

ДОКЛАД

за

оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици



Възложител:
„ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Ноември, 2023 г.

Изготвили доклада:

Павел Любенов Пандърски, магистър еколог



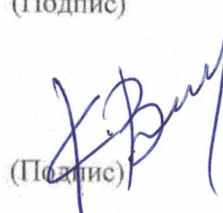
(Подпис)

Доц. д-р Стоян Георгиев, фитоценолог



(Подпис)

Калин Велков Велев, магистър биолог



(Подпис)

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Кардуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Анотация на инвестиционното предложение	8
2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст"	9
3. Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" или техните елементи.....	28
4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на инвестиционното предложение ...	31
4.1. Защитена зона BG0001014 "Карлуково"	31
4.2. Защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"	41
5. Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст"	49
5.1. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст"	52
5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение	83
6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазването им в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.....	86

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст", включително нулева алтернатива	87
8. Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" и техните елементи.....	88
9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22	88
10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР	90
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	90
12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3	91
13. Използвани източници на информация	91
13.1. Нормативни документи.....	91
13.2. Литература.....	92
13.3. Електронни източници.....	93

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Съкращения използвани в доклада

ДВ	Държавен вестник
ЕК	Европейска комисия
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИП	Инвестиционно предложение
КИ	Кадастрален идентификатор
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
НУРИОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
н. в.	Надморска височина
ОВОС	Оценка на въздействие върху околната среда
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ПС	Природозащитно състояние
РИОСВ	Регионалната инспекция по околната среда и водите
СФ	Стандартен формуляр на защитена зона
cm	сантиметър
km	километър
m	метър

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Списък на фигурите:

Фигура 1. Местоположение на имотите, в които ще се реализира ИП

Фигура 2. Карта с местоположението на защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Фигура 3. Карта с местоположението на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

Списък на таблиците:

Таблица 1. ИП/ПП попадащи в защитена зона „Карлуково“ BG0001014 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

Таблица 2. ИП/ПП попадащи в ЗЗ „Карлуковски карст“ BG0000332 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Таблица 3. Типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001014 "Карлуково" и оценка на зоната за тях

Таблица 4. Животински и растителни видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001014 "Карлуково" и оценка на зоната за тях

Таблица 5. Отрицателни въздействия върху защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Таблица 6. Положителни въздействия върху защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Таблица 7. Видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" и оценка на зоната за тях

Таблица 8. Отрицателни въздействия върху защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

Таблица 9. Положителни въздействия върху защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

Таблица 10. Степени на оценка на въздействието

Таблица 11. Сметчаващи мерки за намаляване на въздействието от реализирането на ИП върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" и предмета на опазването им

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Настоящият доклад е изготвен съгласно *Закона за биологичното разнообразие*, обнародван в ДВ бр. 77 от 9 Август 2002 г. и последно изменен в ДВ. бр. 98 от 27 Ноември 2018 г. и *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (НУРИОС)*, обнародвана в ДВ бр. 73 от 11 септември 2007 г. и последно изменена и допълнена в ДВ. бр. 106 от 15 Декември 2021 г., както и съгласно *писма на Регионалната инспекция по околната среда и водите – Враца с Изх. № ОВОС-ЕО-188-(7) от 17.06.2022 г. и Изх. № ОВОС-ЕО-188-(14) от 27.01.2023 г.*

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

1. Анотация на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение е ново. Предвижда се в землището на с. Камено поле, община Роман, област Враца в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407 изграждане на наземна фотоволтаична инсталация с максимална мощност 1790.646 kWp.

Имотът е собственост на Данка Николова Монева, гр. Мездра. Съгласно Договор за №73/22.03.2022г., ПИ 35910.302.407 е отдаден под наем на "ТЕКОМ ИНВЕСТ" ЕООД с цел изграждане на фотоволтаична централа.

Имотът не граничи с път. Предвижда се достъпа до него да се осъществи през част от ПИ 35910.56.12, който е с лице на пътя за село Драшан. За него се предвижда процедура по разделянето му, с обособяване на нов ПИ за нуждите на настоящото инвестиционно предложение с площ около 1,000 дка.

По данни от Кадастралната карта на с. Камено поле, имотите са със следните данни:

Номер на имот	Местност	НТП	Категория	Площ, дка	Вид територия	Площ за промяна на предназначение, дка
35910.302.407	Кичера	Високопланинско пасище	10	21,039	Земеделска	21,039
35910.56.12	Кичера	Пасище	6	3,424	Земеделска	около 1,000

За реализиране на инвестиционното предложение ще се използва цялата площ на ПИ 35910.302.407. Всички дейности ще се извършват в границите на имота и ще са свързани с основния предмет. Фотоволтаичните модули (около 3316 бр.) ще бъдат монтирани върху готови наземни конструкции с наклон 25 градуса. Конструкциите се закрепват за земята посредством пневматично забити пилони, без фундаменти.

Предвиждат се изкопи с дълбочина 1 м за полагане на кабели, свързващи стринговите инвертори с трансформаторен пост. При изкопите няма да се генерират излишни земни маси. Няма да се използва взрив.

Отдаването на генерираната енергия към мрежата на регионалния енергиен оператор ще се извърши посредством подземна кабелна линия от ПИ 35910.302.407 през ПИ 35910.55.14 до нов или съществуващ стоманорешетъчен стълб от въздушен електропровод „Ръчене” 20 kV от п/ст „Роман” с дължина около 190 м, съгласно предпроектно проучване и приложена схема.

За персонала по строителството и поддръжката ще се осигури бутилирана питейна вода и химически тоалетни. Не се предвижда изграждане на водоснабдителна система и канализация.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД



Фигура 1. Местоположение на имотите, в които ще се реализира ИП

2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст"

Защитени зони „Карлуково“ BG0001014 и „Карлуковски карст“ BG0000332, обхващат площи, попадащи в териториалния обхват на МОСВ и РИОСВ – Враца и Плевен. На основание чл. 24 от Закона за достъп до обществената информация (ЗДОИ), с Решение № 3Д-132/11.11.2022 г., Решение № 18/01.11.2022 г. и Решение № 59/02.11.2022 г. са предоставени одобрените с решения инвестиционни предложения, планове, програми и проекти от компетентните органи (МОСВ и РИОСВ). В таблиците по-долу са описани реализираните или предвидените за реализация ИП/ППП, които попадат в границите на ЗЗ за периода от 2007 г. до ноември 2023 г.

Таблица 1. ИП/ПП попадащи в защитена зона „Карлуково“ BG0001014 по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

Наименование на ИП/плана	Решение по ОВОС	Издадено от	Местоположение	Площ (дка)
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Врачански варовик“	№ 06-ОС/2009	МОСВ	Област Враца, Община Роман, с. Кунино	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Лесоустройствен проект (ЛУП)	№ 63 ОС/2009	МОСВ	Област Враца, Община Мездра, Община Роман	0
Цялостен работен проект за	№ 76-	МОСВ	Област Плевен,	0

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Крема“	ОС/2009		Община Луковит, с. Петревене, с. Тодоричене	
Работен проект за 3-D сеизмична програма и сондиране на един брой оценен синдаж за търсене и проучване на нефт и природен газ в участък „Деневци“, в границите на блок „А-Ловеч“	№ 88-ОС/2009	МОСВ	Област Плевен, Община Червен Бряг	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Селището“	№ 113 - ОС/2009	МОСВ	Област Плевен, Община Червен Бряг, с. Бресте	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Работен проект за 3-D сеизмична програма и сондиране на един брой оценен синдаж за търсене и проучване на нефт и природен газ в участък „Деневци“, в границите на блок „А-Ловеч“	№ 29-ОС/2010	МОСВ	Област Плевен, Община Червен Бряг, Община Долни Дъбник	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Кунино“	№ 80-ОС/2010	МОСВ	Област Ловеч, Община Луковит, с. Карлуково, Област Враца, Община Роман, с. Кунино	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Горскостопански план (ГСП), Ловностопански план (ЛСП) и План на дейности за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП).	№ 07-ОС/2015	МОСВ	Област Ловеч, община Угърчин.	31 710,0
Горскостопански план (ГСП), Ловностопански план (ЛСП) и План на дейности за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП).	№ 09-ОС/2015	МОСВ	Област Враца	987
Горскостопански план (ГСП), Ловностопански план (ЛСП) и План на дейности за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП).	№ 07-ОС/2016	МОСВ	Област Плевен	12916
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Симов дол“	№ 30-ОС/2016	МОСВ	Област Ловеч, Община Луковит, с. Карлуково,	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Горскостопански план (ГСП), Ловностопански план (ЛСП) и План на дейности за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП).	№ 13-ОС/2017	МОСВ	Област Враца	24498

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Искър	ПН 26- ПР/05.04.2 007	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	6
Изграждане на мобилна телекомуникационна базова станция	ПН 010- ПС/ 23.01.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	0,5
Създаване на трайни насаждения от арония	ПН 041- ПС/ 10.06.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Радомирици	24,82
Външно ел. захранване на базова станция на Глобул 3671	ПН 085- ПС 12.11.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	0,001
Изграждане на ел. провод - подземен кабел 20 kV за присъединяване на МВЕЦ Карлуково към съществуващата въздушна мрежа	ПН 087- ПС/ 17.11.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0,091
Лесоустройствена програма	ПН 069- ПС/05.09.2 008	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Девенци	25
Лесоустройствена програма	ПН 070- ПС/11.09.2 008	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	23,701
Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Червен бряг	ПН 63- ПР/29.06. 2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	52,848
Подстанция Маркова могила (открита разпределителна уредба)	ПН 026- ОС/ 29.12.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	1
Реконструкция на водопроводна мрежа в селата Бежаново, Тодоричене, Карлуково, Петревене, Румянцево, Торос, Тъглен, изграждане на главен захранващ водопровод в с. Карлуково и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ на селата Бежаново, Тодоричене, Петре	ПН 015- ОС/ 27.04.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Румянцево, с. Петревене, с. Бежаново	4,378
Подземно ел. трасе 110 kV за ветропарк Маркова могила от ПИ № 013017 до ПИ № 146001	ПН 017- ОС/ 01.06.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	0,006
Създаване на трайни насаждения -ябълкова овощна градина в ПИ № 004001, земл. с. Тодоричене, м. Бяло поле, общ. Луковит, обл. Ловеч	ПН 022- ОС/ 13.07.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	499,502
Създаване на трайни насаждения -ябълкова овощна	ПН 023- ОС/ 13.07.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	239,463

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

градина в ПИ № 004002, м. Бяло поле, земл. с. Тодоричене и ПИ № 001001, м. Менковец, с. Петревене, общ. Луковит, обл. Ловеч	13.07.2009			
Лесоустройствена програма	ПН 003-ОС/11.02.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	79,9
Лесоустройствена програма	ПН 004-ОС/11.02.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	71
Лесоустройствена програма	ПН 005-ОС/23.02.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	72,7
ЛУПрограма	ПН 029-ОС/24.08.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	12
ЛУПрограма за ПИ № 111017 от КВС с. Горник, отдел 28 подотдел и съгласно ЛУП на ДГС-Плевен	ПН 030-ОС/24.08.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	20,4
Лесоустройствена програма (ЛУП) за ПИ № 657018 то КВС на земл. гр. Червен бряг отдел 80, подотдел у съгласно ЛУП на ДГС-Плевен	ПН 039-ОС/21.10.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	19,998
Лесоустройствена програма	ПН 048-ОС/08.12.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	23,8
Лесоустройствена програма (ЛУП)	ПН 050-ОС/23.12.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Бресте	29,5
Изграждане на пречиствателна станция за биологично пречистване на отпадъчни води тип Био Мега	ПН 33-ПР/24.06.2010	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Чомаковци	4,29
Изграждане на моноблокова пречиствателна станция за битови отпадъчни води	ПН 36-ПР/28.06.2010	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Сухаче	34,619
Магистрални и локални оптични кабели – северна магистрала, етап От МТТ кв. Батулци - МТТ кв. Николаево до ВТ ГРС Плевен - 81.6 км	ПН 003-ОС/26.01.2010	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Румянцево	0,870
Магистрални и локални оптични кабели – северна магистрала, етап От МТТ кв. Батулци - МТТ кв. Николаево до ВТ ГРС Плевен - 81.6 км	ПН 003-ОС/26.01.2010	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	0,870
Базова станция 3940 за мобилна телефония	ПН 022-ОС/27.05.2010	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	0,4

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Цех за производство на компонентни детайли за автомобилни кранове	ПН 047-ОС/18.10.2 010	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Рупци	35,325
Лесоустройствена програма	042-ОС/03.09.2 010	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	31,7
План-извлечение за промяна вида и/или интензивността на сечта	ПН 053-ОС/26.11.2 010	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	125
План-извлечение за промяна вида и/или интензивността на сечта	ПН 053-ОС/26.11.2 010	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци, с. Тодоричене, гр. Луковит	585
Предварително третиране (код R12 съгласно параграф 1 т.17, буква м от ДР на ЗУО) за ИУМПС и излязло от употреба ел. оборудване на съществуваща площадка	ПН 4-ПР/10.01.2 011	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	20,229
Ремонт и реконструкция на съществуващи рибарници в землището на с. Реселец с цел развъждане на риба	ПН 87 ПР / 21.12.2011	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	21
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 2010-2020г. (по чл.79 от ЗООС)	ПН ЕО 23/14.12.20 10	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0
Програма за опазване на околната среда на Община Червен бряг - 2011-2020	ПН12-ОС/18.03.2 011	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0
Лесоустройствена програма	ПН 093-ОС/2011	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	21,3
Лесоустройствена програма	ПН 046-ОС/2011	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Рупци	12,1
„Доизграждане и реконструкция на градските водоснабдителна и канализационна мрежи и изграждане на ПСОВ с капацитет 15 000 е.ж. на гр. Червен бряг"	ПН 3 ПР /2012	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	40,8
"Интегриран проект за подобряване на водния сектор на град Луковит"	ПН 31 ПР /2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	12,774
Засаждане на сливова градина, изграждане и монтаж на система за капково напояване, стопанска постройка със селскостопанско	ПН 75 ПР /2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Петревене	200

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

предназначение с габарити 12х48 м в план 4 м по височина, на ограда до 2.2 м над прилежащият терен на ПИ № 001036 и 001039, земл.				
Промяна предназначението на пасище мера в предимно производствена зона - за бензиностанция и газстанция	ПН 058-ОС /2012	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	0,581
Горскостопанска програма	ПН 092-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Петревене	78
Лесоустройствена програма	ПН 151-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	31,2
Лесоустройствена програма	ПН 153-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	43,949
Горскостопанска програма	ПН 222-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	33,936
Горскостопанска програма	ПН 264-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	30
Лесоустройствена програма	ПН 046-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Рупци	12,1
“Закупуване на поливна техника за земеделско стопанство” по Мярка 121 „Модернизиране на земеделските стопанства”	ПН 66 ПР/2013	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	28,176
Създаване на 200 дка насаждение от сливови дървета в ПИ №, № 001001 и 001042, с. Петревене, обл. Луковит	ПН 292-ОС/2013	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Петревене	231,167
“Изграждане на производствена и складова база за строителна механизация и изделия в ПИ № 169009, гр. Червен бряг, област Плевен”	ПН 362-ОС/2013	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	10,791
Лесоустройствена програма	ПН 015-ОС/2013	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Девенци	35
Горскостопанска програма	ПН 081-ОС/2013	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Рупци	56,5
Горскостопанска програма	ПН 372-ОС/2013	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	14,001
Общински план за развитие на община Луковит 2014-2020 г.	ПН ЕО 3 /2014	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0
План - извлечение	ПН 103-ОС/2014	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит, с. Румянцево	94
Горскостопанска програма	ПН 163-ОС/2014 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	31,797
НТП на имот №208016 в	ПН 39-	РИОСВ	Общ. Червен бряг,	5

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

землището на с. Рупци, община Червен Бряг от „пасище, мера” в „нива	ОС/2015 г	Плевен	с. Реселец	
"Създаване на овощна градина и възстановяване на стопанска постройка"	ПН 177-ОС/2015 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	2,000
Добив на строителни материали /пясък и чакъл/ от находище "Девенци"	ПН 1-1 /2015	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, Девенци, Чомаковци, Койнаре	429,453
План - извлечение	ПН 5-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	39
План - извлечение	ПН 22-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	159
План - извлечение	ПН 28-ОС/2015	РИОСВ Плевен		1219
Горскостопански план	ПН 85-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Община Луковит	3119
Лесоустройствена програма	ПН 107-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Община Луковит, гр. Луковит	30
Горскостопанска програма	ПН 123-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	9,124
Горскостопанска програма	ПН 159-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг, С. Телиш	23,757
Горскостопански план	ПН 162-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Искър, Пордим, Плевен, Червен бряг, Долни Дъбник, Левски и Долна Митрополия	0
Интегриран план за градско възстановяване и развитие на община Червен бряг	№ ПН ЕО 6 /2015	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг,	0
Програма за опазване на околната среда на Община Луковит	ПН ЕО 8 /2015	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0
Създаване на овощна градина	ПН 21-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	2,989
Подобен устройствен план – план за застрояване (ПУП – ПЗ) на ПИ № 317005, с. Реселец, община Червен бряг	ПН 231-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0,500
Изграждане на овощна градина с поливна система на площ 1250 дка, м. "Средна Лъка", с. Реселец	ПН 48 ПР /2016	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	1,250
Изграждане на хранителната линия 20/0.400kV от нов трафопост тип МКТП 100kVA, намиращ се в ПИ №187028, земл.с.Реселец, общ.Ч.бряг до	ПН 51 ПР /2106	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец; Общ. Луковит, гр. Луковит	0,020

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

съществуващ стълб на ел. провод 20kV "Петреване" към ТП-7 в с.Карлуково.				
Горскостопанска програма	ПН 13-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	181,588
План-извлечение	ПН 168-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, общ. Угърчин	1875
Горскостопанска програма	ПН 276-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, Торос Беленци Карлуково Луковит	174,6
Програма за управление на отпадъците 2015 - 2020 на Община Луковит	ПН ЕО 22 /2016	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит,	0
Засаждане на лозово насаждение и изграждане на система за капково напояване в ПИ № 04007 с. Тодоричене и ПИ № 001001, с. Петреване	ПН 38 ПР /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричне	318,964
Засаждане на овощна градина от сливи, череши и вишни, монтаж на система за капково напояване в ПИ 001001, 001036, 001039, 001042, с. Петреване и ПИ 004005, 004006, 004007, с. Тодоричене	ПН 47 ПР /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Петреване	120,0
Създаване на нови насаждения сливи и орехи, ограда, капково напояване и земеделска техника в селата Румянцево, Беленци и Карлуково	ПН 48 ПР /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	136,609
Поставяне на мобилна, трошачно-миялна и сортировъчна инсталация (ТМСИ) в ПИ № 009043, с. Девенци	ПН 58 ПР /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Девенци	3,999
„Програма за опазване на околната среда на община Червен бряг, 2016-2020 г.“	ПН 55-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0
Горскостопанска програма	ПН 58-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	20
Горскостопанска програма	ПН 92-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	10,5
Горскостопанска програма	ПН 103-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	14,1
Горскостопанска програма	ПН 104-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	12,2
Горскостопанска програма	ПН 276-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	21,200
Горскостопанска програма	ПН 312-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг гр. Червен бряг	59,998

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Стратегия за водено от общностите местно развитие на МИГ - Карлуковски карст - Искър, гр. Червен бряг	ПН ЕО 3 /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	0
Програма за управление на отпадъците 2016 - 2020 г. на Община Червен бряг	ПН ЕО 6 /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	0
Изграждане на складова сграда за съхранение на раст. продукция, ПИ№187024, с. Реселец, общ.Червен бряг	ПН ЕО 7 /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	24,115
„Частично изменение на подробен устройствен план (ПУП) – специализиран план установяване на временен режим за възстановяване и рекултивация в част от квартали 41, 43 и 44 по ПУП – ПРЗ и в поземлени имоти в кадастрални райони 171, 172, 173, 174, 176, 177, 645 и 683, извън урбанизираната територия по КК и КР на гр. Червен бряг“	ПН 102-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, гр. Червен бряг	153,494
„Рекреационен комплекс“	ПН 63-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Петревене	1,818
“Създаване на орехова градина” в ПИ№№ 001044, 001045, землище с. Петревене, община Луковит, обл. Ловеч	ПН 156-ОС/19.07.2018 г	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Петревене	27,28
Горскостопанска програма	ПН 33-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	9,9
Горскостопанска програма	ПН 40-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	14,399
Подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП – ПЗ) на ПИ № 44327.259.3, гр. Луковит	ПН 44-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0,500
Горскостопанска програма	ПН 46-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	4,999
Горскостопанска програма	ПН 47-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	6,3
План-извлечение	ПН 66-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Плевен	582,8
ГСПлан	ПН 106-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	6100
План-извлечение	ПН 193-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Сухаче	492
Горскостопанска програма	ПН 236-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	7
План-извлечение	ПН 237-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	560

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Горскостопанска програма	ПН 251-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	4,666
Горскостопанска програма	ПН 257-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	4,666
Горскостопанска програма	ПН 22-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	20,999
Горскостопанска програма	ПН 33-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Плевен, с. Ралево	10
Горскостопанска програма	ПН 114-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Ликовит, с. Карлуково	10,2
Горскостопанска програма	ПН 170-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Румянцево	9,806
Горскостопанска програма	ПН 189-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	37,4
Горскостопанска програма	ПН 223-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	14,499
Горскостопанска програма	ПН 227-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	16,5
План-извлечение	ПН 231-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Плевен	821
Горскостопанска програма	ПН 242-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	17,298
Горскостопанска програма	ПН 252-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	9,499
Горскостопанска програма	ПН 253-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	6
Горскостопанска програма	ПН 259-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	7,5
Горскостопанска програма	ПН 75-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	20,001
План за опазване на околната среда на територията на "ВиК"ЕООД - Плевен	ПН 85-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Плевен, Гулянци, Долни Дъбник, Долна Митрополия, Искър, Левски, Пордим, Белене, Никопол, Червен бряг и Кнежа	0
План-извлечение	ПН 134-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Плевен Д. Дъбник, Червен бряг Пордим Долна Митрополия	37,7
Горскостопанска програма	ПН 164-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	14,699
Горскостопанска програма	ПН 168-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	104,423
Горскостопанска програма	ПН 183-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	14,5
Горскостопанска програма	ПН 188-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	10,8

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Горскостопанска програма	ПН 194-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	23,871
Горскостопанска програма	ПН 195-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	23,87
Горскостопанска програма	ПН 201-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	21,998
Изграждане на селскостопанска постройка в ПИ 44327.320.72, гр. Луковит	ПН 114-ОС/2021 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	3,2
Горскостопански план - изменение	ПН 4-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Община Червен бряг	
Горскостопанска програма	ПН 12-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково, с. Беленци	29
Горскостопанска програма	ПН 13-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	1,7
Горскостопанска програма	ПН 20-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	22,3
Горскостопанска програма	ПН 30-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	6,999
Горскостопанска програма	ПН 69-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Община Червен бряг, с. Реселец	36,7
Горскостопанска програма	ПН 70-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	19,998
Горскостопанска програма	ПН 73 -ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	7,2
Горскостопанска програма	ПН 74-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	15,988
План -извлечение	ПН 78-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, Общ. Угърчин	3 588
План-извлечение	ПН 79-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	14,689
Горскостопанска програма	ПН 82-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	19,999
Горскостопанска програма	ПН 90-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	15
Горскостопанска програма	ПН 125-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	15,999
Горскостопанска програма	ПН 153-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	9,199
Горскостопанска програма	ПН 10-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Беленци	9,7
“Подробен устройствен план – парцеларен план (ПУП-ПП) за линеен обект на техническата инфраструктура, извън урбанизирани територии – изпускателно съоръжение от рибарник, находящ се в ПИ 16540.25.362, землище на с. Горник, общ. Червен бряг“	ПН 13-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Горник	180

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

„Разширение на съществуваща овощна градина“	ПН 27-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Петреване	2,000
Изграждане на предприятие за производство на вино (винарна) в ПИ № 56099.700.1133, с. Петреване, община Луковит, обл. Ловеч	ПН 32-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Петреване	15,375
Изграждане на автомивка и басейн в ПИ с идентификатор 44327.257.5, гр.Луковит	ПН 12 ПР /2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0,233
Горскостопанска програма	ПН 14-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	4,409
Горскостопанска програма	ПН 20-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	7,998
Горскостопанска програма	ПН 35-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	25,498
Горскостопанска програма	ПН 52-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	8
Горскостопанска програма	ПН 62-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Карлуково	9
Горскостопанска програма	ПН 64-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	10
Горскостопанска програма	ПН 79-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	16
Горскостопанска програма	ПН 127-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	3,5
План-извлечение	ПН 160-ОС/2022	РИОСВ Плевен		0
Горскостопанска програма	ПН 162-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	14,999
Горскостопанска програма	ПН 163-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	14,998
Горскостопанска програма	ПН 164-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	11,999
Горскостопанска програма	ПН 176-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	15,5
Построяване на селскостопански подлез на път III-103 Мездра-Роман и изграждане на временен отбивен път	06-ОС/2008 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман с. Долна Бешовица	ИП не е свързано с отнемане на територия от 33
Изграждане на винарна и обслужваща сграда в земл. на с Долна Бешовица. общ. Роман	10-ОС/2008 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман с. Долна Бешовица	0,100
Изграждане на деривационна малка ВЕЦ "Кунино" на течащи води на р. Искър	№ 07-ОС / 2009 г.	РИОСВ Враца		ИП не е свързано с отнемане на територия от 33
Изграждане на параклис „Св. Свмчк. Киприян, Епископ	02-ОС/2012г	РИОСВ Враца	Общ. Роман с. Кунино	2,105

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Картагенски				
Разширяване на „Долна вала“ на МВЕЦ „Кунино“	04-ОС7/2012 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	8,601
Продължаване на експлоатацията на находище за варовици "Кунино" по Алтернатива 2	ВР-1-1/2013 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	77,5
Изграждане на склад за съхранение на растителна продукция и склад за селскостопански машини	ВР-02-ОС/2016 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	7
Изграждане на база за съхранение и преработка на селскостопанска продукция	ВР-02-ОС/2016 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	6,905
Създаване на трайни насаждения от сливи /160 дка/ и череша /150 дка/ и поставяне на лека ограда	ВР-07-ОС/23.12.2016 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	344,882
Напояване на земеделски площи с царевица, картофи, пипер, дини и малини- с обща площ 1258.91 дка. с вода от река Искър посредством моторни помпи /разположени на четири места/ и поливни инсталации	ВР-21-ПР/2017 от 09.10.2017 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	164,216
Строителство на нова Приемо-предавателна станция №5529 на "ЦЕТИН България" ЕАД	ВР-01 - ОС/18.02.2021 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Камено	0,416
План за интегрирано развитие на Община Роман за периода 2021-2027г	ВР-4-ЕО/2021 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман	0
Общ устройствен план /ОУГ1/ на Община Роман	ВР-1-1/2022 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман	0

Забележка: Данните в цвят не са взети предвид при анализа, поради липса на или различен кумулативен ефект.

Таблица 2. ИП/ПП попадащи в ЗЗ „Карлуковски карст“ BG0000332 по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Наименование на ИП/плана	Решение по ОВОС	Издадено от	Местоположение	Площ (дка)
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Врачански варовик“	№ 06-ОС/2009	МОСВ	Област Враца, Община Роман, с. Кунино	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Лесоустройствен проект (ЛУП)	№ 63 ОС/2009	МОСВ	Област Враца, Община Мездра, Община Роман	0
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни	№ 76-ОС/2009	МОСВ	Област Плевен, Община Луковит, с. Петреване,	0

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

материали в площ „Крема“			с. Тодоричене	
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Селището“	№ 113 - ОС/2009	МОСВ	Област Плевен, Община Червен Бряг, с. Бресте	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Кунино“	№ 80-ОС/2010	МОСВ	Област Ловеч, Община Луковит, с. Карлуково, Област Враца, Община Роман, с. Кунино	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ „Петър“	№ 133-ОС/2010	МОСВ	Област Враца, Община Бяла Слатина, с. Драшан, Община Роман, с. Камено поле, Област Плевен, Община Червен бряг, с. Бресте	Проучването не е свързано с отнемане на територия от ЗЗ
Горскостопански план (ГСП), Ловностопански план (ЛСП) и План на дейности за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП).	№ 07-ОС/2015	МОСВ	Област Ловеч, община Угърчин.	31 710,0
Горскостопански план (ГСП), Ловностопански план (ЛСП) и План на дейности за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП).	№ 07-ОС/2016	МОСВ	Област Плевен	12916
Горскостопански план (ГСП), Ловностопански план (ЛСП) и План на дейности за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП).	№ 13-ОС/2017	МОСВ	Област Враца	24498
Добив на инертни материали от динамичните запаси на р. Искър	ПН 26-ПР/05.04.2007	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	6
Изграждане на мобилна телекомуникационна базова станция	ПН 010-ПС/23.01.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	0,5
Изграждане на ел. провод - подземен кабел 20 kV за присъединяване на МВЕЦ Карлуково към съществуващата въздушна мрежа	ПН 087-ПС/17.11.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0,091
Ферма за отглеждане на 50 крави за производство на мляко и телета за угодяване	ПН 011-ОС/24.09.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Сухаче	4,567
Лесоустройствена програма	ПН 070-ПС/11.09.2008	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	23,701
Създаване на трайни насаждения -ябълкова овощна градина в ПИ №	ПН 022-ОС/13.07.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	499,502

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

004001, земл. с. Тодоричене, м. Бяло поле, общ. Луковит, обл. Ловеч				
Създаване на трайни насаждения -ябълкова овощна градина в ПИ № 004002, м. Бяло поле, земл. с. Тодоричене и ПИ № 001001, м. Менковец, с. Петревене, общ. Луковит, обл. Ловеч	ПН 023-ОС/ 13.07.2009	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, с. Тодоричене	239,463
Лесоустройствена програма	ПН 003-ОС/11.02. 2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	79,9
Лесоустройствена програма	ПН 004-ОС/11.02. 2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	71
Лесоустройствена програма (ЛУП)	ПН 050-ОС/23.12. 2009	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Бресте	29,5
План-извлечение за промяна вида и/или интензивността на сечта	ПН 053-ОС/26.11.2010	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	446
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 2010-2020г. (по чл.79 от ЗООС)	ПН ЕО 23/14.12.2010	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0
Ремонт и реконструкция на съществуващи рибарници в землището на с. Реселец с цел развъждане на риба	ПН 87 ПР / 21.12.2011	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	21
Програма за опазване на околната среда на Община Червен бряг - 2011-2020	ПН12-ОС/18.03.2011	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0
Засаждане на сливова градина, изграждане и монтаж на система за капково напояване, стопанска постройка със селскостопанско предназначение с габарити 12х48 м в план 4 м по височина, на ограда до 2.2 м над прилежащият терен на ПИ № 001036 и 001039, земл.	ПН 75 ПР /2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Петревене	200
Лесоустройствена програма	ПН 153-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	43,949
Горскостопанска програма	ПН 264-ОС/2012	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	30
Създаване на 200 дка насаждение от сливови дървета в ПИ №, № 001001 и 001042, с. Петревене, ош. Луковит	ПН 292-ОС/2013	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Петревене	231,167
Общински план за развитие на община Луковит 2014-2020 г.	ПН ЕО 3 /2014	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	
Горскостопанска програма	ПН 163-	РИОСВ	Общ. Червен бряг,	31,797

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

	ОС/2014 г.	Плевен	с. Реселец	
Горскостопански план	ПН 85-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Община Луковит	3119
План - извлечение	ПН 28-ОС/2015	РИОСВ Плевен		878
Горскостопански план	ПН 162-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Искър, Пордим, Плевен, Червен бряг, Долни Дъбник, Левски и Долна Митрополия	0
Програма за опазване на околната среда на Община Луковит	ПН ЕО 8 /2015	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0
Горскостопански план	ПН 85-ОС/2015	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	2570
Добив на строителни материали /пясък и чакъл/ от находище "Девенци"	ПН 1-1 /2015	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, Девенци, Чомаковци, Койнаре	429,453
Подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП – ПЗ) на ПИ № 317005, с. Реселец, община Червен бряг	ПН 231-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0,500
Изграждане на овощна градина с поливна система на площ 1250 дка, м. "Средна Лъка", с. Реселец	ПН 48 ПР /2016	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	1,250
Изграждане на захранващата линия 20/0.400kV от нов трафопост тип МКТП 100kVA, намиращ се в ПИ№187028, земл.с.Реселец, общ.Ч.бряг до съществуващ стълб на ел. провод 20kV "Петреване" към ТП-7 в с.Карлуково.	ПН 51 ПР /2016	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец; Общ. Луковит, гр. Луковит	0,020
Горскостопанска програма	ПН 13-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	181,588
План-извлечение	ПН 168-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, Общ. Угърчин	1875
Горскостопанска програма	ПН 276-ОС/2016	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, Торос Беленци Карлуково Луковит	174,6
Програма за управление на отпадъците 2015 - 2020 на Община Луковит	ПН ЕО 22 /2016	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	0
„Програма за опазване на околната среда на община Червен бряг, 2016-2020 г.“	ПН 55-ОС/2017 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0
Стратегия за водено от общностите местно развитие на МИГ - Карлуковски карет - Искър, гр. Червен бряг	ПН ЕО 3 /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	0
Изграждане на складова сграда за съхранение на раст. продукция, ПИ№187024, с. Реселец, общ.Червен бряг	ПН ЕО 7 /2017	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	24,115

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Подробен устройствен план – план за застрояване (ПУП – ПЗ) на ПИ № 44327.259.3, гр. Луковит	ПН 44-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит,	0,5
“Създаване на орехова градина” в ПИ№№ 001044, 001045, землище с. Петреване, община Луковит, обл. Ловеч	ПН 156-ОС/19.07.2018 г	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Петреване	27,28
ГСПлан	ПН 106-ОС/2018 г	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг	6100
План-извлечение	ПН 237-ОС/2018 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	560
Горскостопанска програма	ПН 189-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	37,4
Горскостопанска програма	ПН 223-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	14,499
Горскостопанска програма	ПН 227-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Червен бряг, с. Реселец	16,5
План-извлечение	ПН 231-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Плевен	821
Горскостопанска програма	ПН 242-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	17,298
Горскостопанска програма	ПН 252-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	9,499
Горскостопанска програма	ПН 253-ОС/2019 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	6
Горскостопанска програма	ПН 164-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	14,699
Горскостопанска програма	ПН 168-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	104,423
Горскостопанска програма	ПН 183-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	14,5
План за опазване на околната среда на територията на "ВиК"ЕООД - Плевен	ПН 85-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Плевен, Гулянци, Долни Дъбник, Долна Митрополия, Искър, Левски, Пордим, Белене, Никопол, Червен бряг и Кнежа	0
Горскостопанска програма	ПН 194-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	23,871
Горскостопанска програма	ПН 195-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	23,87
Горскостопанска програма	ПН 201-ОС/2020 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	21,998
Изграждане на селскостопанска постройка в ПИ 44327.320.72, гр. Луковит	ПН 114-ОС/2021 г.	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	3,2
Горскостопански план - изменение	ПН 4-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Община Червен бряг	
Горскостопанска програма	ПН 20-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	22,3
Горскостопанска програма	ПН 30-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	6,999
Горскостопанска програма	ПН 69-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Община Червен бряг, с. Реселец	36,7

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Горскостопанска програма	ПН 70-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	19,998
Горскостопанска програма	ПН 73 -ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	7,2
Горскостопанска програма	ПН 74-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	15,988
План -извлечение	ПН 78-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, Общ. Угърчин	3 588
План-извлечение	ПН 79-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	14,689
Горскостопанска програма	ПН 82-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	19,999
Горскостопанска програма	ПН 90-ОС/2021	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит	15
Горскостопанска програма	ПН 14-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	4,409
Горскостопанска програма	ПН 20-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	7,998
Горскостопанска програма	ПН 35-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	25,498
Горскостопанска програма	ПН 52-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	8
Горскостопанска програма	ПН 64-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	10
Горскостопанска програма	ПН 79-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	16
План-извлечение	ПН 160-ОС/2022	РИОСВ Плевен		0
Горскостопанска програма	ПН 162-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	14,999
Горскостопанска програма	ПН 164-ОС/2022	РИОСВ Плевен	Общ. Луковит, гр. Луковит	11,999
Продължаване на експлоатацията на находище за варовици "Кунино" по Алтернатива 2	ВР-1-1/2013 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	156,9
Създаване на трайни насаждения от сливи /160 дка/ и череши /150 дка/ и поставяне на лека ограда	ВР-07-ОС/23.12.2016 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	344,882
Напояване на земеделски площи с царевица, картофи, пипер, дини и малини- с обща площ 1258.91 дка. с вода от река Искър посредством моторни помпи /разположени на четири места/ и поливни инсталации	ВР-21-ПР/2017 от 09.10.2017г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман, с. Кунино	323,279
План за интегрирано развитие на Община Роман за периода 2021-2027г	ВР-4-ЕО/2021 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман	0
Общ устройствен план /ОУГ1/ на Община Роман	ВР-1-1/2022 г.	РИОСВ Враца	Общ. Роман	0

Забележка: Данните в цвят не са взети предвид при анализа, поради липса на или различен кумулативен ефект.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Съгласно параграф 3, т. 10 от Наредбата за ОС, „кумулятивни въздействия“ са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми и проекти/инвестиционни предложения. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

Въздействията върху местообитанията и видовете обект на защита, могат да бъдат категоризирани в две основни групи – преки и косвени въздействия. Пряко въздействие ще бъде наблюдавано, когато се реализират дейности свързани с текущата урбанизация и преди всичко застрояването. В зависимост от тяхната интензивност, те могат в различна степен да доведат до унищожаване или увреждане на хабитати, смъртност на индивиди и прогонване от техни местообитания. Друга част от дейностите имат по-скоро косвен ефект върху биоразнообразието, те се изразяват предимно в безпокойство на животните и нарастване на риска от възникване на инцидентни замърсявания и пожари.

По долу са представени обобщени резултати от направените изчисления по отношение на пряко отнемане на територии, свързани с реализацията на ППП/ИП. Част от тях представляват горско – стопански програми свързани с извеждане на сечи, почвоподготовка, залесяване; други планове, които не водят до промяна на начина на трайно ползване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона; рехабилитация на пътища или извършване на дейности във вече съществуващи обекти. На практика те не са свързани с отнемане на нови територии от ЗЗ или намляване на защитените местообитания. Следователно в изчисленията са включени само ППП/ИП, чиято реализация е свързана с пряко отнемане на територии от ЗЗ и съответно възможност за пряко въздействие върху предмета и целите на опазване.

Общо за територията на „Карлуково“ BG0001014 с цел урбанизация и застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **3 511,019 dka**, която представлява **1,22 %** от площта на защитената зона.

Общо за територията на „Карлуковски карст“ BG0000332 с цел урбанизация и застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите са одобрени ИП с обща площ **2 513,668 dka**, която представлява **1,8 %** от площта на защитената зона.

ИП обект, на настоящия доклад цели изграждането и въвеждането в експлоатация на фотоволтаична инсталация в землището на село Камено поле, община Роман, област Враца, на площ около **2,2 ha**.

Според Закона за биологичното разнообразие не съществуват забрани за дейности в защитените зони и в тях не се спира осъществяването на човешки дейности. В тях обаче трябва да се прилага интегриран подход, гарантиращ устойчивото развитие и съхраняването на биологичното разнообразие. В тази връзка, инвестиционни намерения, допринасящи за развитие на екотуризма в района за които се докаже, че не увреждат предмета на опазване в защитената зона, и които се експлоатират при стриктно спазване на законовите изисквания и компенсаторните мерки не биха оказали негативно въздействие върху защитената зона и нейните елементи.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

3. Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" или техните елементи

Инвестиционното предложение предвижда създаването на фотоволтаична централа в ПИ 35910.302.407 (21,039 dka). Като допълнителни площи ще се използват части от ПИ 35910.56.12 (около 1 dka от 3,424 dka на имота) за създаването на пътна връзка към общинската мрежа и ПИ 35910.55.14 (около 190 m) за прокарване на трасе за свързване с електроразпределителната мрежа в района.

Елементите и етапите на реализиране на ИП са:

- **строителни дейности:** изкопни работи ще бъдат извършвани при изграждането на пътната връзка с приблизителна дължина около 160 m при което се очаква трайно засягане на растителната покривка чрез отнемането ѝ, но тя не представлява природно местообитание предмет на опазване от 33 BG0001014 "Карлуково". Отнемане на растителна покривка се очаква и при прокарването на трасето за свързване с електроразпределителната мрежа с дължина около 190 m, но при него земния пласт ще бъде върнат в изкопите и се предполага възстановяването на местообитанието в работния район. Предвижда се при изграждане на основите на фотоволтаичните панели и някои от съпътстващите ги елементи също да бъдат извършвани плитко изкопни дейности, без засягане на природно местообитание предмет на опазване от 33. По време на изграждането на централата най-съществено въздействие върху биоразнообразието в района се очаква от премахването дървесно-храстовата растителност обхващаща целия ПИ 35910.302.407, с очаквана площ на въздействие е около 2,2 ha. Тя не представлява природно местообитание предмет на опазване, но се предполага използването ѝ от няколко животински вида, които са цел на защита от 33 BG0001014 "Карлуково".

Основно през този етап ще бъде налично завишено шумово натоварване в района, което се предполага да обхване и радиус около 200-300 m в околните терени. Това въздействие би оказало влияние най-вече върху представители на по-едри видове, с ниска или без толерантност към човешкото присъствие, но предвид наличната информация, вкл. от теренното посещение такива не бяха установени там. Повишена интензивност на шумовото замърсяване ще бъде налична само по време на строителството, като тя ще бъде значително по-ниска по време на експлоатацията.

Предвид неголемите площи и краткото време на осъществяване на строителните дейности, не се предполага значително отрицателно въздействие от тях върху предмета на опазване от 33 BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст".

- **експлоатация:** по време на този етап се очаква значително по-малко човешко присъствие свързано основно с поддържащите дейности на централата. Няма да се извършват изкопни дейности и отнемане на местообитания. Шумовото замърсяване ще бъде сведено до минимум, с вероятен обхват около 50 m радиус в околните терени и то там, където по-често се извършват дейности. За много от животинските видове е характерно привикване с човешкото присъствие при такива условия.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

На мястото на първоначалното местообитание се очаква образуването на тревиста покривка, която въпреки че периодично ще бъде поддържана ще бъде използвана от някои животински видове през отделните етапи от развитието си (представители на безгръбначни, влечуги, дребни бозайници и птици).

Досегашните наблюдения на ефекта на фотоволтаичните централи върху птиците не показват отрицателно влияние върху живота им. Прелитащите, вкл. реещи се видове, не показват промяна в поведението си прелитайки над такива места. Вероятно наличието на съоръжения и поддържането на тревистата покривка около тях са причина за установено към момента повишаване числеността на видове, които дебнат жертвите си от засада. Такава промяна е наблюдавана при керкенеца, различни видове сврачки и синявицата.

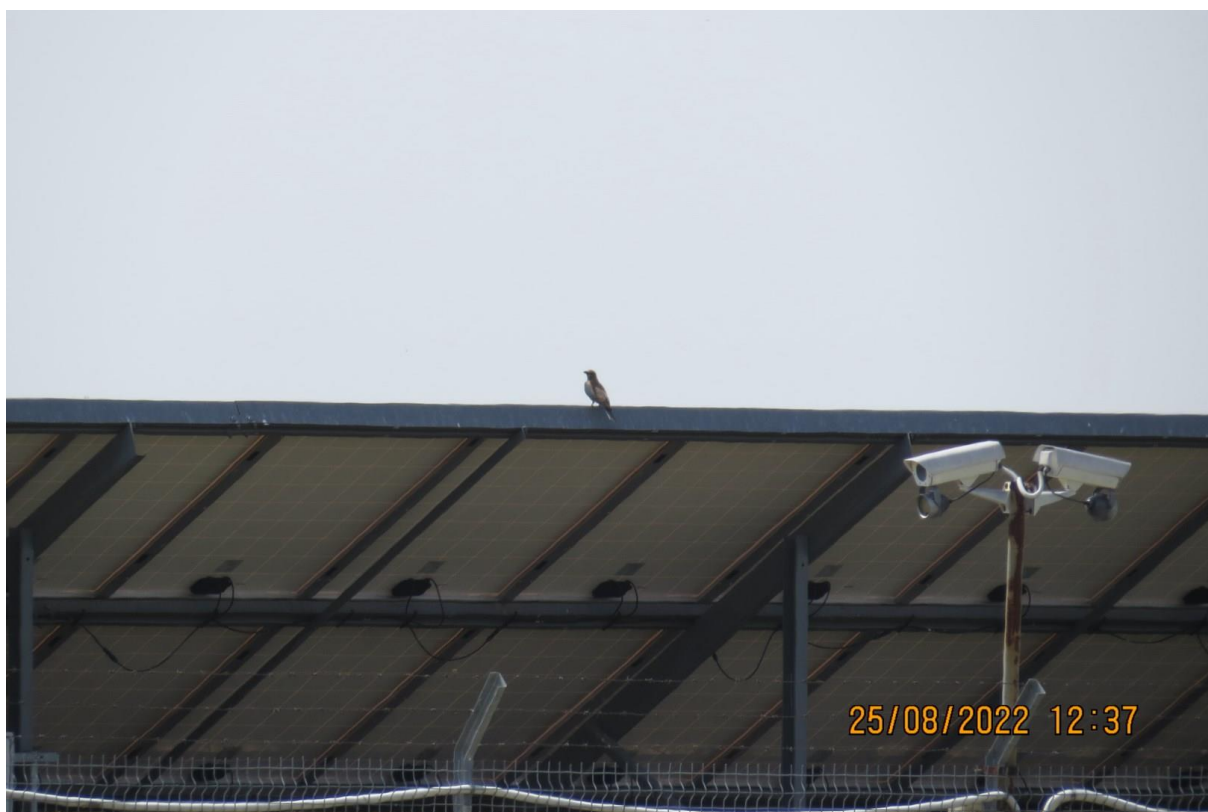
Предвид неголямата площ на засягане и значително пониженото човешко присъствие по време на експлоатацията не се предполага значително отрицателно въздействие върху видовете предмет на опазване от 33 BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст", като е възможно осъществяването на положително такова за някои видове, вследствие на новосформиралите се условия на средата.



Черночела сврачка (*Lanius minor*)



Черношипа ветрушка (керкenez) (*Falco tinnunculus*)



Синявица (*Coracias garrulus*)

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

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

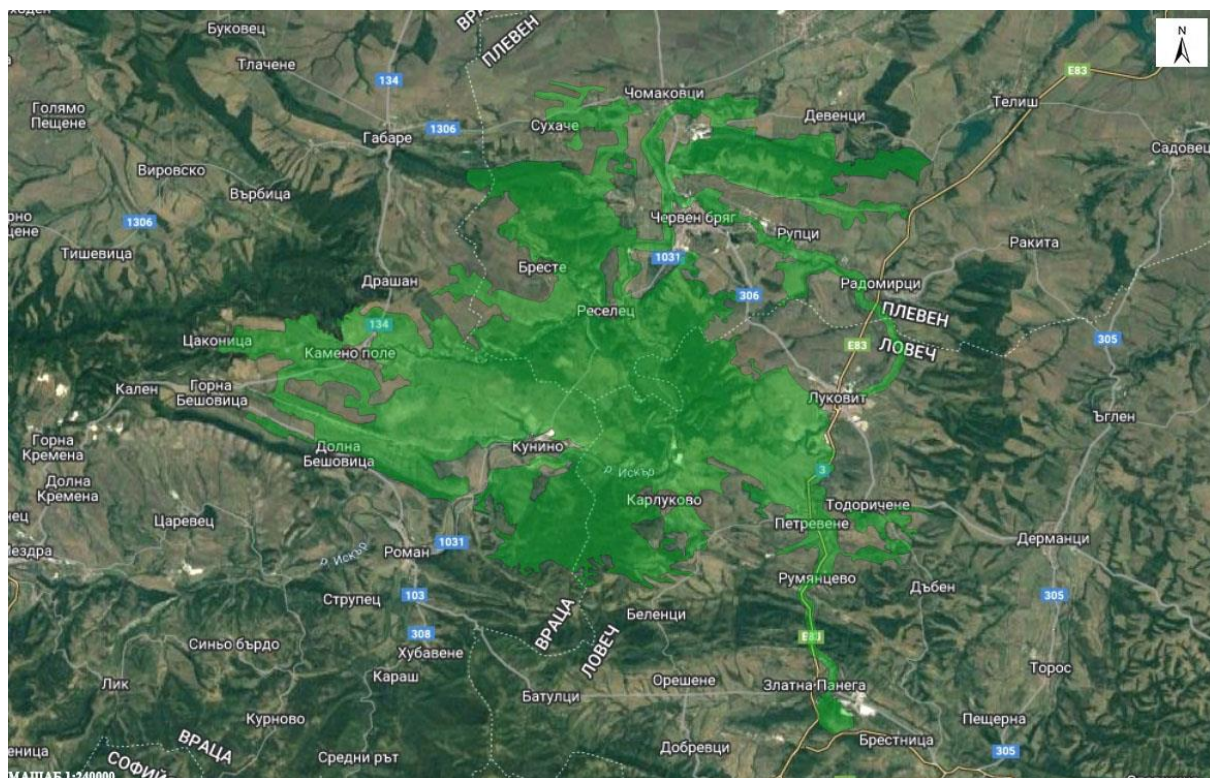
4.1. Защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Защитена зона BG0001014 "Карлуково" е обявена със Заповед на Министъра на околната среда и водите с № РД-329 от 31-и март 2021 г, обнародвана в Държавен вестник (ДВ), бр. 53 от 25-ти юни 2021 г.

Определена е, като тип "В" – защитена зона по Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна. Общата ѝ площ е 28841,9290 ha. Разположена е в северните подстъпи на Централна Стара планина.

Зоната попада на териториите на 3 области и 6 общини:

- област Враца – общини Бяла Слатина, Мездра и Роман;
- област Ловеч – общини Луковит и Ябланица, и
- област Плевен – община Червен бряг.



Фигура 2. Карта с местоположението на защитена зона BG0001014 "Карлуково" (със зелен фон)

Зоната включва варовитото плато, което се прорязва от река Искър и по-малките ѝ притоци – Златна Панега и Ръчене. Представлява комплекс от каменисти местообитания, различни видове гори, ливади и степи.

Реките в зоната са със запазено естествено или полу-естествено състояние. Крайречните им тераси са слабо фрагментирани, като тук приоритетното за опазване местообитание 91E0 формира едни от най-характерните крайречни галерии в страната.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Ихтиофауната е изключително богата и разнообразна (важен хранителен ресурс за популацията на видрата), което прави 33 „Карлуково” едно от най-ценните места за опазване на ихтиофауната, популацията на видрата и съответните им природни местообитания, включително и запазването на миграционния път на рибите.

Съгласно стандартния формуляр (СФ) на защитена зона BG0001014 "Карлуково" територията ѝ е с хабитатно покритие от следните класове:

- **N08** (равнини, шубраци): 19,0%;
- **N09** (сухи ливади, степи): 41,0%;
- **N15** (други обработваеми земи): 12,0%;
- **N16** (широколистни листопадни гори): 24,0 %;
- **N21** (негорски площи, заети с растителни видове, включително градини, лозя, трайни насаждения и др.): 2,0%, и
- **N23** (други земи, включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти и др.): 2,0%.

Като обекти от Закона за защитените територии, в защитената зона изцяло попадат пет природни забележителности: „Гълъбарника”, „Самуилица I и Самуилица II”, „Хайдушка пещера”, „Червеница” и „Чуклите”.

Съгласно Заповедта за обявяване на защитена зона BG0001014 "Карлуково", предмет на опазване са 15 типа природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и 37 местообитания на видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР, съответно от Приложения I и II на Директива 92/43/ЕИО.

Данни за състоянието им според СФ на зоната са дадени в таблици 3 и 4.

Таблица 3. Типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001014 "Карлуково" и оценка на зоната за тях (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Типове природни местообитания от Приложение I			Оценка на зоната			
Код и име	Площ (ha)	Пещери (бр.)	Представителност	Относителна площ	Степен на опазване	Цялостна оценка
3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от <i>Chara</i>	6,46		A	C	B	B
3260 Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitriche/Batrachion</i>	0,09		A	C	B	B
40A0* Субконтинентални перипанонски храстови съобщества	144,21		A	A	A	A
6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyss-Sedion albi</i>	2,96		A	C	A	A
6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества	5 401,12		A	B	A	A

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)						
6240* Субпанонски степни тревни съобщества	338,21		A	B	A	A
62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	277,95		A	C	A	A
7220* Извори с твърда вода с тухести формации (<i>Cratoneurion</i>)	0,39		A	C	B	B
8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	81,69		A	C	A	A
8310 Неблагоустроени пещери	-	394	A	B	B	A
91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	59,83		B	C	B	B
91G0* Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	16,05		C	C	C	C
91H0* Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	616,11		B	B	B	B
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	4833,79		C	C	C	C
91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	301,71		B	C	B	B

Легенда:

Представителност: **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значителна.

Относителна площ (площта на природното местообитание в зоната, отнесена към общата площ, на която местообитанието е представено в страната): **A** - $100 \geq p > 15\%$; **B** - $15 \geq p > 2\%$; **C** - $2 \geq p > 0\%$.

Степен на опазване (съхранение): **A** – отлично; **B** – добро; **C** – средно или намалено.

Цялостна оценка (стойност): **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значима.

* - приоритетен за опазване тип местообитание.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Таблица 4. Животински и растителни видове, предмет на опазване в защитена зона BG0001014 "Карлуково" и оценка на зоната за тях (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Вид - код и име	Популация в зоната					Оценка на зоната			
	Тип	Численост		Единица	Категория на плътността	Популация	Опазване	Изоляция	Цялостна оценка
		Мин.	Макс.						
Бозайници (Mammals)									
1306 Средиземноморски подковонос (Rhinolophus blasii)	p	251	500	i	R	B	B	C	B
1305 Южен подковонос (Rhinolophus euryale)	p	251	500	i	C	C	B	C	C
1304 Голям подковонос (Rhinolophus ferrumequinum)	p	501	1 000	i	C	B	B	C	B
1303 Малък подковонос (Rhinolophus hipposideros)	p	101	250	i	C	C	B	C	B
1302 Подковонос на Мехели (Rhinolophus mehelyi)	p	51	100	i	V	C	B	C	C
1308 Широкоух прилеп (Barbastella barbastellus)	p	125	204	i	R	C	B	C	C
1310 Дългокрил прилеп (Miniopterus schreibersii)	r	500	14 000	i	C	A	B	C	A
1310 Дългокрил прилеп (Miniopterus schreibersii)	c	501	1 000	i	-	C	B	C	C
1310 Дългокрил прилеп (Miniopterus schreibersii)	w	1	250	i	-	C	B	C	C
1323 Дългоух нощник (Myotis bechsteinii)	p	135	271	i	R	C	B	C	B
1307 Остроух нощник (Myotis blythii)	p	251	500	i	C	B	B	C	B
1316 Дългопръст нощник (Myotis capaccinii)	p	51	100	i	R	C	B	C	C

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

1321 Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	p	51	100	i	V	C	B	C	C
1324 Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	p	251	500	i	C	B	B	C	B
2609 Добружански (среден) хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	p	-	-	-	V	C	B	B	C
1335 Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	p	4	4	c	R	C	B	C	B
1352 *Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>)	p	4	8	i	P	C	A	C	A
1355 Видра (<i>Lutra lutra</i>)	p	22	23	i	-	C	A	C	A
2633 Степен нор (<i>Mustela eversmanii</i>)	p	-	-	-	R	C	A	B	A
2635 Пъстър нор (<i>Vormela peregusna</i>)	p	-	-	-	R	C	A	C	A
Влечуги (Reptiles)									
1219 Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	p	-	-	l	P	C	A	B	A
1217 Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	p	6	6	l	R	C	A	C	A
1220 Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	p	1	1	l	V	C	A	C	A
Земноводни (Amphibians)									
1171 Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	p	2	2	l	V	C	A	C	B
1188 Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	p	1	1	l	V	C	A	C	A
1193 Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	p	2	2	l	V	C	A	B	A
Риби (Fish)									
1130 Распер	p	244 880	244 880	a	P	C	A	B	A

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

<i>(Aspius aspius)</i>									
1138 Черна (Балканска) мряна (<i>Barbus meridionalis</i>)	p	803 633	803 633	i	C	B	A	C	A
1149 Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>)	p	124 510	124 510	i	C	C	A	C	A
5339 Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>)	p	411 248	411 248	i	C	C	A	C	A
1146 Балкански щипок (<i>Sabanejewia aurata</i>)	p	95 323	95 323	i	C	C	C	B	B
Безгръбначни (Invertebrates)									
4045 Ценагрион (<i>Coenagrion ornatum</i>)	p	2	2	l	R	C	A	C	A
1083 Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	p	86 540	170 240	i	R	C	C	C	C
1088 Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	p	61 542	90 805	i	R	C	C	C	C
1089 Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	p	169 801	197 230	i	R	C	C	C	C
1060 Лицена (<i>Lycena dispar</i>)	p	-	-	-	R	C	A	B	A
4064 Ивичест теодоксус (<i>Theodoxus transversalis</i>)	p	15 660	15 660	i	R	B	A	B	A
1032* Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	p	-	-	i	R	C	A	C	A
Растения (Plantes)									
2327 Обикновена пърчовка (<i>Himantoglossum caprinum</i>)	p	-	-	-	R	C	B	C	B

Легенда:

Тип: **p** - местни популации (намира се в зоната през цялата година - немигриращи видове или растения, постоянна популация от мигриращи видове); **r** - възпроизвеждащи се: използват зоната за отглеждане на малки (напр. размножаване, гнездене); **c** – съсредоточаване: зоната се използва за спиране или кацане, или почивка по време на прелет, извън местата за

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

размножаване или с изключение на презимуването; **w** – презимуване: използващи зоната през зимата.

Единица: **a** – area (площ покрита от популацията, в м²); **c** – брой колонии; **i** – брой индивиди; **I** – брой находища;

Категория на плътността: **C** – обичайни; **R** – редки; **V** – много редки; **P** – налични.

Популация (представителност) (размер и плътност на популацията на вида, обитаваща зоната, в сравнение с популациите, представени в границите на националната територия): **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значителна; **D** – незначително наличие.

Опазване (степен на съхранение на характерните особености на природните местообитанията, които са важни за разглежданите видове, и възможности за възстановяване): **A** – отлично; **B** – добро; **C** – средно или намалено.

Изоляция (степен на изолация на популацията, присъстваща в зоната по отношение на естествения обхват на видовете): **A** – (почти) изолирана популация; **B** – неизолирана популация, но на границите на ареала на разпространение; **C** – неизолирана популация в рамките на разширен ареал на разпространение.

Цялостна оценка (стойност): **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значима.

* - вид, изискващ приоритетно съхранение на неговото местообитание.

Целите, за които е обявена защитена зона BG0001014 "Карлуково" са описани в Заповед на Министъра на околната среда и водите с № РД-329 от 31-и март 2021 г.:

- опазване и под държане на типовете природни местообитания, посочени в таблица 3, местообитанията на посочените в таблица 4 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природни местообитания с кодове 6110*, 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 6240* и 8210;
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3140, 3260, 6110*, 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 6240*, 7220*, 91E0*, 91G0*, 91H0*, 91M0 и 91Z0;
- подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Дългоух ношник (*Myotis bechsteinii*), i
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в таблица 3, местообитанията на посочените в таблица 4 видове и техни популации.

Съгласно СФ на защитена зона BG0001014 "Карлуково", заплахите, натиска и дейностите с въздействие върху нея са отразени в таблици 5 и 6.

Таблица 5. Отрицателни въздействия върху защитена зона BG0001014 "Карлуково" (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Заплахи и натиск (код и вид)	Замърсяване (код и вид)	Външно/вътрешно за зоната
Въздействия с голяма важност		
A04.03 Изоставяне на системите на паша, липса на изпасване	-	вътрешно
B	-	вътрешно

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

B01.02 Изкуствено залесяване в открити земи (неместни дървесни видове)	-	вътрешно
B02.01 Повторно залесяване	-	вътрешно
F03.01 Лов	-	вътрешно
F03.02.03 Залагане на капани, отравяне, браконьерски улов	-	вътрешно
J02 Предизвикани от човека промени на хидравличните условия	-	вътрешно
J02.05 Изменения на хидрографските функции, общи	-	вътрешно
<u>Въздействия със средна важност</u>		
B02.02 Разчистване на горите	-	вътрешно
B02.03 Отстраняване на горския подлес	-	вътрешно
B02.04 Отстраняване на мъртви и умиращи дървета	-	вътрешно
B03 Експлоатация на горите без повторно засаждане или естествен растеж	-	вътрешно
C01.01 Добив на пясък и чакъл	-	вътрешно
D02.01 Електропроводи и телефонни линии	-	вътрешно
E01 Урбанизирани райони, обитавани от човека	-	вътрешно
E02 Промислени или търговски зони	-	вътрешно
E03.01 Депониране на битови отпадъци / отпадъци от почивни домове	-	вътрешно
E03.03 Депониране на инертни материали	-	вътрешно
F03.02.01 Събиране на животни (насекоми, влечуги, земноводни)	-	вътрешно
G01.03 Моторизирани превозни средства	-	вътрешно
J01 Пожари и гасене на пожари	-	вътрешно
J02.03 Канализиране и отклоняване на води	-	вътрешно
<u>Въздействия с ниска важност</u>		
A02 Промяна на практиката за култивиране	-	вътрешно
A07 Използване на биоциди, хормони и химикали	-	вътрешно
A08 Торене	-	вътрешно
D01.02 Пътища, шосета	-	вътрешно
D02.01 Електропроводи и	-	вътрешно

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

телефонни линии		
F03.02 Депониране на промишлени отпадъци	-	вътрешно
F04 Конструкции, сгради в пейзажа	-	вътрешно
H07	-	вътрешно

Таблица 6. Положителни въздействия върху защитена зона BG0001014 "Карлуково" (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 11.2021 г.)

Заплахи и натиск (код и вид)	Замърсяване (код и вид)	Външно/вътрешно за зоната
<u>Въздействия със средна важност</u>		
D02.01 Електропроводи и телефонни линии	-	вътрешно

Съгласно Заповедта на Министъра на околната среда и водите с № РД-329 от 31-и март 2021 г. в границите на защитена зона BG0001014 "Карлуково" се забранява:

- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали) в териториите, заети от природните местообитания от таблица 3; забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;
- промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания от таблица 3, освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;
- премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

ползването на земеделските земи като такива, освен в случаите на премахванена инвазивни чужди видове дървета и храсти;

- употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;
- използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоустроените пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване посочени в таблица 4;
- провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите - от 1 март до 30 юни;
- извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0*, с изключение за нуждите на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура, за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората, при бедствия и аварии, за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете от таблица 4, както и в случаите на реализиране на допустими инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;
- паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост, и
- добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50% от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

При изготвянето на настоящия Доклад са взети предвид всички налични на авторите данни за състоянието на природните местообитания и тези на видовете, предмет на опазване от защитена зона BG0001014 "Карлуково", включително теренно проучване, като тази информация е използвана за анализиране на параметрите на инвестиционното предложение и евентуалните въздействия от него върху защитената зона, като цяло, и върху всеки един от компонентите ѝ с консервационна значимост.

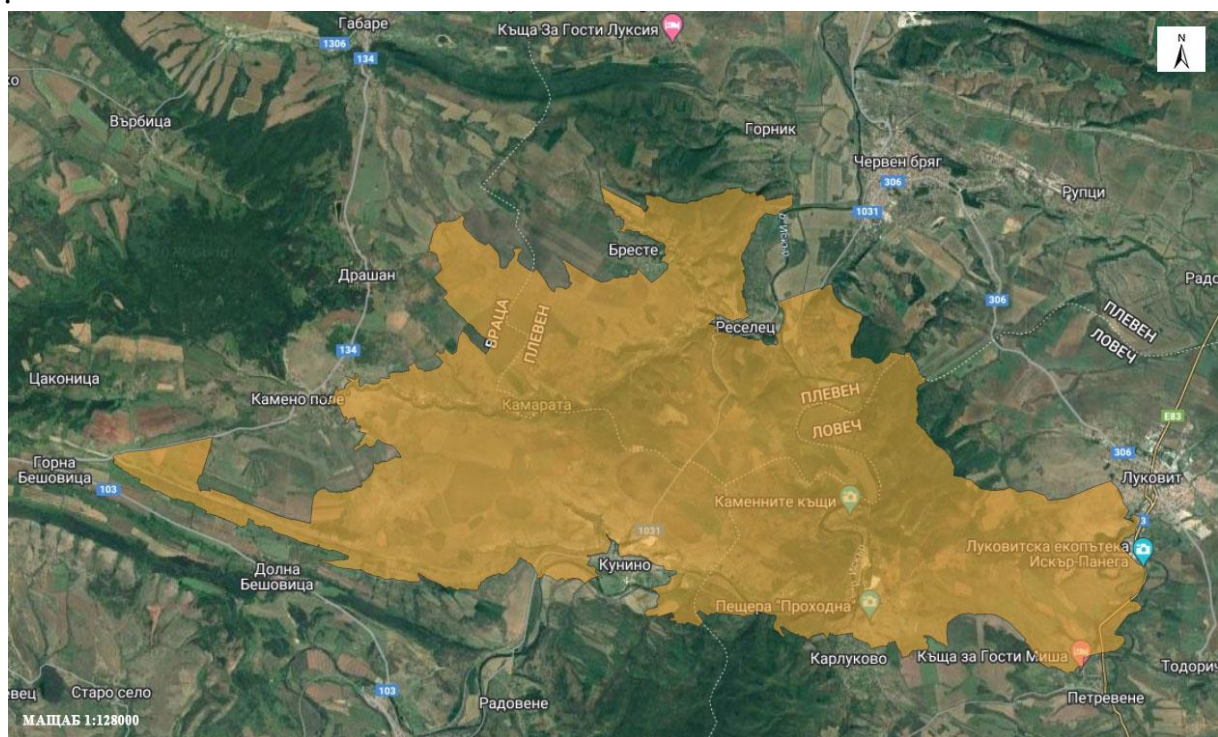
4.2. Защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

Защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" е обявена със Заповед на Министъра на околната среда и водите с № РД-788 от 29-ти октомври 2008 г, обнародвана в ДВ, бр. 105 от 9-и декември 2008 г.

Определена е, като тип "А" – защитена зона по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици. Общата ѝ площ е 14 210,7855 ha.

Зоната попада на териториите на 3 области и 5 общини:

- област Враца – общини Бяла Слатина, Мездра и Роман;
- област Ловеч – община Луковит, и
- област Плевен – община Червен бряг



Фигура 3. Карта с местоположението на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" (с оранжев фон)

Съгласно СФ на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" територията ѝ е с хабитатно покритие от следните класове:

- N08 (равнини, шубраци): 13,0%;
- N09 (сухи ливади, степи): 24,0%;
- N10 (влажни ливади, пасища): 6,0%;

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

- N12 (обширни зърнени култури): 1,0%;
- N15 (други обработваеми земи): 10,0%;
- N16 (широколистни листопадни гори): 22,0 %;
- N17 (иглолистни гори): 2,0%;
- N20 (изкуствен горски монокултури - напр. насаждения от тополи или екзотични дървета): 1%;
- N21 (негорски площи, заети с растителни видове, включително градини, лозя, трайни насаждения и др.): 2,0%;
- N22 (вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед): 1%, и
- N23 (други земи, включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти и др.): 3,0%.

Съгласно Заповедта за обявяване на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст", предмет на опазване от зоната са 44 вида птици (35 по чл. 6, ал. 1, т. 3 и 9 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие), първите включени и в Приложения I на Директива 2009/147/ЕО. Данни за състоянието им според СФ на зоната са представени в таблица 7.

Таблица 7. Видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" и оценка на зоната за тях (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 07.2015 г.)

актуализиран през 07.2015 г.)

Вид - код и име	Популация в зоната					Оценка на зоната			
	Тип	Численост		Единица	Категория на плътността	Популация	Опозване	Изоляция	Цялостна оценка
		Мин.	Макс.						
Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР									
A393 Малък корморан (Phalacrocorax pygmeus)	w	10	10	i	-	C	B	C	C
A393 Малък корморан (Phalacrocorax pygmeus)	c	5	20	i	-	C	B	C	C
A024 Гривеста чапла (Ardeola ralloides)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A027 Голяма бяла чапла (Egretta alba)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A026 Малка бяла чапла (Egretta	c	-	-	-	P	C	B	C	C

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

<i>garzetta</i>)									
A022 Малък воден бик (<i>Ixobrychus minutus</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A022 Малък воден бик (<i>Ixobrychus minutus</i>)	r	3	4	p	-	C	B	C	C
A023 Нощна чапла (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A031 Бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>)	r	10	10	p	-	C	A	C	C
A030 Черен щъркел (<i>Ciconia nigra</i>)	r	3	3	p	-	C	A	C	C
A397 Ръждив ангъч (<i>Tadorna ferruginea</i>)	-	-	-	-	-	C	B	C	C
A402 Късопръст ястреб (<i>Accipiter brevipes</i>)	r	2	4	p	-	A	A	C	A
A403 Белоопашат мишелов (<i>Buteo rufinus</i>)	p	6	10	p	-	C	A	C	A
A080 Орел змиар (<i>Circus gallicus</i>)	r	2	3	p	-	C	A	C	C
A081 Тръстиков блатар (<i>Circus aeruginosus</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A092 Малък орел (<i>Hieraetus pennatus</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A077 Египетски лешояд (<i>Neophron percnopterus</i>)	r	-	1	p	-	C	A	C	C
A077 Египетски лешояд (<i>Neophron percnopterus</i>)	c	-	-	-	-	C	A	C	C
A072 Осояд (<i>Pernis apivorus</i>)	r	3	6	p	-	C	A	C	B
A072 Осояд (<i>Pernis apivorus</i>)	c	-	-	-	-	C	A	C	B
A103 Сокол скитник (<i>Falco peregrinus</i>)	r	-	2	p	-	C	A	C	C
A465 Планински кеклик (<i>Alectoris graeca</i>)	p	15	25	p	-	C	B	C	C
A122 Ливаден	r	3	25	p	-	C	A	C	C

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

дърдавец (<i>Crex crex</i>)									
A122 Ливаден дърдавец (<i>Crex crex</i>)	c	-	-	-	-	C	A	C	C
A133 Турилик (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	r	1	1	p	-	C	A	C	C
A215 Бухал (<i>Bubo bubo</i>)	p	10	16	p	-	B	A	C	A
A224 Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	r	20	40	p	-	C	B	C	C
A224 Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A229 Земеродно рибарче (<i>Alcedo atthis</i>)	p	5	12	p	-	B	A	C	B
A231 Синявица (<i>Coracias garrulus</i>)	r	2	3	p	-	C	A	C	C
A238 Среден пъстър кълвач (<i>Dendrocopos medius</i>)	p	10	15	p	-	C	B	C	C
A429 Сирийски пъстър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	p	40	50	p	-	C	A	C	C
A236 Черен кълвач (<i>Dryocopus martius</i>)	p	1	8	p	-	C	B	C	C
A234 Сив кълвач (<i>Picus canus</i>)	p	6	12	p	-	C	A	C	C
A246 Горска чучулига (<i>Lullula arborea</i>)	p	60	150	p	-	C	A	C	C
A255 Полска бърбрия (<i>Anthus campestris</i>)	r	10	15	p	-	C	A	C	B
A338 Червеногърба сврачка (<i>Lanius collurio</i>)	r	200	250	p	-	C	A	C	B
A339 Черночела сврачка (<i>Lanius minor</i>)	r	15	30	p	-	C	A	C	C
A307 Ястребогушо	r	100	120	p	-	C	-	C	A

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

коприварче (<i>Sylvia nisoria</i>)									
A442 Полубеловрата мухоловка (<i>Ficedula semitorquata</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A379 Градинска овесарка (<i>Emberiza hortulana</i>)	r	150	200	p	-	C	A	C	C
Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР									
A017 Голям корморан (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A086 Малък ястреб (<i>Accipiter nisus</i>)	p	4	4	p	-	C	B	C	C
A087 Обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>)	p	5	8	p	-	C	B	C	C
A099 Сокол орко (<i>Falco subbuteo</i>)	r	2	5	p	-	C	B	C	C
A096 Черношипа ветрушка (Керкенец) (<i>Falco tinnunculus</i>)	p	10	35	p	-	B	A	C	Б
A136 Речен дъждосвирец (<i>Charadrius dubius</i>)	r	5	15	p	-	C	B	C	C
A168 Късокрил кюкавец (<i>Actitis hypoleucos</i>)	r	3	6	p	-	C	B	C	C
A165 Голям горски водобегач (<i>Tringa ochropus</i>)	r	1	1	p	-	C	B	C	C
A230 Пчелояд (<i>Merops apiaster</i>)	r	45	45	p	-	C	B	C	C
A230 Пчелояд (<i>Merops apiaster</i>)	c	-	-	-	P	C	B	C	C

Легенда:

Тип: **p** - местни популации (намират се в зоната през цялата година - немигриращи видове или растения, постоянна популация от мигриращи видове); **r** - възпроизвеждащи се: използват зоната за отглеждане на малки (напр. размножаване, гнездене); **c** – съсредоточаване: зоната се използва за спиране или кацане, или почивка по време на прелет, извън местата за размножаване или с изключение на презимуването; **w** – презимуване: използващи зоната през зимата.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Единица: **i** – брой индивиди; **m** – брой мъжки индивиди; **p** – брой двойки.

Категория на плътността: **P** – налични.

Популация (представителност) (размер и плътност на популацията на вида, обитаваща зоната, в сравнение с популациите, представени в границите на националната територия): **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значителна; **D** – незначително наличие.

Опазване (степен на съхранение на характерните особености на природните местообитанията, които са важни за разглежданите видове, и възможности за възстановяване): **A** – отлично; **B** – добро; **C** – средно или намалено.

Изоляция (степен на изолация на популацията, присъстваща в зоната по отношение на естествения обхват на видовете): **A** – (почти) изолирана популация; **B** – неизолирана популация, но на границите на ареала на разпространение; **C** – неизолирана популация в рамките на разширен ареал на разпространение.

Цялостна оценка (стойност): **A** – отлична; **B** – добра; **C** – значима.

Целите, за които е обявена защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" са описани в Заповедта на Министъра на околната среда и водите с № РД-788 от 29-и октомври 2008 г, обнародвана в ДВ, бр. 105 от 9-и декември 2008 г.:

- опазване и поддържане на местообитанията на посочените в таблица 7 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние, и
- възстановяване на местообитанията на видове птици в таблица 7, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Съгласно СФ на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст", заплахите, натиска и дейностите с въздействие върху нея са отразени в таблици 8 и 9.

Таблица 8. Отрицателни въздействия върху защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 07.2015 г.)

Заплахи и натиск (код и вид)	Замърсяване (код и вид)	Външно/вътрешно за зоната
<u>Въздействия с голяма важност</u>		
A01 Култивиране	-	вътрешно
A09 Напояване (включва (временен) преход от сухи към ливадни към мокри условия поради напояване)	-	вътрешно
E03 Зауствания	-	вътрешно
E03.01 Депониране на битови отпадъци / отпадъци от почивни домове	-	вътрешно
G01.04 Алпинизъм, скално катерене, пещерничество	-	вътрешно
J02.03 Канализиране и отклоняване на води	-	вътрешно
J02.04 Изменения от наводняване	-	вътрешно
L08 Наводнение (естествени процеси)	-	вътрешно
<u>Въздействия със средна важност</u>		

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

A03 Косене върху тревни площи	-	вътрешно
A07 Използване на биоциди, хормони и химикали	-	вътрешно
D01.01 Пътеки, писти, велосипедни алеи	-	вътрешно
D01.02 Пътища, шосета	-	вътрешно
D02.01 Електропроводи и телефонни линии	-	вътрешно
E01.02 Урбанизация с прекъсвания	-	вътрешно
E02 Промислени или търговски зони	-	вътрешно
E03.01 Депониране на битови отпадъци / отпадъци от почивни домове	-	вътрешно
G01.02 Ходене, конна езда и немоторизирани превозни средства	-	вътрешно
G02.04 Мотописта, писта за бягане	-	вътрешно
H04	-	вътрешно
H01.06 Разсредоточено замърсяване на повърхностни води от транспорта и от инфраструктура без връзка с канализацията / метачи	-	вътрешно
J02.05.02 Променящи структури на вътрешните водни течения	-	вътрешно
<u>Въздействия с ниска важност</u>		
B01 Залесяване в открити земи	-	вътрешно
D01.04 Жп линии, високоскоростни линии	-	вътрешно
D02.02 Тръбопроводи	-	вътрешно
E04.01 Селскостопански конструкции, сгради в пейзажа	-	вътрешно
E03.02 Депониране на промишлени отпадъци	-	вътрешно
K01.01 Ерозия	-	вътрешно

Таблица 9. Положителни въздействия върху защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" (Източник: Стандартен формуляр на зоната, актуализиран през 07.2015 г.)

Заплахи и натиск (код и вид)	Замърсяване (код и вид)	Външно/вътрешно за зоната
<u>Въздействия с голяма важност</u>		
A01 Култивиране	-	вътрешно
A09 Напояване (включва (временен) преход от сухи към ливадни към мокри условия	-	вътрешно

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

поради напояване)		
<u>Въздействия със средна важност</u>		
A03 Косене върху тревни площи	-	вътрешно
A04 Паша	-	вътрешно
A05.01 Животновъдство	-	вътрешно
A05.02 Хранене на добитък	-	вътрешно
D02.01 Електропроводи и телефонни линии	-	вътрешно
E01.03 Обитаване в разпокъсани райони	-	вътрешно
G01.02 Ходене, конна езда и немоторизирани превозни средства	-	вътрешно
G02.04 Мотописта, писта за бягане	-	вътрешно
J02.05.02 Променящи структури на вътрешните водни течения	-	вътрешно
<u>Въздействия с ниска важност</u>		
B01 Залесяване в открити земи	-	вътрешно
D02.02 Тръбопроводи	-	вътрешно
E04.01 Селскостопански конструкции, сгради в пейзажа	-	вътрешно
K01.01 Ерозия	-	вътрешно

Съгласно Заповедта за обявяване на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" в нея се забранява:

- премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета, защитни горски пояси) при ползването на земеделските земи като такива;
- използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения, и
- намаляването на площта на крайречните гори от местни дървесни видове.

При изготвянето на настоящия Доклад са взети предвид всички налични на авторите данни за състоянието на видовете птици и местообитанията им, предмет на опазване от защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст", включително теренно проучване, като тази информация е използвана за анализиране на параметрите на инвестиционното предложение и евентуалните въздействия от него върху защитената зона, като цяло, и върху всеки един от компонентите ѝ с консервационна значимост.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

5. Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст"

При описанието и анализа на степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на 33 BG0001014 "Карлуково" и 33 BG0000332 "Карлуковски карст" са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000 към сайта на МОСВ: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App>, както и други релевантни документи за природните местообитания и видовете, касаещи двете зони. Точната площ на засегнатите природни местообитания и тези на животинските видове без птици е определена, чрез получените с Решение № 132 от 17.11.2022 г. на ИАОС пространствени данни (.shp-шейп файлове в координатна система WGS 1984 UTM Zone 35N) и в последствие анализирани със софтуер QGIS v.3.18. За уточняване на границите на защитените зони са използвани пространствени данни от досиетата им в горепосочената интернет страница на МОСВ.

При извършването на оценката за степента на въздействие на ИП върху природните местообитания и тези на животинските видове, вкл. птиците, предмет на опазване от двете зони, са използвани данни за местоположението им, представителността и природозащитното им състояние (ПС) в границите на зоните и в мрежата от Натура 2000 от СФ и Проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", други релевантни документи и лична информация.

При териториална отдалеченост на местообитание спрямо местоположението и функциите на ИП приемаме, че не съществува въздействие върху него от реализирането му. За всички останали случаи се придържаме към принципа на обобщеното оценяване, включващо състоянието на местообитанието на територията на защитената зона и цялата мрежа на Натура 2000 в страната. Използвана е следната степен на оценка на всяко въздействие (отрицателно или положително):

Таблица 10. Степени на оценка на въздействието

Без въздействие (0)		Местообитанията и/или видовете не се засягат от ИП.
Незначително въздействие (1)		Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП, в степен, която няма да окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние. Критерии: постоянно засягане на площ/численост под 1% от тази на местообитанието в 33.
Средно въздействие (2)	Средно краткосрочно въздействие (2.1)	Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП, в степен, която ще окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, като съществува

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

		вероятност тя да бъде намалена в бъдещето. Критерии: моментно засягане на площ/численост над 1% от тази на местообитанието в ЗЗ, с вероятност за намаляване под 1% след време.
	Средно дългосрочно въздействие (2.2)	Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП, в степен, която няма да окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, но съществува вероятност от такава промяна в бъдещето. Критерии: моментно засягане на площ под 1% от тази на местообитанието в ЗЗ, с вероятност за увеличаване над 1% след време.
Значително въздействие (3)		Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП, в степен, която ще окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, като съществува вероятност тя да се запази и в бъдещето. Критерии: постоянно засягане на площ над 1% от тази на местообитанието в ЗЗ.

Извършени бяха посещения на територията, като целта им беше да се определи на терен засегнатата от ИП площ, както и да се установят местообитанията и видовете от природозащитно значение за ЗЗ BG0001014 "Карлуково" и ЗЗ BG0000332 "Карлуковски карст", обитаващи проучваното място, тяхната представителност и статут.

Територията на ПИ 35910.302.407, която попада в обхвата на въздействие, е обходена, така че да се обхване в пълна степен растителното и флористичното разнообразие. С помощта на GPS (GarmixeTrex) са снемани и географски координати. Направено е и фитоценологично описание в представителен хомогенен за растителността участък по метода на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff & vanderMaarel 1973), представено в ДОВОС. Размерът на пробната площадка е 64 m², което е приет стандарт за тревна растителност (Chytrý & Otýpková 2003).

В границите на имота не попадат природни местообитания и видове, обект на опазване от Директива 92/43/ЕЕС и Закона за биологичното разнообразие. Имотът представлява гора от келяв габър (*Carpinus orientalis*).

За периода на посещенията, върху проучваната територия не бяха установени и животински видове предмет на опазване от двете защитени зони.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД



Гора от келяв габър (Carpinus orientalis Mill.) с подлес, заемаща ПИ 35910.302.407



Айлант (Ailanthus altissima) и келяв габър (Carpinus orientalis), по югоизточната граница на ПИ 35910.302.407

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

5.1. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типове природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст"

Защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типове природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона

3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara

Не се очаква въздействие върху местообитание 3140, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 6,3 km югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и CallitricheBatrachion

Не се очаква въздействие върху местообитание 3260, поради териториална отдалеченост – единственият му полигон в зоната се намира на приблизително 8,3 km югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

40A0* Субконтинентални перипанонски храстови съобщества

Съгласно общия доклад за природно местообитание 40A0*, към настоящия момент то не е установено в зоната.

Без въздействие (0).

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

Не се очаква въздействие върху местообитание 6110*, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 6,0 km югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

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

Описание и общо състояние

Местообитанието е разпространено в цяла България, до около 1000 m н.в. Тревните съобщества са ксеротермни и ксеромезотермни от разряда Festucetalia valesiacae. Имат вторичен произход и се формират на мястото на изсечени в миналото широколистни листопадни гори. Формират пасищни територии по хълмистите терени.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Най-често доминантни видове са *Dichanthium ischaemum*, *Chrysopogon gryllus*, *Stipa* spp., *Festuca valesiaca*, *Poa angustifolia* и др. На някои места, предимно в района на Предбалкана, тези съобщества се характеризират с по-мезофилен характер. Почвите са средно мощни и мощни, предимно върху варовик, но съобществата могат да заемат също пясъчници и силикатни субстрати.

Състояние на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) на територията на защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Съгласно стандартния формуляр на зоната (актуализиран през 11.2021 г.), местообитанието е представено на площ от 5 401,12 ha.

Цялостната оценка на стойността на ЗЗ за опазването на местообитанието е „отлична” (А), като то е с „отлична” представителност (А) в нея, площта му е между 2 и 15% от тази в страната (В) и степента на опазване „отлична” (А).

Съгласно доклада за природно местообитание 6210 в BG0001014 "Карлуково" общата оценка на състоянието му в нея е „Неблагоприятно – лошо”.

Въздействие върху природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) от реализирането на ИП

Съгласно пространствените данни се предполага засягане на местообитание 6210 само в част от прокарваното трасе за свързване на произведената енергия с електроразпределителната мрежа в района при положение, че бъде извършено подземно поставяне на кабелите. Участъкът на въздействие се намира в ПИ 35910.55.14, като предполагаемата му дължина е около 60 m (*Карта 4 от Приложение 1*).

Загуба на местообитание

При изграждането на трасето се очаква премахване на тревната покривка на площ около 60 m² (0,006 ha) (0,0001% от площта на местообитанието в зоната), вследствие на извършваните изкопи за поставяне на кабелите. След закриването на изкопите се очаква естествено възстановяване на съобществото върху засегнатите площи в рамките следващите вегетационни периоди.

Въздействието ще е **пряко, краткотрайно** (по време на изкопните работи), **без кумулативност, отрицателно и обратимо**.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1).

По време на експлоатацията не се очаква загуба на местообитание предвид характера и местоположението на основните дейности на ИП, попадащи извън полигоните му.

Промяна на местообитанието и видовия състав

При осъществяването на изкопните работи се очаква използването на необходима околна площ подпомагаща извършването им. В такъв район се предполага утъпкване на тревната покривка за кратък период от време, което съобразено с мерки 1 и 2 (таблица 11), би имало минимално въздействие върху структурата на ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

местообитанието. Предполагамата площ на засягане е около 0,1 ha (0,002% от площта на местообитанието в зоната), като краткотрайното въздействие не предполага дълготрайна промяна на местообитанието и особено такава на видовия състав.

Въздействието ще е **пряко, краткотрайно** (по време на изкопните работи), **без кумулативност, отрицателно и обратимо**.

Оценка на въздействието: Незначително въздействие (1).

По време на експлоатацията не се очаква промяна на местообитанието или видовия му състав предвид характера и местоположението на основните дейности на ИП, попадащи извън полигоните му.

Фрагментация

По време на строителството и експлоатацията не се предполага фрагментиране на местообитанието, поради засягане на минимална периферна част от външен полигон на разпространението му в зоната.

Инвазивни чужди видове

По време на строителството и експлоатацията не се предполага разпространение на инвазивни чужди видове, предвид характера и краткото време на засягане.

Химически, хидроложки и геоложки промени

По време на строителството и експлоатацията не се предполага появата на въздействия, които да осъществят химически, хидроложки или геоложки промени в района.

Кумулативно въздействие

Предвид характера и краткото време на засягане, невъзпрепятстващи самовъзстановяването на местообитанието, не се предполага увеличаване на кумулативния ефект върху това съобщество в зоната.

Цялостна оценка на въздействията от ИП върху природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) в 33 BG0001014 "Карлуково"

Единствените въздействия, в резултат от предвидените в ИП дейности върху местообитание 6210 са свързани с премахването му на площ от около 0,006 ha и утъпкването на площ около 0,1 ha по време на изграждането на подземна кабелна линия попадаща в крайна част на периферен негов полигон. Краткият срок на въздействията, особено в период щадящ местообитанието, предполагат обратимостта им и бързото му самовъзстановяване.

Не се очакват фрагментиране, рудерализация, промяна на видовия състав, засягане от инвазивни чужди видове, химически, хидроложки и геоложки промени.

Общата засегната от ИП площ на местообитанието се оценява на 0,106 ha, което представлява 0,002% от площта му в защитената зона и 0,0001% от площта му в цялата мрежа на Натура 2000 в страната. Не се очаква кумулативен ефект.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Общата оценка на въздействието от ИП се оценява на „Незначително“, поради възстановимо засягане на много по-малък от 1% от площта на местообитанието **6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) в 33 BG0001014 "Карлуково".**

6240* Субпанонски степни тревни съобщества

Не се очаква въздействие върху местообитание 6240*, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 1,9 km юг-югозападно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества

Не се очаква въздействие върху местообитание 62A0, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 570 m южно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

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

Не се очаква въздействие върху местообитание 7220*, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 6,7 km югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Не се очаква въздействие върху местообитание 8210, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 4,1 km изток-югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

8310 Неблагоустроени пещери

Не се очаква въздействие върху местообитание 8310, поради териториална отдалеченост – най-близкият обект (карстова пещера/ниша) се намира на приблизително 6,7 km югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

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

Не се очаква въздействие върху местообитание 91E0*, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 10,0 km югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

91G0* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus

Не се очаква въздействие върху местообитание 91G0*, поради териториална отдалеченост – единственият му полигон в зоната се намира на приблизително 14,3 km източно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

91H0* Панонски гори с Quercus pubescens

Не се очаква въздействие върху местообитание 91H0*, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 4,7 km изток-югоизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Не се очаква въздействие върху местообитание 91M0, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 870 m северозападно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Не се очаква въздействие върху местообитание 91Z0, поради териториална отдалеченост – най-близкият му полигон в зоната се намира на приблизително 8,9 km североизточно от площадката на ИП.

Без въздействие (0).

Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона

Бозайници (Mammalia)

Средиземноморски подковонос (Rhinolophus blasii)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) и са отбелязани от 251 до 500 постоянно обитаващи я индивиди. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (B), като популацията му е с „добра” представителност (B) в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено едно находище с един зимуващ екземпляр. Площта на най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 1 195,3 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 14 051 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително” състояние.**

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,15 ha, представляващи 0,02% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Без въздействие (0).

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С) и са отбелязани от 251 до 500 постоянно обитаващи я индивиди. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима” (С), като популацията му е със „значителна” представителност (С) в нея, с добро съхранение (В), без изолане (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени две летни находища с общо 35 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 2 516,7 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 1 725 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително” състояние.**

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,09% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 „Карлуково” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 „Карлуковски карст” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: **„ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД**

Без въздействие (0).

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С) и са отбелязани от 501 до 1 000 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (В), като популацията му е с „добра” представителност (В) в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 18 находища с общо 143 екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 2 352,4 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 2 458 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,09% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Без въздействие (0).

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С) и са отбелязани от 101 до 250 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (В), като популацията му е със „значителна” представителност (С) в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 16 находища с общо 20 зимуващи и 28 летуващи екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 1 471,7 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 3 207,7 ha.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” **състояние**.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,15% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Без въздействие (0).

Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като много рядък (V) и са отбелязани от 51 до 100 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима” (C), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено само едно лятно находище с един екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 2 585,9 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 5 472 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” **състояние**.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират потенциално най-благоприятните му местообитания с площ от 2,0 ha, представляващи 0,08% от тези в зоната и потенциално подходящите му ловни местообитания с площ 0,006 ha, представляващи 0,0001% от тези в зоната. Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

От реализирането на ИП не се очаква загуба на потенциално най-благоприятните местообитания на вида, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот му (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатата територия. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на потенциално подходящите ловни местообитания на вида с площ от 0,006 ha, което е 0,0001% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от потенциалните хранителни местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Местоположението и характерът на ИП, не предполагат загуба на индивиди, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферен участък от полигон на потенциално подходящите ловни местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментация на популацията и местата му на хранене.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на терените предоставящи трофична база на вида с площ от 0,006 ha, което е 0,0001% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,0001%) от площта на потенциално подходящите ловни местообитания на вида в 33 BG0001014 "Карлуково".

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) и са отбелязани от 125 до 204 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима” (C), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 6 232 ha, а тази на местообитанията с високо качество е оценена на 1 659,8 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,04% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Без въздействие (0).

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е представен с три екологични популации: размножаваща се, с отбелязани от 500 до 14 000 индивида и оценки за плътността - обичаен (C), общата оценка на зоната „отлична” (A), „отлична” представителност (A) на популацията в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C); мигрираща, с отбелязани от 501 до 1 000 индивида без оценка за плътността, обща оценка на зоната „значима” (C), „значима” представителност (C) на популацията в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C), и зимуваща, с отбелязани от 1 до 250 индивида без оценка за плътността, обща оценка на зоната „значима” (C), „значима” представителност (C) на популацията в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C)

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

2013), в зоната са установени 7 находища с общо 14 284 размножаващи се и 8 зимуващи екземпляри. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 1 657 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 6 041 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително” състояние.**

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,1% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Без въздействие (0).

Дългоух ношник (*Myotis bechsteinii*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) и са отбелязани от 135 до 271 постоянно обитаващи я индивиди. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (B), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с добро съхранение (B), без изолане (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 6 009 ha, а тази на местообитанията с високо качество е оценена на 1 514,8 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително” състояние.**

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,04% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Без въздействие (0).

Остроух ношник (*Myotis blythii*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С) и са отбелязани от 251 до 500 постоянно обитаващи я индивида. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (В), като популацията му е с „добра” представителност (В) в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 6 находища с общо 53 размножаващи се и 2 зимуващи екземпляра. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 1 837,3 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 22 771 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: *„Благоприятно” състояние.*

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират потенциално най-благоприятните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,1% от тези в зоната и потенциално подходящите му ловни местообитания също с площ 2,2 ha, представляващи 0,001% от тези в зоната. Видът не е установен при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

От реализирането на ИП не се очаква загуба на потенциално най-благоприятните местообитания на вида, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот му (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатата територия. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на потенциално подходящите ловни местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,001% от тези в зоната.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от потенциалните хранителни местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Местоположението и характерът на ИП, не предполагат загуба на индивиди, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферен участък от полигон на потенциално подходящите ловни местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментация на популацията и местата му на хранене.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на терените предоставящи трофична база на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,001% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на остроухия ношник (*Myotis blythii*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,001%) от площта на потенциално подходящите ловни местообитания на вида в ЗЗ BG0001014 "Карлуково".

Дългопръст ношник (*Myotis capaccinii*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) и са отбелязани от 51 до 100 постоянно обитаващи я индивиди. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима“ (C), като популацията му е със „значителна“ представителност (C) в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 2 находища на вида с общо 19 размножаващи се и 2 зимуващи индивиди. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

вида е оценена на 2 058,6 ha, а тази на местообитанията с високо качество е оценена на 6 041 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” **състояние**.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 21,5 ha, представляващи 0,1% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания, вкл. потенциални, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот на вида (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатия имот. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Без въздействие (0).

Трицветен ношник (*Myotis emarginatus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като много рядък (V) и са отбелязани от 51 до 100 постоянно обитаващи я индивиди. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима” (C), като популацията му е със „значима” представителност (C) в нея, с добро съхранение (B), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено едно лятно находище с един екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 1 798,5 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 10 710 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Благоприятно**” **състояние**.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират потенциално най-благоприятните му местообитания с площ от 0,6 ha, представляващи 0,03% от тези в зоната и потенциално подходящите му ловни местообитания също с площ 2,15 ha, представляващи 0,02% от тези в зоната. Видът не е установен при теренното посещение.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

От реализирането на ИП не се очаква загуба на потенциално най-благоприятните местообитания на вида, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот му (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатата територия. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на потенциално подходящите ловни местообитания на вида с площ от 2,15 ha, което е 0,02% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от потенциалните хранителни местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Местоположението и характерът на ИП, не предполагат загуба на индивиди, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферен участък от полигон на потенциално подходящите ловни местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментация на популацията и местата му на хранене.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на терените предоставящи трофична база на вида с площ от 2,15 ha, което е 0,02% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на трицветния ношник (*Myotis emarginatus*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,02%) от площта на потенциално подходящите ловни местообитания на вида в 33 BG0001014 "Карлуково".

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Голям нощник (*Myotis myotis*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като обичаен (С) и са отбелязани от 251 до 500 постоянно обитаващи я индивиди. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „добра” (В), като популацията му е с „добра” представителност (В) в нея, с добро съхранение (В), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 7 находища с общо 13 размножаващи се и 1 зимуващ екземпляр. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания на вида е оценена на 1 483,3 ha, а тази на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 22 771 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: *„Благоприятно” състояние.*

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират потенциално най-благоприятните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,1% от тези в зоната и потенциално подходящите му ловни местообитания също с площ 2,2 ha, представляващи 0,01% от тези в зоната. Видът не е установен при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

От реализирането на ИП не се очаква загуба на потенциално най-благоприятните местообитания на вида, поради незасягане на убежища, които са пригодни за живот му (пещери, минни галерии, бункери, постройки, достатъчно възрастни дървета), липсващи в засегнатата територия. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни обекти в района.

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на потенциално подходящите ловни местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,01% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от потенциалните хранителни местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Местоположението и характерът на ИП, не предполагат загуба на индивиди, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради незасягане на обекти, в които те почиват или се размножават.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферен участък от полигон на потенциално подходящите ловни местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментация на популацията и местата му на хранене.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на терените предоставящи трофична база на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,01% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на големия нощник (*Myotis myotis*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,02%) от площта на потенциално подходящите ловни местообитания на вида в 33 BG0001014 "Карлуково".

Добружански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на добружанския хомяк (*Mesocricetus newtoni*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 500 m северозападно.

Без въздействие (0).

Лалугер (*Spermophilus citellus*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на лалугера (*Spermophilus citellus*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 70 m южно.

Без въздействие (0).

***Европейски вълк (*Canis lupus*)**

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като наличен (Р) и са отбелязани от 4 до 8 постоянно обитаващи я индивиди. Общата оценка на зоната за ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

опазването на вида и местообитанията му е „отлична“ (А), като популацията му е със „значителна“ представителност (С) в нея, с отлично съхранение (А), без изолиране (С).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени екземпляри от вида, като според анкетни данни се предполага наличието на зимна глутница от 4-6 индивида. Общата площ на подходящите нефрагментирани местообитания на вида е оценена на 1 337 600 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително“ състояние.**

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират подходящи местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,0002% от тези в зоната. Видът или следи от него не са установени при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на подходящите местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,0002% от тези в зоната. Теренът, в който попада ИП не е подходящ за размножаване на вида, но е възможно използването му, като място за преминаване или търсене на храна.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от подходящите местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Местоположението и характерът на ИП, не предполагат загуба на индивиди, поради малката вероятност за среща на такива, както и мобилността на вида съчетана с ниската му толерантност към човешко присъствие.

Без въздействие (0).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради липса на условия за постоянното му пребиваване в или около засегнатите терени.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферен участък от полигон на подходящите местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментация на популацията и местата му на посещение.

Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на подходящите местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,0002% от тези в зоната, но засягащо само такива с евентуално инцидентно наличие на индивиди.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на европейския вълк (*Canis lupus*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,0002%) от площта на подходящите местообитания на вида, но само такива с евентуално инцидентно наличие на индивиди в 33 BG0001014 "Карлуково".

Видра (*Lutra lutra*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на видрата (*Lutra lutra*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните ѝ местообитания са разположени на около 500 m югоизточно.

Без въздействие (0).

Степен пор (*Mustela eversmanii*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на степния пор (*Mustela eversmanii*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 450 m запад-югозападно.

Без въздействие (0).

Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) без отбелязани индивиди и находища. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична” (A), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с отлично съхранение (A), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени екземпляри от вида, включително от анкетни данни. Общата площ на подходящите местообитания на вида е оценена на 10 209,6 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират подходящи местообитания с ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

площ от 2,2 ha, представляващи 0,02% от тези в зоната. Видът или следи от него не са установени при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на подходящите местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,02% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от подходящите местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Местоположението и характерът на ИП, не предполагат загуба на индивиди, поради малката вероятност за среща на такива, предвид липсата на установени в зоната, както и мобилността му.

Без въздействие (0).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради липсата на установени индивиди в зоната.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на участък от полигон на подходящите местообитания на вида, чиято площ не представлява прекъсване на свързаността им и характерът на ИП не предполагат фрагментация на популацията и местообитанията му.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на подходящите местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,02% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на пъстрия пор (*Vormela peregusna*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,02%) от площта на подходящите местообитания на вида в 33 BG0001014 "Карлуково".

Влечуги (Reptiles)

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните ѝ местообитания са разположени на около 10,5 km югоизточно.

Без въздействие (0).

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) с отбелязани 6 находища. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична” (A), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с отлично съхранение (A), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено обилие по време на теренните изследвания от 0,93 екз. на 1000 m, като общият брой на намерените екземпляри е оценен като твърде малък. Общата площ на пригодните местообитания на вида е оценена на 19 661,21 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират подходящи местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,01% от тези в зоната. Видът или следи от него не са установени при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на пригодните местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,01% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от подходящите местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Местоположението и характерът на ИП, не предполагат загуба на индивиди, поради малката вероятност за среща на такива, предвид липсата на установени в района. Спазването на Мярка 7 ограничава загубата на индивиди до нулева дори при евентуално наличие на такива.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Без въздействие (0).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради липсата на установени индивиди в района.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на участък от полигон на пригодните местообитания на вида, чиято площ не представлява прекъсване на свързаността им и характерът на ИП не предполагат фрагментация на популацията и местообитанията му.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на пригодните местообитания на вида с площ от 2,2 ha, което е 0,01% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermanni*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,01%) от площта на пригодните местообитания на вида в 33 BG0001014 "Карлуково".

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като много рядък (V) с отбелязано 1 находище. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична” (A), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с отлично съхранение (A), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено обилие по време на теренните изследвания от 0,27 екз. на 1000 m, като общият брой на намерените екземпляри е оценен като твърде малък. Общата площ на пригодните местообитания на вида е оценена на 4 952,24 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 1,15 ha, представляващи 0,02% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания на вида, поради липсата на такива (открити водоеми) в и около засегнатите терени. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни местообитания в района.

Без въздействие (0).

Земноводни (Amphibians)

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 5,7 km югоизточно.

Без въздействие (0).

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните ѝ местообитания са разположени на около 4,6 km югоизточно.

Без въздействие (0).

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като много рядък (V) с отбелязани 2 находища. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „отлична” (A), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, с отлично съхранение (A), без изолиране, но на границата на ареала (B).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено обилие по време на теренните изследвания от 0,88 екз. на 1000 m, като общият брой на намерените екземпляри е оценен като твърде малък. Общата площ на пригодните местообитания на вида е оценена на 6 674,39 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ от 2,2 ha, представляващи 0,03% от тези в зоната.

Видът не е установен и при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

От реализирането на ИП не се очаква загуба на местообитания на вида, поради липсата на такива (открити водоеми) в и около засегнатите терени. От предвидените дейности не се очаква засягане и на подобни местообитания в района.

Без въздействие (0).

Рибни (Fish)

Распер (*Aspius aspius*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на распера (*Aspius aspius*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост и липсата на повърхностни водни обекти в разглежданите терени. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 10,3 km югоизточно.

Без въздействие (0).

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на черната мряна (*Barbus meridionalis*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост и липсата на повърхностни водни обекти в разглежданите терени. Най-близките полигони на потенциалните ѝ местообитания са разположени на около 7,3 km югоизточно.

Без въздействие (0).

Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на европейската горчивка (*Rhodeus amarus*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост и липсата на повърхностни водни обекти в разглежданите терени. Най-близките полигони на потенциалните ѝ местообитания са разположени на около 750 m юг-югоизточно.

Без въздействие (0).

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на обикновения щипок (*Cobitis taenia*) в 33 BG0001014

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

"Карлуково", поради териториална отдалеченост и липсата на повърхностни водни обекти в разглежданите терени. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 750 m юг-югоизточно.

Без въздействие (0).

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на балканския щипок (*Sabanejewia aurata*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост и липсата на повърхностни водни обекти в разглежданите терени. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 750 m юг-югоизточно.

Без въздействие (0).

Безгръбначни (Invertebrates)

Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на ценагриона (*Coenagrion ornatum*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 750 m юг-югоизточно.

Без въздействие (0).

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) с брой индивиди от 86 540 до 170 240. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима” (C), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, със средно или намалено съхранение (C), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 15 геореферирани находища на вида. Общата площ на подходящите местообитания на вида е оценена на 8 107,45 ha, а на потенциалните 11 405,23 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: „**Неблагоприятно-незадоволително**” състояние.

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират подходящи местообитания с площ от 0,9 ha, представляващи 0,01% от тези в зоната и потенциални с площ 1,1 ha, представляващи също 0,01% от тези в зоната. Видът не е установен при теренното посещение.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на подходящи местообитания с площ от 0,9 ha, представляващи 0,01% от тези в зоната и потенциални с площ 1,1 ha, представляващи също 0,01% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от подходящите и потенциалните местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Видът не е регистриран досега на територията на ИП. Местообитанието в разглежданата територия не представлява типично за него, поради наличието на доминиращ вид келяв габър с разпръснати единични дъбове. Не са установени и дървета във фаза на старост необходима за развитието му. Тези условия не предполагат наличие на стабилна популация там, поради което по време на строителните дейности (премахване на дървесната растителност) и при евентуалното му присъствие в района, може да се предположи засягане само на единични индивиди.

Незначително въздействие (1).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради липсата на установени индивиди в района, а при евентуалното им наличие и поради липсата на фактори от страна на предвидените за осъществяване дейности, които да са причина за подобно въздействие.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферни участъци от полигони на подходящите и потенциалните местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментацията на популацията и подходящите места за развитие.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на подходящите местообитания с площ от 0,9 ha, представляващи 0,01% от тези в зоната и потенциалните с площ 1,1 ha, представляващи също 0,01% от тези в зоната.

Хипотетичната загуба на индивиди предполага засягането само на единични такива, което в кумулативен аспект също се оценява като незначително.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (по 0,01%) от площите на подходящите и потенциалните местообитания на вида в 33 BG0001014 "Карлуково", както и хипотетичната загуба на индивиди с предполагаемо засягане само на единични такива.

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) с брой индивиди от 61 542 до 90 805. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима” (C), като популацията му е със „значителна” представителност (C) в нея, със средно или намалено съхранение (C), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установено 1 геореферирано находище на вида. Общата площ на подходящите местообитания на вида е оценена на 6 678,85 ha, а на потенциалните 9 404,85 ha.

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-лошо” състояние.**

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само потенциалните му местообитания с площ 1,7 ha, представляващи също 0,02% от тези в зоната. Видът не е установен при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на потенциалните местообитания на вида с площ 1,7 ha, представляващи 0,02% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от подходящите и потенциалните местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Видът не е регистриран досега на територията на ИП. Местообитанието в разглежданата територия не представлява типично за него, поради наличието на доминиращ вид келяв габър с разпръснати единични дъбове. Не са установени и дървета във фаза на старост необходима за развитието му. Тези условия не предполагат наличие на стабилна популация там, поради което по време на строителните дейности

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

(премахване на дървесната растителност) и при евентуалното му присъствие в района, може да се предположи засягане само на единични индивиди.

Незначително въздействие (1).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради липсата на установени индивиди в района, а при евентуалното им наличие и поради липсата на фактори от страна на предвидените за осъществяване дейности, които да са причина за подобно въздействие.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферни участъци от полигони на подходящите и потенциалните местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментацията на популацията и подходящите места за развитие.

Без въздействие (0).

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на потенциалните местообитания на вида с площ 1,7 ha, представляващи също 0,02% от тези в зоната.

Хипотетичната загуба на индивиди предполага засягането само на единични такива, което в кумулативен аспект също се оценява като незначително.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,02%) от площите на потенциалните местообитания на вида в 33 BG0001014 "Карлуково", както и хипотетичната загуба на индивиди с предполагаемо засягане само на единични такива.

Буков сечко (*Morimus funereus*)

Оценка на популацията и местообитанията на вида в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е оценен, като рядък (R) с брой индивиди от 169 801 до 197 230. Общата оценка на зоната за опазването на вида и местообитанията му е „значима“ (C), като популацията му е със „значителна“ представителност (C) в нея, със средно или намалено съхранение (C), без изолиране (C).

По време на проучванията по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 11 геореферирани находища на вида. Общата площ на подходящите местообитания на вида е оценена на 7 224,01 ha, а на потенциалните 8 317,98 ha.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Общата оценка за ПС на вида в зоната е: **„Неблагоприятно-незадоволително” състояние.**

Оценка на популацията и местообитанията на вида на територията на ИП

Според пространствените данни получени от МОСВ, на територията на ИП не са регистрирани индивиди на вида, като в нея се намират само подходящите му местообитания с площ 2,0 ha, представляващи 0,03% от тези в зоната. Видът не е установен при теренното посещение.

Оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на вида от реализирането на ИП

Загуба на местообитания

Получените пространствени данни показват засягане от ИП на подходящите местообитания на вида с площ 2,0 ha, представляващи 0,03% от тези в зоната.

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% от подходящите и потенциалните местообитания на вида.

Загуба на индивиди

Видът не е регистриран досега на територията на ИП. Местообитанието в разглежданата територия не представлява типично за него, поради наличието на доминиращ вид келяв габър с разпръснати единични дъбове. Не са установени и дървета във фаза на старост необходима за развитието му. Тези условия не предполагат наличие на стабилна популация там, поради което по време на строителните дейности (премахване на дървесната растителност) и при евентуалното му присъствие в района, може да се предположи засягане само на единични индивиди.

Незначително въздействие (1).

Безпокойство

Местоположението и характерът на ИП не предполагат оказване на безпокойство върху вида, поради липсата на установени индивиди в района, а при евентуалното им наличие и поради липсата на фактори от страна на предвидените за осъществяване дейности, които да са причина за подобно въздействие.

Без въздействие (0).

Фрагментация на популацията и местообитанието

Засягането на периферни участъци от полигони на подходящите и потенциалните местообитания на вида и характерът на ИП не предполагат фрагментацията на популацията и подходящите места за развитие.

Без въздействие (0).

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Кумулативно въздействие:

При реализирането на ИП се очаква кумулативно намаляване на подходящите местообитания на вида с площ 2,0 ha, представляващи също 0,03% от тези в зоната.

Хипотетичната загуба на индивиди предполага засягането само на единични такива, което в кумулативен аспект също се оценява като незначително.

Незначително въздействие (1).

Цялостна оценка на въздействията върху популацията и местообитанията на буковия сечко (*Morimus funereus*) от реализирането на ИП:

Незначително въздействие (1), поради засягане на значително под 1% (0,03%) от площите на подходящите местообитания на вида в ЗЗ BG0001014 "Карлуково", както и хипотетичната загуба на индивиди с предполагаемо засягане само на единични такива.

Лицена (*Lycaena dispar*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на лицената (*Lycaena dispar*) в ЗЗ BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 750 m юг-югоизточно.

Без въздействие (0).

Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на ивичестия теодоксус (*Theodoxus transversalis*) в ЗЗ BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост и липсата на повърхностни водни обекти в разглежданите терени. Най-близките полигони на потенциалните му местообитания са разположени на около 9,5 km югоизточно.

Без въздействие (0).

***Бисерна мида (*Unio crassus*)**

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на бисерната мида (*Unio crassus*) в ЗЗ BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост и липсата на повърхностни водни обекти в разглежданите терени. Най-близките полигони на потенциалните и местообитания са разположени на около 750 m юг-югоизточно.

Без въздействие (0).

Растения (Plantes)

Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*)

Местоположението и характерът на ИП не предполагат засягане на местообитания и индивиди на обикновената пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) в 33 BG0001014 "Карлуково", поради териториална отдалеченост. Най-близките полигони на потенциалните ѝ местообитания са разположени на около 1,2 km северозападно.

Без въздействие (0).

Защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху видовете птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР, предмет на опазване в защитената зона

Засегнатата от ИП площ се намира на около 600 m северозападно от 33 BG0000332 "Карлуковски карст" и представлява основно територия с нискостеблена дървесна растителност представена от доминиращ келяв габър с единични разпръснати дъбове и малки открити пространства сред тях, най-вече по периферията.

Тези два фактора предполагат използването на засегнатото място само от ограничен брой видове птици, обитаващи защитената зона и то само през определени етапи от жизнения си цикъл – видове предпочитащи нискостеблени гори и храсталаци, с малки голини сред тях и в същото време имащи поведение на скитане след гнездовия период. Отдалечеността на разглежданата територия от 33 BG0000332 "Карлуковски карст" не предполага посещението ѝ по време на размножаване на дребни и средни по размер видове птици, гнездящи в нея, поради малката им гнездова територия, а едрите видове не обитават подобен биотоп.

Местоположението и характерът на биотопа на територията на ИП предполагат използването ѝ, като място за хранене и почивка по време на извънгнездовите скитания на индивиди на планинския кеклик (*Alectoris graeca*), бухала (*Bubo bubo*), горската чучулига (*Lullula arborea*) и малкия ястреб (*Accipiter nisus*). Биотопът е широко разпространен и не е специфичен за тези видове, като засегнатата площ представлява около 0,07% от местообитание N16 (широколистни листопадни гори) попадащо на територията на 33 BG0000332 "Карлуковски карст". Предвид малката засегната площ и евентуалното ѝ частично използване въздействието върху тези видове птици от реализирането на ИП се оценява като „Незначително”.

При осъществяването на ИП не се очакват загуба на индивиди, безпокойство и фрагментация на местообитания върху видовете птици предмет на опазване от 33 BG0000332 "Карлуковски карст".

5.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.), както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение

Въздействие на ИП върху структурата на защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Засегната площ

Предвижда се, инвестиционното предложение да се реализира на площ около 2,2 ha. Тази площ представлява 0,0008% от площта на зоната, поради което въздействието върху нейната цялост се оценява, като **незначително**.

Кумулативен ефект

На база наличната ни информация на територията на цялата 33 BG0001014 "Карлуково" са одобрени ИП, планове и програми с обща площ 351,1 ha, които имат за цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите, което представлява 1,22 % от площта на защитената зона. Чрез реализирането на настоящото ИП тази площ ще се увеличи с 2,2 ha (0,0008% от площта на зоната), поради което въпреки наличието на подобни обекти кумулативния ефект се оценява, като **незначителен**.

Въздействие на ИП върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0001014 "Карлуково"

Вследствие реализирането на ИП се очакват следните въздействия и последици от тях върху природните местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване на защитената зона:

Загуба на местообитания

При реализирането на ИП не се очаква загуба на природни местообитания. Единствено по време на част от строителните дейности се очаква отнемане на около 0,006 ha от местообитание 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)* (0,0001% от площта му в зоната) при осъществяване на изкопни работи за прокарването на кабелна връзка от фотоволтаичната централа към електроразпределителната мрежа в района, но запълването на изкопите предполага възстановяването на това местообитание в района на въздействие.

Съгласно получените пространствени данни (.shp файлове) от МОСВ, се очаква отнемане на местообитания на десет животински вида предмет на опазване от защитената зона:

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

- **подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)**: отнемане на потенциално подходящи ловни местообитание с 0,006 ha (0,0001% от площта им в зоната);
- **остроух нощник (*Myotis blythii*)**: отнемане на потенциално най-благоприятни местообитание с 2,2 ha (0,1% от площта им в зоната) и потенциално подходящи ловни местообитание с 2,2 ha (0,001% от площта им в зоната);
- **трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**: отнемане на потенциално най-благоприятни местообитание с 0,6 ha (0,03% от площта им в зоната) и потенциално подходящи ловни местообитание с 2,15 ha (0,02% от площта им в зоната);
- **голям нощник (*Myotis myotis*)**: отнемане на потенциално подходящи ловни местообитание с 2,2 ha (0,01% от площта им в зоната);
- ***европейски вълк (*Canis lupus*)**: отнемане на подходящи местообитание с 2,2 ha (0,0002% от площта им в зоната);
- **пъстър пор (*Vormela peregusna*)**: отнемане на подходящи местообитание с 2,2 ha (0,02% от площта им в зоната);
- **шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)**: отнемане на пригодни местообитание с 2,2 ha (0,01% от площта им в зоната);
- **бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)**: отнемане на подходящи местообитание с 0,9 ha (0,01% от площта им в зоната), потенциални местообитание с 1,1 ha (0,01% от площта им в зоната);
- **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**: отнемане на потенциални местообитание с 1,7 ha (0,02% от площта им в зоната), и
- **буков сечко (*Morimus funereus*)**: отнемане на подходящи местообитание с 2,0 ha (0,03% от площта им в зоната).

Всички загуби на местообитания на видове са значително под 1% от съответното за зоната, поради което това въздействие и последиците от него оценяваме, като незначителни.

Кумулативната загуба на местообитанието, което се намира на територията на ИП и което може да се използва от изброените по-горе видове се оценява на 0,03%, изчислена на база на засегнатата площ на подобното в зоната.

По време на експлоатацията не се очакват загуби на местообитания на видове.

Промяна на местообитанието и видовия състав:

При осъществяването на изкопните работи се очаква използването на необходима околна площ подпомагаща извършването им. В такъв район се предполага утъпкване на тревната покривка за кратък период от време, което съобразено с **Мярка** би имало минимално въздействие върху структурата на местообитанието. Предполагамата площ на засягане е около 0,1 ha (0,002% от площта на местообитанието в зоната), като краткотрайното въздействие не предполага дълготрайна промяна на местообитанието и особено такава на видовия състав.

Загуба на индивиди и безпокойство

Евентуална загуба на единични индивиди се очаква за три вида безгръбначни животни: бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*). Предвид, че засегнатия терен не предлага типично за тях местообитание е възможно наличие на единични представители от тези видове. Широкото околно разпространение на засегнатия биотоп не предполага значителна загуба на популациите на тези видове.

Фрагментация

Всички засегнати местообитания представляват периферни части от крайни полигони или такива които не предизвикват разпокъсване на ареала, поради което не се очаква фрагментиране на площи и популации с отделянето им от основните им части.

Инвазивни чужди видове

Реализирането на ИП не предполага разпространение на инвазивни чужди видове.

Химически, хидроложки и геоложки промени:

Реализирането на ИП не предполага появата на въздействия, които да осъществят химически, хидроложки или геоложки промени в района.

Предвид минималната засегната площ и сила на въздействие не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0001014 "Карлуково" от реализирането на ИП.

Въздействие на ИП върху структурата на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

Засегната площ

Реализирането на ИП не предполага засягане на площта на 33 BG0000332 "Карлуковски карст", поради отдалечеността си от нея на около 600 северозападно.

Кумулативен ефект

Реализирането на ИП не предполага териториален кумулативен ефект, поради отдалечеността си от нея

Въздействие на ИП върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

Вследствие реализирането на ИП се очаква единствено следното въздействие върху видовете птици и местообитанията им, предмет на опазване на защитената зона.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

Местоположението и характерът на биотопа на територията на ИП предполагат използването ѝ, като място за хранене и почивка по време на извънгнездовите скитания на индивиди на планинския кеклик (*Alectoris graeca*), бухала (*Bubo bubo*), горската чучулига (*Lullula arborea*) и малкия ястреб (*Accipiter nisus*). Биотопът е широко разпространен и не е специфичен за тези видове, като засегнатата площ представлява около 0,07% от местообитание N16 (широколистни листопадни гори) попадащо на територията на ЗЗ BG0000332 "Карлуковски карст". Предвид малката засегната площ и евентуалното ѝ частично използване въздействието върху тези видове птици от реализирането на ИП се оценява като „Незначително”.

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазването им в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки

За намаляване на въздействието от реализирането на ИП върху засегнатите защитени зони и предмета на опазването им се предлагат смекчаващи мерки, както в началния етап, така и по време на експлоатацията.

Таблица 11. Смекчаващи мерки за намаляване на въздействието от реализирането на ИП върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" и предмета на опазването им.

№	Вид мярка	Етап на прилагане	Очакван резултат от прилагането
Растителност и флора			
1	При посещението на мястото с транспорт да не се излиза извън пътищата или местата за престой на превозните средства.	Строителство и експлоатация.	Недопускане загуба и промяна на природно местообитание 6210.
2	Строителните дейности да се извършват в максимално кратък срок извън вегетационния период.	Строителство	Ограничаване загуба и промяна на природно местообитание 6210.
3	Да не се повреждат или унищожават целенасочено и без основателна причина индивиди или групи от тях на естествено разпространени растителни видове.	Експлоатация.	Запазване структурата на природни местообитания.
4	Да не се изхвърлят отпадъци извън определените за целта места.	Строителство и експлоатация.	Запазване структурата и функциите на природни местообитания.
Фауна			
6	Строителните дейности да се извършват извън размножителния период на повечето консервационно значими животински видове (април-юни).	Строителство.	Предотвратяване загуба и/или безпокойство на консервационно значими животински видове.
7	Непосредствено преди строителните дейности да се проверят местата предназначени за това за наличие на	Строителство.	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на бавно

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

	бавноподвижни гръбначни животни и при наличие на такива те да се преместват на безопасно разстояние и в подходящ за тях биотоп.		подвижни гръбначни животни.
8	При откриване на бавноподвижни гръбначни животни на територия на ИП, в която има риск от нараняването им, те да се преместят на безопасно разстояние и в подходящ за тях биотоп.	Експлоатация.	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на бавноподвижни гръбначни животни.
9	При откриване на мъртви или наранени индивиди от защитени животински видове да бъде уведомявана РИОСВ - Враца	Експлоатация.	Предотвратяване загуба на индивиди от защитени животински видове.
10	Да не се обезпокояват, нараняват или умъртвяват целенасочено индивиди на защитени животински видове.	Експлоатация.	Предотвратяване на обезпокояване, нараняване или загуба на индивиди от защитени животински видове.

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст", включително нулева алтернатива

Алтернативи по отношение на местоположението

Настоящото ИП обхваща изцяло поземлен имот с идентификатор 35910.55.14 и отчасти ПИ 35910.56.12 и 35910.55.14, като целта е изграждане на фотоволтаична централа. Имотите отстоят на около 1 km от най-близкото населено място, което намалява значително евентуално въздействие от предвидените дейности върху населението в района.

Биотопът в основния имот за изграждането на фотоволтаичната централа представлява терен зает от нискостеблени широко разпространени дървесни видове, по-голямата част развили се вторично върху открити терени, към което насочва и НТП на имота „високопланинско пасище”. Използването на алтернативни околни терени е свързано със засягане на пасища с консервационно значими тревни природни местообитания, което се избягва с използването на настоящата територия отнасяща се до ИП.

Алтернативи по отношение на технологиите

За нуждите на фотоволтаичната централа се предвижда използването на структури, които се използват широко при осъществяването на такъв тип дейности. Алтернатива на фотоволтаичните модули са соларните такива, но поради специфики в процеса на генериране на слънчева енергия за тях се предполага значително по-голямо въздействие върху птиците и някои безгръбначни.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

Нулева алтернатива

При нулевата алтернатива се предполага запазване на облика, растителността, флората и фауната на района във вида преди реализирането на ИП и прогноза за развитието им в бъдеще.

Характерът на биотопа на разглеждания терен, предполага продължаваща рефорестация на околните открити места, поради което е твърде вероятно намаляването на площите на околните тревистите местообитания, като дори и след време не се очаква обособяването на типичен горски биотоп в разглежданото място.

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" и техните елементи

Картният материал с местоположението на ИП, защитените зони, в които то попада и засегнатите от него природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване от зоните е представен в Приложение 1 към настоящия доклад.

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

Защитена зона BG0001014 "Карлуково"

При реализирането на ИП се очаква засягане на около 2,2 ha от площта на зоната, което представлява 0,0008% от площта ѝ.

Очакваното засягане на местообитанията и видовете, предмет на опазването ѝ е свързано със:

- **временна загуба** на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) на площ от около 0,006 ha (0,0001% от площта му в зоната);
- **загуба на местообитания на животински видове:**
 - **подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)**: отнемане на потенциално подходящи ловни местообитание с 0,006 ha (0,0001% от площта им в зоната);
 - **остроух нощник (*Myotis blythii*)**: отнемане на потенциално най-благоприятни местообитание с 2,2 ha (0,1% от площта им в зоната) и потенциално подходящи ловни местообитание с 2,2 ha (0,001% от площта им в зоната);
 - **трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**: отнемане на потенциално най-благоприятни местообитание с 0,6 ha (0,03% от площта им в зоната) и потенциално подходящи ловни местообитание с 2,15 ha (0,02% от площта им в зоната);
 - **голям нощник (*Myotis myotis*)**: отнемане на потенциално подходящи ловни местообитание с 2,2 ha (0,01% от площта им в зоната);
 - ***европейски вълк (*Canis lupus*)**: отнемане на подходящи местообитание с 2,2 ha (0,0002% от площта им в зоната);
 - **пъстър пор (*Vormela peregusna*)**: отнемане на подходящи местообитание с 2,2 ha (0,02% от площта им в зоната);

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

- **шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*):** отнемане на пригодни местообитание с 2,2 ha (0,01% от площта им в зоната);
- **бръмбар рогач (*Lucanus cervus*):** отнемане на подходящи местообитание с 0,9 ha (0,01% от площта им в зоната), потенциални местообитание с 1,1 ha (0,01% от площта им в зоната);
- **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*):** отнемане на потенциални местообитание с 1,7 ha (0,02% от площта им в зоната), и
буков сечко (*Morimus funereus*): отнемане на подходящи местообитание с 2,0 ha (0,03% от площта им в зоната).
- **временна промяна** на природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) на площ от около 0,1 ha (0,02% от площта му в зоната), и
- **евентуална загуба на единични екземпляри от видовете:** бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) и буков сечко (*Morimus funereus*).

Не се очаква фрагментация на площи и популации, наличие и разпространение на инвазивни чужди видове и химически, хидроложки и геоложки промени на средата.

Всички засегнати площи и числености представляват значително под 1% от съответните територии и популации в зоната, което предполага минимален кумулативен ефект и незначително въздействие на ИП върху тях.

На база наличната ни информация на територията на цялата 33 BG0001014 "Карлуково" са одобрени ИП, планове и програми с обща площ 351,1 ha, които имат за цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите, което представлява 1,22 % от площта на защитената зона. Чрез реализирането на настоящото ИП тази площ ще се увеличи с 2,2 ha (0,0008% от площта на зоната), поради което въпреки наличието на множество обекти с подобно въздействие кумулативния принос се оценява, като **незначителен**.

Предвид минималната засегната площ и сила на въздействие не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0001014 "Карлуково" от реализирането на ИП.

На база наличната и анализирана информация, заключението ни за отрицателното въздействие на ИП „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона BG0001014 "Карлуково" е че те **няма да бъдат значително увредени**, поради което цялостната оценка за степента на въздействие е определена, като **незначителна**.

Защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст"

При реализирането на ИП не се очаква засягане на 33 BG0000332 "Карлуковски карст", поради териториалната им одалеченост.

Очакваното засягане на местообитанията и видовете, предмет на опазването ѝ е свързано единствено с:

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

загуба на извънгнездови трофични местообитания и места за почивка с площ от 2,2 ha за видовете: планински кеклик (*Alectoris graeca*), бухал (*Bubo bubo*), горска чучулига (*Lullula arborea*) и малък ястреб (*Accipiter nisus*). Тази загуба представлява 0,07% от местообитание N16 (широколистни листопадни гори) попадащо на територията на 33 BG0000332 "Карлуковски карст".

Не се очаква промяна на местообитания, структура и видов състав, загуба на индивиди, фрагментация на площи и популации, наличие и разпространение на инвазивни чужди видове и химически, хидроложки и геоложки промени на средата.

Засегнатата площ представляват значително под 1% от съответните територии в зоната, което предполага минимален кумулативен ефект и незначително въздействие на ИП върху нея.

На база наличната ни информация на територията на цялата 33 BG0000332 "Карлуковски карст" са одобрени ИП, планове и програми с обща площ 251,4 ha, които имат за цел урбанизация, застрояване и извършване на трайни промени на територията на имотите, което представлява 1,8 % от площта на защитената зона. Чрез реализирането на настоящото ИП тази площ ще се увеличи с 2,2 ha (0,02% от площта на зоната), поради което въпреки наличието на множество подобни обекти кумулативния ефект се оценява, като **незначителен**.

Предвид минималната засегната площ и сила на въздействие не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" от реализирането на ИП.

На база наличната и анализирана информация, заключението ни за отрицателното въздействие на ИП „*Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца*“ върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст" е че **те няма да бъдат значително увредени**, поради което цялостната оценка за степента на въздействие е определена, като **незначителна**.

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР

Предвид заключението за липса на значително увреждане от реализиране на настоящото ИП върху местообитанията и видовете, предмет на опазване на защитени зони BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст", не са налични 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

Оценката на базовото състояние на местообитанията и видовете срещащи се в проучвания терен беше осъществена чрез справки с различни източници на информация, както и чрез няколко посещения на мястото.

При описанието и анализа на степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на 33 BG0001014 "Карлуково" и BG0000332 "Карлуковски карст" са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000 към сайта на ИАОС: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App>, както и други релевантни

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

документи за природните местообитания и видовете, касаещи двете зони. Точната площ на засегнатите природни местообитания и тези на животинските видове без птици е определена, чрез получените с Решение № 132 от 17.11.2022 г. на ИАОС пространствени данни (.shp-шейп файлове в координатна система WGS 1984 UTM Zone 35N) и в последствие анализирани със софтуер QGIS v.3.18. За уточняване на границите на защитените зони са използвани пространствени данни от досиетата им в горепосочената интернет страница на МОСВ.

При определянето на консервационно значимите видове растения са направени справки с референтната литература: Червения списък на висшите растения в България (Petrova & Vladimirov 2009), списъците на балканските (Petrova & Vladimirov 2010) и българските ендемити (Petrova 2006), Закона за биологичното разнообразие (2007), Червената книга на Р България (Пеев 2012), CITES (Secretariat 2010), Директива 92/43/ЕЕС (1992) и Бернската конвенция (1979).

Определянето на висшите растения (без мъховете) е извършено по Делипавлов & Чешмеджиев (2003). Местообитанията от Директива 92/43 на ЕЕС (1992) са разгледани в съответствие с Interpretation Manual of European Habitats (2007), Кавръкова и др. (2009) и Законът за биологичното разнообразие (2007).

Фитоценологичното описание (представено в ДОВОС) е извършено в представителен хомогенен за растителността участък по метода на Браун-Бланке (Braun-Blanquet 1965, Westhoff & vanderMaarel 1973). Размерът на пробната площадка е 64 m², което е приет стандарт за тревна растителност (Chytrý & Otýpková 2003).

За уточняване срещаемостта на видовете птици са използвани пространствените данни от последното докладване (обхващащо периода 2012 г. - 2018 г.) към Европейската комисия (ЕК) по Директива 2009/147/ЕО с грид 10x10км, ETRS 89.

При извършването на оценката за степента на въздействие на ИП върху природните местообитания и тези на животинските видове, вкл. птиците, предмет на опазване от двете зони, са използвани данни за местоположението им, представителността и природозащитното им състояние (ПС) в границите на зоните и в мрежата от Натура 2000 от СФ и Проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", други релевантни документи и лична информация.

За прогноза на въздействията беше взета предвид предоставената информация за параметрите и същността на ИП и базовото състояние на терена, в който се предвижда то да се реализира, както и това на близките му околности.

Оценката на въздействието е извършена на база събраната от предходните дейности информация, справка със специализирана литература и други източници и последващ анализ, включващ и личния опит на експертите.

12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3

Документите по чл. 9, ал. 2 и 3 са представени в Приложение 2 към настоящия доклад.

13. Използвани източници на информация

13.1. Нормативни документи

1. **Държавен вестник**, бр. 53, 25.06.2021 г.

2. **Държавен вестник**, бр. 105, 09.12.2008 г.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД

3. Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 година за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна:
<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1992L0043:20070101:EN:PDF>
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&from=EN>
4. Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 година относно опазването на дивите птици:
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009L0147&from=EN>
5. Закон за биологичното разнообразие
6. 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

13.2. Литература

1. Бисерков, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания. БАН & МОСВ, София.
2. Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София.
3. Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.
4. Делипавлов, Д., И. Чешмеджиев, М. Попова, Д. Терзийски, И. Ковачев, Определител на растенията в България, Академично издателство на Аграрния университет, Пловдив, 2011 г.
5. Иванов, Б. 2011. Фауна на България. 30. Aves. Част III. Акад. Изд. "Проф. Марин Дринов". София, 2011 г.
6. 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".
7. Методиката за мониторинг и оценка на птиците - Приложение № 7 „Средна площ на гнездови/хранителни територии”, ИАОС.
8. Методическо ръководство за оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, ЕК, 2001
9. Нанкинов, Д. 2009. Изследвания върху фауната на България: Птици - Aves: Разред Врабчоподобни - Passeriformes. Издателство ЕТО ЕООД, София.
10. Пеев, Д. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ, София.
11. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по Натура 2000 в България, БФБ, 2009
12. Янков, П. (ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. БЗДП, 2007 г.
13. Braun-Blanquet, J. 1965. Plant Sociology. The Study of Plant Communities. Hafner Publishing Company. New York and London.
14. Chytrý, M., Otýpková, Z. 2003. Plotsizes used for phytosociological sampling of European vegetation. – Journal of Vegetation Science, 14: 563-570.
15. Interpretation Manual of European habitats. 2007. EUR27. European Commission, DG Environment, Brussels.
16. Petrova, A. 2006. Atlas of Bulgarian endemic plants. Gea-Libris Publishing House, Sofia.
17. Petrova, A., Vladimirov, V. (eds). 2009. Red List of Bulgarian vascular plants. – Phytologia Balcanica, 15: 63–94.
18. Petrova, A., Vladimirov, V. 2010. Balkan endemics in the Bulgarian flora. – Phytologia Balcanica, 16: 293–311.
19. Westhoff, V. & vanderMaarel, E. 1973. The Braun-Blanquet approach. - In: Whittaker, R. H. (ed.) Ordination and classification of plant communities, pp. 617-737. W. Junk, TheHague, NL.

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ” ЕООД

13.3. Електронни източници

1. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0001014 "Карлуково", налични към 11.2023 г. на адрес:
<https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0001014&siteType=HabitatDirective>
2. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0000332 "Карлуковски карст", налични към 11.2023 г. на адрес:
<https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0000332&siteType=BirdsDirective>
3. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за местообитания и видове, налични към 11.2023 г. на адрес:
<https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App>
4. Публични регистри по ОВОС, налични към 11.2023 г. на адрес:
<https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ovos/publiczni-registri-po-ovos/>
5. Публични регистри по ЕО, налични към 11.2023 г. на адрес:
<https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ekologichna-ocenka/publiczni-registri-po-eo/>
6. РИОСВ – Враца: <https://riosv.vracakarst.com>
7. РИОСВ – Плевен: <http://riew-pleven.eu>

ДОКЛАД за оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация в поземлен имот с идентификатор 35910.302.407, в землище на село Камено поле, община Роман, област Враца, върху защитени зони BG0001014 "Карлуково" съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0000332 "Карлуковски карст" съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

Възложител: „ТЕКОМ ИНВЕСТ“ ЕООД