режим и територии с общо предназначение.

Определянето на вида на очакваните въздействия от ОУПО е направено за всяка зона от мрежата Натура 2000, предмет на тази оценка. Очакваните въздействия върху всяко природно местообитание или вид, предмет на опазване в зоните, са оценени поотделно или в групи с еднакви екологични/биологични характеристики, обуславящи еднаква степен на въздействието.

При оценката е взета предвид информацията от стандартните формуляри за зоните и наличната информация от извършеното национално картиране на защитените зони в България. По отношение на защитените зони за птиците за база са ползвани и публикуваните в Държавен вестник заповеди за обявяване.

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

Изготвянето на настоящия доклад и обобщаването на теренните данни са крайния етап на тази фаза.

Теренни проучвания

Теренните проучвания са проведени през летния сезон, когато е оптимумът на развитие на храстовите, тревните и горските съобщества в района на изследване. С помощта на изготвената карта на предварителния проект на ОУПО Луковит, както и на GPS (Garmix eTrex), местата, в които се предвижда антропогенно въздействие са локализирани. След обхождане на засегнатата територия е направен кратък списък на разпространените висши растения, като основен акцент е отделен на консервационно значимите видове. Фитоценотично описание се извършва по метода на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff et van der Maarel 1973), което прилага седем-степенна скала за оценка на фитоценотично разпространение:

r – видът е представен от единичен индивид;

+ - видът е рядък с ниско обилие и покритие до 5%;

- 1 – обилно но с покритие по-малко от 5%;
- 2 – видът е с обилие и покритие от 5 до 25%;
- 3 – видът е с обилие и покритие от 25 до 50%;
- 4-видът е с обилие и покритие от 50 до 75%;
- 5 – видът е с обилие и покритие от 75 до 100%.

Пробните площадки се поставят в хомогенни и представителни за растителните съобщества участъци. В европейската фитоценология липсва общоприето стандартизиране на размера на пробните площадки в зависимост от растителността, която се изследва (Dengler et al. 2009). Приема се, че размерът на пробната площадка, трябва да е “минималната територия за проявление на растителното съобщество” (minimal area), т.е. най-малката територия, в която се срещат всички видове разпространени в него или поне 90 % от тях.

Размерът на пробните площадки е стандартизиран според Chytrý et Otýpková (2003), като за тревните съобщества е 16 м².

В случаите когато има ясен доминиращ вид в съобществото той също е посочен. Специално внимание е отделено на оценката на антропогенното въздействие, което е оценявано в зависимост от навлизането на рудерални видове, замърсеността с битови отпадъци, отдалечеността от селища, сметища и др.

Степента на въздействие върху природните местообитания е оценена на база пространствения обхват на дадено въздействие (например отношение на площта на местообитанията - предмет на опазване, която ще се увреди, спрямо тяхната площ в дадената защитена зона, съгласно чл. 32, ал. 2 на ЗБР).

При теренните проучвания на природно местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) е проучено и разпространението на орхидеи в границите на картираните полигони. Проучванията не показаха наличието на орхидеи към момента, в който полигоните бяха посетени на терен. Въпреки това екологията и физиологичните характеристики на орхидеите в страната показват определена цикличност на развитие през различните вегетационни сезони. Поради това при разглеждането на въздействието на проекта на ОУПО върху полигоните на местообитанието в защитените зони, същото е разглеждано, като приоритетно, поради което навсякъде в текста след кода на местообитанието е сложена *.

11.2. По компонент фауна

За изготвяне на настоящия доклад са извършени теренни наблюдения през летния сезон, обхващащи района на Община Луковит, през светлата и тъмната част на денонощието. Използвани са някои утвърдени от Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие методики, публикувани на интернет-страницата на Изпълнителната агенция по околна среда. Използвани са и лични данни, събрани при предходни посещения на терен.

За птици е използван стационарен метод на наблюдение от една точка в продължение на 2 часа.

При проучванията на фауната в района са използвани и данните от следните литературни източници: Бигон и др. (1989а,б), Ботев и Пешев (1985), Бешков и Нанев (2002), Костадинова (1997, 2002), Нанкинов (2000), Нанкинов и др. (1997), Наумов и Станчев (2004), Петров (1990), Симеонов и Мичев (1991), Симеонов и др. (1990), Костадинова и Михайлов (2002).

В случаите, когато се очаква, че ОУПО ще окаже по-значимо отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в зоните, се предлагат смекчаващи мерки за намаляване или избягване на въздействието. Следвайки принципа на предпазливостта, най-добрите международни практики и с цел максимално запазване на естественото състояние на защитените зони, смекчаващи мерки са предложени и за въздействия с по-малка степен на значимост.

За прогноза и оценка на въздействията върху защитените зони за местообитанията е използвана и анализирана следната информация:

- Уеб ГИС на МРРБ, вкл ортофото изображения 2011-2016 г., очертания на физически блокове и др.;
- Сателитни изображения от Google Earth, Digital Globe;
- ГИС модел от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза 1“ и публикуваните за 33 доклади на <http://natura2000.moew.government.bg/>;
- Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г.;
- Литературни източници.

За прогноза и оценка на въздействията върху защитените зони за птиците е използвана и анализирана следната информация:

- Карта на възстановената собственост за територията на общината, предоставена от проектанта;
- Уеб ГИС на МРРБ, вкл ортофото изображения 2011-2016 г., очертания на физически блокове и др.;
- Сателитни изображения от Google Earth, Digital Globe;
- База данни КОРИНЕ земно покритие 2012 г.;
- Червена книга на Р. България, електронно издание, 2011 г.;
- Литературни източници.

По отношение на оценката на кумулативните ефекти от ППП/ИП след 01.01.2007 г. в разглежданите зони е прилага комбинация от количествен анализ и експертна оценка, тъй като не всички ППП/ИП могат да бъдат геореферирани и съответните кумулативни въздействия не могат да бъдат определени с абсолютна точност.

Литература

- Бондев, И. 1991. Растителност на България. Карта в М 1:600 000 с обяснителен текст. Университетско издателство “Св. Климент Охридски”, София.
- Бондев, И. 1997. Геоботанично райониране. – В: Йорданова, М. & Дончев, Д. (ред.), География на България, стр. 283-305. Академично издателство “Проф. М. Дринов”, София.
- Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985, 2012 г. Червена книга на Република България. Т.2: Животни. София. БАН
- Бешков, В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft;Българско дружество за защита на птиците – база данни - [www. bspb.org](http://www.bspb.org).
- Големански, В. и др. (ред). 2015. Червена книга на Република България, том 2 – животни, БАН и МОСВ, София;
- Груев, Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство “Св. Кл.Охридски”, София, 498с.
- Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.

- Закон за биологичното разнообразие. 2007. Държавен вестник бр. 94/16.11.2007, стр. 2-44.
- Закон за лечебните растения. 2000. ДВ бр. 29/07.04.2000 г., 9-21, изм. ДВ бр. 65/2006.
- Иванов, Б. 2011. Фауна на България, Aves, Част III, т. 30, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов“;
- Йорданов, Д. (ред.). 1966. Флора на Народна Република България, т. 6. Академично издателство “Проф. М. Дринов”, София.
- Йорданов, Д., Денчев, С., Николов, Н. 1974. Нови хорологични данни за няколко вида висши растения. – Известия на Ботаническият факултет, 25: 211-215.
- Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация “Зелени Балкани”.
- Карапеткова М., К. Александрова-Колеманова, М. Живков. 1993. Сладководните риби на България.
- Карапеткова, М., М. Живков. 1993. Рибите в България. Изд. “Гей-Либрис”, София.
- Костадинова, И. 1997. Орнитологично важни места в България – БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1, София, 176 с.
- Костадинова, И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България, БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., Михайлов, М. (съст.). БДЗП, София.
- Костадинова, И. М. Граматиков. 2000. Природозащитна поредица на БДЗП – книга № 11 - Орнитологично важни места в България и Natura 2000.
- Костадинова, И., М. Граматиков. (ред.). 2007. Орнитологично важните места в България. Второ допълнено издание. Българско дружество за защита на птиците – Природозащитна поредица, БДЗП, София.
- Костадинова, И., М. Михайлов. (съст.). 2002. Природозащитна поредица на БДЗП № 3. БДЗП. София.
- Куртев, М., И. Ангелов, П. Янков, 2008. План за действие за опазването на египетския лешояд в България, БДЗП, София, 76 стр.
- Матеева, И., П. Янков. 2013. Характер на миграцията на 42 вида птици от българската орнитофауна според нивото на съвременните познания. Доклад;
- Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов“ и Издателство —Пенсофт;
- Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество;
- Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547.
- Пеев, Д. (ред.). 2012. Червена книга на Република България. том I Растения и гъби.
- Петров, Б. и кол. 2010. Финален доклад по задание за „Теренно наблюдение на прилепите - находища и численост, съгласно утвърдените схеми за мониторинг" - 2010 г.“, Природонаучен музей, БАН. Национална система за мониторинг на биологичното разнообразие, ИАОС;
- Петров, Б., С. Горанов, В. Желязкова, Н. Тошкова, С. Стойчева, С. Делева, 2015. Финален доклад по договор „Теренно наблюдение на прилепи съгласно схемата за мониторинг към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие“, Природонаучен музей, БАН за Национална система за мониторинг на биологичното разнообразие, ИАОС;

- Петрова, А., Владимиров, В. & Георгиев, В. 2012. Инвазивни чужди видове растения в България. ИБЕИ, БАН. 319 с.
- Пешев, Ц., Д. Пешев, В. Попов. 2004. Фауна на България, Mammalia, т. 27, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов“;
- Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.
- Симеонов С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров, изд. „Петър Берон“, София;
- Стойчев 2007.- В: П. Янков (отг.ред.) 2007. Атлас на гнездящите птици в България, Българско дружество за защита на птиците, природозащитна поредица, книга 10, София, БДЗП;
- Стойчев С., Д. Демерджиев, Ц. Петров. 2012. План за действие за опазването на кръстатият орел (*Aquila heliaca*) в България. МОСВ, София, 71 стр.
- Янков, П., Г. Стоянов, Д. Рагъов. 2013. План за действие за опазването на ловния сокол (*Falco cherrug* Gray, 1834) в България, МОСВ, София, 91 с.
- Bern Convention. 1979. Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Appendix I. <http://conventions.coe.int/Treaty/FR/Treaties/Html/104-1.htm>
- Braun-Blanquet, J. 1965. Plant Sociology. The Study of Plant Communities. Hafner Publishing Company. New York and London.
- Chytrý, M., Otýpková, Z. 2003. Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. – *Journal of Vegetation Science*, 14: 563-570.
- CITES Secretariat, editor. 2010. The CITES appendices [Internet; cited 2010 Oct 24]. Available from <http://www.cites.org/eng/app/index.shtml>.
- Dengler, J., Löbel, S. & Dolnik, Ch. 2009. Species depends on plot size – a problem for vegetation classification and how it can be solved. – *Journal of Vegetation Science.*, 20: 754-766.
- Directive 92/43/EEC. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. – OJ L 206, 22.7.1992. pp. 7-50.
- Interpretation Manual of European habitats. 2007. EUR27. Europea Commission, DG Environment, Brussels.
- Petrova, A. 2006. Atlas of Bulgarian endemic plants. Gea-Libris Publishing House, Sofia.
- Petrova, A., Vladimirov, V. (eds). 2009. Red List of Bulgarian vascular plants. – *Phytologia Balcanica*, 15: 63–94.
- Petrova, A., Vladimirov, V. 2010. Balkan endemics in the Bulgarian flora. – *Phytologia Balcanica*, 16: 293–311.
- Westhoff, V. & van der Maarel, E. 1973. The Braun-Blanquet approach. In: Whittaker, R. H. (ed.) *Ordination and classification of plant communities*, pp. 617-737. W. Junk, The Hague, NL.
- Vassilev, K., Dajič, Z., Cušterevska, R., Bergmeier, E., Apostolova, I. 2012. Balkan Dry Grasslands Database. – In: Dengler, J., Oldeland, J., Jansen, F., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Glöckler, F., Lopez-Gonzalez, G., Peet, R.K., Schaminée, J.H.J. (Eds.) *Vegetation databases for the 21st century*. – *Biodiversity & Ecology* 4: 330–330. Biocentre Klein Flottbek and Botanical Garden, Hamburg.

При разработване на материала са използвани и следните документи:

- Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7 ал. 3 във връзка с чл. 6 ал. 1 т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици;
- Стандартни формуляри за набиране на данни за защитените зони, изд. МОСВ;

- Заповеди за обявяване на защитените зони за опазване на дивите птици, изд. МОСВ;
- Резултати от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”, МОСВ – НСЗП.

12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.