

ОБЩИНА КАРЛОВО

ДОКЛАД

ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КАРЛОВО

ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

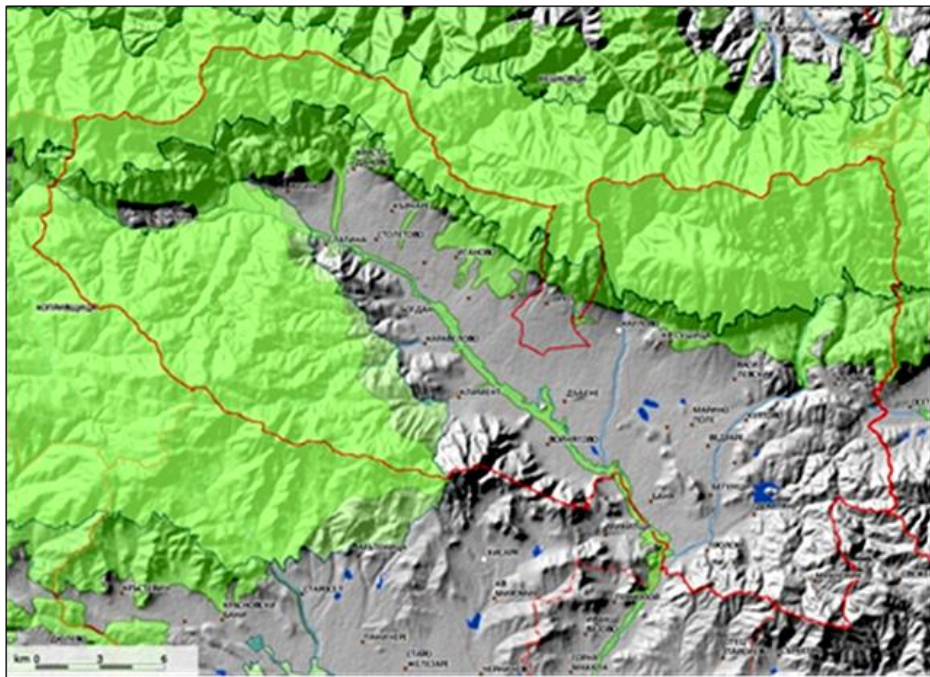
ЗАЩИТЕНА ЗОНА „РЕКА СТЯМА“ BG0000429

ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054

ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493

ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0002128



Възложител:
ОБЩИНА КАРЛОВО

Съставил:

КОЛЕКТИВ НА
„ЕКОДЕЗИЯ РУСЕ“ ЕООД
ТЕЛ. 0878-130-449
E-MAIL: EKODEZIA@GMAIL.COM

АВТОРИ:
ВЕНЦЕСЛАВ ПЕТКОВ
САША РУЛИНСКА

ОКТОМВРИ 2017 Г.

СЪДЪРЖАНИЕ

Използвани абривиатури.....	5
Списък на таблиците в доклада	6
Въведение	10
1. Анотация на Общия устройствен план.....	11
1.1 Информация за Възложителя	11
1.2 Основание за изработване а ОУП	11
1.3 Обхват, цели и задачи на общия устройствен план	11
1.4 Предвиждания на общия устройствен план.....	13
1.4.1 Основни предвиждания.....	13
1.4.2 Баланс на територията	20
1.4.3 Нови устройствени зони.....	21
2. Други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, които в съчетание с ОУП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.....	29
3. Елементи на устройствения план, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи	37
4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ОУП	64
4.1 Защитена зона „Река Стряма“ BG0000429	64
4.1.1 Общо описание	64
4.1.2 Цели на опазване.....	66
4.1.3 Описание на елементите на защитената зона	66
4.2 Общо описание на защитена зона „Средна гора“ BG0001389.....	68
4.2.1 Общо описание	68
4.2.2 Цели на опазване.....	70
4.2.3 Описание на елементите на защитената зона	70
4.3 Общо описание на защитена зона „Средна гора“ BG0002054	73
4.3.1 Общо описание	73
4.3.2 Цели на опазване.....	76
4.3.3 Описание на елементите на защитената зона	76
4.4 Общо описание на защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0001493	77
4.4.1 Общо описание	77
4.4.2 Цели на опазване.....	79
4.4.3 Описание на елементите на защитената зона	80
4.5 Общо описание на защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0002128	82
4.5.1 Общо описание	82
4.5.2 Цели на опазване.....	85
4.5.3 Описание на елементите на защитената зона	85
4.6 Съобразяване на ОУП на Община Карлово със защитените зони от мрежата Natura 2000, с въведените режими в техните граници и целите им на опазване	86
5. Описание и анализ на степента на въздействие на ОУП върху предмета и целите на опазване на защитените зони	87

5.1	Описание и анализ на въздействието от предвижданията в ОУП в границите на защитена зона „Река Стряма“ BG0000429	87
5.1.1	Вероятни въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване	87
5.1.2	Вероятни въздействия върху местообитания и популациите на видове, предмет на опазване	105
5.1.3	Вероятни въздействия върху целите на опазване	114
5.1.4	Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели	114
5.2	Описание и анализ на въздействието от предвижданията в ОУП в границите на защитена зона „Средна гора“ BG0001389	115
5.2.1	Вероятни въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване	115
5.2.2	Вероятни въздействия върху местообитания и популациите на видове, предмет на опазване	126
5.2.3	Вероятни въздействия върху целите на опазване	135
5.2.4	Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели	136
5.3	Описание и анализ на въздействието от предвижданията в ОУП в границите на защитена зона „Средна гора“ BG0002054	137
5.3.1	Вероятни въздействия върху видове птици, предмет на опазване и техните местообитания	137
5.3.2	Вероятни въздействия върху целите на опазване	149
5.3.3	Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели	150
5.4	Описание и анализ на въздействието от предвижданията в ОУП в границите на защитена зона BG0001493	150
5.4.1	Вероятни въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване	150
5.4.2	Вероятни въздействия върху местообитания на видове, предмет на опазване	162
5.4.3	Вероятни въздействия върху целите на опазване	179
5.4.4	Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели	180
5.5	Описание и анализ на въздействието от предвижданията в ОУП в границите на защитена зона BG0002128	180
5.5.1	Вероятни въздействия върху видове птици, предмет на опазване и техните местообитания	180
5.5.2	Вероятни въздействия върху целите на опазване	192
5.5.3	Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели	192
6.	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от прилагане на ОУП върху защитените зони	194
6.1	Предложени смекчаващи мерки	194
6.2	Определяне на степента на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки	195
7.	Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива	196
7.1	Налични алтернативи	196
7.1.1	Алтернатива за местоположение	196
7.1.2	Прилагане на плана без посочените смекчаващи мерки	196
7.1.3	Прилагане на плана с отразяване на посочените марки	196
7.1.4	Нулева алтернатива	197
7.2	Влияние върху защитените зони	197

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи	198
9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 от Наредбата за ОС	200
9.1 Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие от прилагането на ОУП върху 33 „Река Стряма“ BG0000429	200
9.2 Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие от прилагането на ОУП върху 33 „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389	200
9.3 Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие от прилагането на ОУП върху 33 „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054	201
9.4 Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие от прилагането на ОУП върху 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493	201
9.5 Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие от прилагането на ОУП върху 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0002128	202
9.6 Обобщено заключение за вида и степента на въздействие от прилагането на ОУП върху защитените зони на територия на Община Карлово	203
10. Наличие на първостепенен обществен интерес за реализиране и експлоатация на инвестиционното предложение.....	205
10.1 Причини от първостепенен обществен интерес	205
10.2 Съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда	205
11. Информация за използваните методи на изследване	206
11.1 Методи за изследване	206
11.2 Скали за числено изразяване на очакваните въздействия	207
11.2.1 Матрица за оценка на въздействията върху местообитанията и популациите на птиците	207
11.2.2 Таблица за описание и оценка на въздействията върху отделни видове птици.....	208
11.2.3 Матрица за оценка на влиянията върху природните местообитания и целете на опазване на защитените зони	210
11.3 Времетраене и период на полеви проучвания	211
11.4 Източници на информация	211
11.5 Становища мнения и препоръки събрани при изготвяне на настоящия доклад.....	213
11.6 Трудности при събиране на необходимата информация	214
12. Приложения.....	215

ИЗПОЛЗВАНИ АБРЕВИАТУРИ

АД	Акционерно дружество
ВЕИ	Възобновяеми източници на електричество
ВЕИ	Водно-електрическа електроцентрала
Вик	Водоснабдяване и канализация
ГИС	Географски информационни системи
ДВ	Държавен вестник
ДГС	Държавно горско стопанство
ДОС	Доклад за оценка по Наредбата за ОС
ДП	Директива 79/409/ЕИО от 2 април 1979 за опазване на дивите птици
ЕАД	Еднолично акционерно дружество
ЕООД	Еднолично дружество с ограничена отговорност
ЗЗ	Защитена зона
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИП	Инвестиционното предложение
КВС	Карта на възстановената собственост
КН	Културно наследство
МВЕЦ	Мини водно-електрическа електроцентрала
МОСВ	Министерство по околната среда и водите
НП	Национален парк
ОВМ	Орнитологично важно място
ОВОС	Оценка въздействието върху околната среда
ООД	Дружество с ограничена отговорност
ОПУ	Областно пътно управление
ОС	Оценка по Наредбата за ОС
ОУП	Общ устройствен план
ПИ	Поземлен имот
ППР	Проектно-проучвателни работи
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
СОЗ	Санитарно-охранителна зона

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ В ДОКЛАДА

Таблица 1.	Баланс на територията	21
Таблица 2.	Инвестиционни предложения от регистъра на МОСВ за последните пет години, които засягат Защитена зона „Река Стряма“ BG0000429.....	29
Таблица 3.	Инвестиционни предложения от регистъра на МОСВ за последните пет години, които засягат Защитени зони „Средна гора“ BG0001389 и BG0002054	30
Таблица 4.	Инвестиционни предложения от регистъра на МОСВ за последните пет години, които засягат Защитени зони „Централен Балкан буфер“ BG0001493 и BG0002128.....	33
Таблица 5.	Планове и програми от регистъра на МОСВ за последните пет години, които засягат територията на Община Карлово и защитените зони от Натура 2000	36
Таблица 6.	Защитени зони в землищата от община Карлово	37
Таблица 7.	Предвиждания в землището на гр. Карлово, засягащи пряко защитени зони.....	40
Таблица 8.	Имоти, подадени под нов режим от м. Паниците.....	42
Таблица 9.	Предвиждания в землището на гр. Калофер.....	50
Таблица 10.	Имоти в устройствена зона Ок1, землище В. Левски.....	52
Таблица 11.	Предвиждания в землището с. Васил Левски.....	52
Таблица 12.	Предвиждания в землището на гр. Баня.....	54
Таблица 13.	Предвиждания в землището на гр. Клисура.....	54
Таблица 14.	Предвиждания в землището на с. Розино	56
Таблица 15.	Предвиждания в землището на с. Войнягово.....	57
Таблица 16.	Предвиждания в землището на с. Дъбене.....	57
Таблица 17.	Засегнати имоти в землището на с. Иганово	58
Таблица 18.	Предвиждания в землището на с. Иганово	59
Таблица 19.	Предвиждания в землището на с. Каравелово	60
Таблица 20.	Предвиждания в землището на с. Богдан.....	60
Таблица 21.	Предвиждания в землището на с. Климент.....	61
Таблица 22.	Предвиждания в землището на с. Климент.....	62
Таблица 23.	Предвиждания в землището на с. Столетово	62
Таблица 24.	ЗЗ „РЕКА СТЯМА“ BG0000429 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ.....	64
Таблица 25.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „РЕКА СТЯМА“ – BG0000429 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ.....	65
Таблица 26.	ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ.....	68
Таблица 27.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ – BG0001389 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ	69
Таблица 28.	ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ.....	73
Таблица 29.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ – BG0002054 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ	74
Таблица 30.	ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ – BG0001493 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ	77
Таблица 31.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ – BG0001493 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ....	78

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Таблица 32.	33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” – BG0002128 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ	83
Таблица 33.	ХАРАКТЕРИСТИКА НА 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” – BG0002128 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ....	84
Таблица 34.	ОПИСАНИЕ НА ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ, КОИТО СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ, ОБХВАЩАЩИ ЧАСТИ ОТ ОБЩИНА КАРЛОВО.	87
Таблица 35.	Въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в 33 „Река Стряма“ BG0000429	104
Таблица 36.	Оценка на въздействията върху местообитания на бозайници, предмет на опазване в 33 „Река Стряма“ BG0000429	106
Таблица 37.	Въздействия върху местообитания ва земноводни и влечуги, предмет на опазване в 33 „Река Стряма“ BG0000429	109
Таблица 38.	Въздействия върху местообитания на риби, предмет на опазване в 33 „Река Стряма“ BG0000429	111
Таблица 39.	Въздействия върху местообитания на безгръбначни, предмет на опазване в 33 „Река Стряма“ BG0000429	112
Таблица 40.	Оценка на въздействието върху целите на опазване на защитена зона „Река Стряма“ BG0000429	114
Таблица 41.	Въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в 33 „Средна гора“ BG0001389	115
Таблица 42.	Въздействия върху местообитания на бозайници, предмет на опазване в 33 „Средна гора“ BG0001389	126
Таблица 43.	Обобщени данни за броя на повлияните видове бозайници – чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия в резултат от прилагането на ОУП.....	130
Таблица 44.	Въздействия върху местообитания на земноводни и влечуги, предмет на опазване в 33 „Средна гора“ BG0001389	130
Таблица 45.	Обобщени данни за броя на повлияните видовете земноводни и влечуги – чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия в резултат от прилагането на ОУП	131
Таблица 46.	Въздействия върху местообитания на риби, предмет на опазване в 33 „Средна гора“ BG0001389	132
Таблица 47.	Въздействия върху местообитания на безгръбначни, предмет на опазване в 33 „Средна гора“ BG0001389	133
Таблица 48.	Въздействия върху местообитания на растения, предмет на опазване в 33 „Средна гора“ BG0001389	135
Таблица 49.	Оценка на въздействието върху целите на опазване на защитена зона „Средна гора“ BG0001389	135
Таблица 50.	ОЧАКВАНТО ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВИДОВЕ ПТИЦИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА” BG0002054	137
Таблица 51.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА КОЗОДОЙ (<i>CAPRIMULGUS EUROPAEUS</i>)	145
Таблица 52.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА СИВ КЪЛВАЧ* (<i>PICUS CANUS</i>).....	145
Таблица 53.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ЧЕРЕН КЪЛВАЧ* (<i>DRYOCOPUS MARTIUS</i>)	146
Таблица 54.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА СРЕДЕН ПЪСТЪР КЪЛВАЧ (<i>DENDROCOPOS MEDIUS</i>)	147
Таблица 55.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА БЕЛОГРЪБ КЪЛВАЧ* (<i>DENDROCOPOS LEUCOTOS</i>)	147

Таблица 56.	Въздействие на ОУП върху вида Сирийски пъстър кълвач (<i>DENDROCOPOS SYRIACUS</i>)	148
Таблица 57.	Обобщени данни за броя на повлияните видове птици – предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия от придвижвания на ОУП 149	
Таблица 58.	Засегнати видове птици, които фигурират в Червената книга на България.....	149
Таблица 59.	Оценка на въздействието върху целите на опазване на защитена зона „Средна гора“ BG0002054.....	149
Таблица 60.	Въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	151
Таблица 61.	Засегнати площи, заети с местообитание 6210, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	160
Таблица 62.	Въздействия върху местообитания на бозайници, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	162
Таблица 63.	Обобщени данни за броя на повлияните видове бозайници – чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия в резултат от прилагането на ОУП.....	168
Таблица 64.	Въздействия върху местообитания на земноводни и влечуги, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	169
Таблица 65.	Обобщени данни за броя на повлияните видове земноводни и влечуги – чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия в резултат от прилагането на ОУП.....	171
Таблица 66.	Въздействия върху местообитания на риби, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	171
Таблица 67.	Въздействия върху местообитания на безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	174
Таблица 68.	Обобщени данни за броя на повлияните видове безгръбначни – чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия в резултат от прилагането на ОУП.....	177
Таблица 69.	Въздействия върху местообитания на растения, предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	177
Таблица 70.	Оценка на въздействието върху целите на опазване на „Централен Балкан буфер“ BG0001493.....	179
Таблица 71.	Очакваното отрицателно въздействие върху видове птици по чл.6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие в защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128.....	181
Таблица 72.	Очакваното отрицателно въздействие върху видове птици по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие в защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128.....	185
Таблица 73.	Въздействие на ОУП върху вида Черен щъркел* (<i>CICONIA NIGRA</i>).....	186
Таблица 74.	Въздействие на ОУП върху вида Бял щъркел (<i>CICONIA CICONIA</i>).....	187
Таблица 75.	Въздействие на ОУП върху вида Черен щъркел (<i>CREX CREX</i>).....	188
Таблица 76.	Въздействие на ОУП върху вида Земеродно рибарче (<i>ALCEDO ATTHIS</i>).....	188
Таблица 77.	Въздействие на ОУП върху вида Червеногърба сврачка (<i>LANIUS COLLURIO</i>).....	189
Таблица 78.	Въздействие на ОУП върху вида Обикновен мишелов (<i>BUTEO BUTEO</i>).....	190
Таблица 79.	Въздействие на ОУП върху вида Черношипа ветрушка (<i>Falco tinnunculus</i>).....	190

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Таблица 80.	Обобщени данни за броя на повлияните видове птици – предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия от предвиждания на ОУП 191	
Таблица 81.	Засегнати видове птици, които фигурират в Червената книга на България.....	192
Таблица 82.	Оценка на въздействието върху целите на опазване на защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0002128.....	192
Таблица 83.	Мерки за намаляване на отрицателните въздействия	194
Таблица 84.	Обобщение на резултатите от анализа на въздействията върху предмета на опазване на защитените зони.....	203
Таблица 85.	Матрица за оценка степента на въздействие върху местообитанията и популациите на птиците, предмет на опазване в защитените зони	207
Таблица 86.	Интервали, определящи степен на въздействие при оценка на влиянието върху видовете	207
Таблица 87.	Матрица за оценка на въздействията	210

ВЪВЕДЕНИЕ

Докладът за оценка степента на въздействие от прилагането на Общ устройствен план (ОУП) на Община Карлово върху предмета и целите на опазване на защитените зони се извършва на основание чл. 31 – 34 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 35-37 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и е съобразен с изискванията поставени с писмо на РИОСВ – Пловдив № ОВОС1621/15/29.01.2016 г.

Докладът се изготвя като приложение към Доклад за екологична оценка на ОУП и има за цел да се определят и оценят възможните въздействия от прилагането на Общ устройствен план на Община Карлово върху защитени зони „Река Стряма“ BG0000429, „Средна гора“ BG0001389 и „Централен Балкан буфер“ BG0001493 определени за опазване на природни местообитания и местообитания на видове от дивата флора и фауна и „Средна гора“ BG0002054, и „Централен Балкан буфер“ BG0002128, определени за опазване на дивите птици.

Настоящият доклад е възложен на фирма „Екодезия Русе“ ЕООД. Автори на доклада са независими експерти, отговарящи на изискванията на чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОС, за което са приложени съответните декларации и документи.

1. АНОТАЦИЯ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН

1.1 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложител по настоящата процедура по смисъла на параграф 1 т. 20 от Допълнителните разпоредби на ЗООС е Община Карлово:

- Адрес: град Карлово, община Карлово, област Пловдив, ул. „Петко Събев” № 1
- Кмет на Община Карлово: д-р Емил Кабаиванов
- Телефон: 0335/54501; факс: 0335/ 54 533
- e-mail: kmet@karlovo.bg
- <http://www.karlovo.bg/bg>
- Лице за връзка: Милена Ковачева – Началник на отдел „Екология, земеделие и природни ресурси”, Община Карлово, тел. 0335/ 54 517.
- Ръководител колектив независими експерти, разработващи Доклад за ОС:
л. арх. Саша Рулинска, тел. 0897 965 831, balkan.landscape@gmail.com

1.2 ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗРАБОТВАНЕ А ОУП

Общият устройствен план на община Карлово се разработва в съответствие с разпоредбите на чл.125 и чл.126 от Закона за устройство на територията, както и чл.16, ал.1, чл.17, чл.18 и чл.19 от Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове. Разработването на ОУП е съгласно Планово задание за изработване на ОУП, одобрено с Решение на Общински съвет Карлово.

На основание чл.126 ал.4 на ЗУТ, Общият устройствен план на общината се изработва в две фази, както следва: Първа фаза – Предварителен проект; Втора фаза – Окончателен проект. Съдържанието на проектно-проучвателните работи (ППР) по всяка фаза се определя от чл.18 и чл.19 на Наредба №8 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

1.3 ОБХВАТ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН

Съгласно чл. 105 от ЗУТ, ОУП на община Карлово следва да обхваща цялата територия на общината, включвайки общинския център и отделните населени места заедно с техните землища – гр. Карлово, град Баня, с. Бегунци, с. Богдан, с. Васил Левски, с. Ведраре, с. Войнягово, с. Горни Домлян, с. Домлян, с. Дъбене, с. Иганово, град Калофер, с. Каравелово, с. Климент, град Клисурса, с. Куртово, с. Кърнаре, с. Марино поле, с. Московец, с. Мраченик, с. Певците, с. Пролом, с. Розино, с. Слатина, с. Соколица, с. Столетово и с. Христо Даново. Общата територията на община Карлово е 1040,41 кв.км.

Общият устройствен план обхваща територията на община Карлово в административно-териториалните ѝ граници.

ФИГУРА 1. ОБХВАТ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН



Правилата и нормативите за прилагане на общия устройствен план на община Карлово определят специфичните изисквания, устройственото и функционалното предназначение и ограниченията при застрояването, както и правилата и нормативите за устройство, ползване, застрояване и опазване на територията на общината.

Основна цел на ОУП на община Карлово е да предложи условия и решения за създаване на оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на общинската територия в хармонично единство на урбанизираните територии със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия за устойчиво възпроизводство на обществото и за предлагане на възможности за пространственото „вписване“ на общината в групата от съседни общини в границите на област Пловдив.

Изхождайки от принципите на устойчивото развитие за баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет при оптимално използване на природните дадености, постигането на главната цел се предоставя от изпълнението на следните специфични цели:

- Подобряване на жизнената среда чрез осигуряване на съвременно ниво на обществено обслужване, обитаване, възможности за рекреация, спорт и т.н.
- Стимулиране на икономическото развитие на Общината чрез създаване на планова основа и с инструментариума на устройственото планиране.
- Баланс между частните и обществените интереси на територията на Общината, отчитайки едновременно правото на собственост и нуждата от защита на обществения интерес.
- Опазване и използване на потенциала на природните дадености и културно-историческото наследство.
- Увеличаване възможностите за управление на съществуващите в момента и потенциални урбанистични процеси на територията от страна на ръководството на Общината и административния апарат.

- Контрол върху процесите на по-нататъшна урбанизация на територията на общината с цел запазване целостта и стабилността на природната ѝ среда с инструментите на устройственото планиране.

Основните задачи на плана са:

- Определяне на общата структура на територията, местоположението, землищните граници на населените места и селищните образувания, отделните урбанизирани територии, земеделските и горски територии, природозащитните, с културно-историческо значение, нарушени територии и със специално предназначение и др.
- Определяне на устройствен режим на отделните територии, правилата и ограниченията за ползването им, като се съблюдават на режимите, които са установени със специални закони.
- Усъвършенстване на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на общината, връзките с териториите на съседните общини и със системата от инфраструктурни мрежи и съоръжения на национално ниво;
- Усъвършенстване на пространствения модел на организация на системата на социалната инфраструктура
- Създаване на необходимите условия за използване на потенциала на териториите държавна и общинска публична собственост.
- Създаване на условия за балансирано устройствено развитие в урбанизираните и извън урбанизираните територии, чрез поддържане на екологично равновесие и опазване на околната среда.
- Осигуряване на условия за опазване и социализация на обектите на културно историческото наследство и природните забележителности. Регламентиране на допустимото натоварване върху териториите с естествени рекреационни и други ресурси.
- Определяне на последователност (етапност) за реализиране на приоритетни устройствени дейности.

В рамките за Общината, проектантския екип фокусира внимание върху зоните с особено силен потенциал за развитие, в които съчетанието от развитие на транспортните артерии и специфични дадености, би могло да активизира стопанските дейности в Община Карлово като цяло.

1.4 ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН

1.4.1 Основни предвиждания

Урбанизирани територии

Обособява се един главен център в общината (град Карлово) и 4 вторични центове (градовете Калофер, Баня и Клисурса и село Кърнаре), като опорни селища на системите за образование и култура.

В общинския център и опорните селища се предлага урбанизиране на нови терени за модерни производства и ограничени площи за висококатегорийно обитаване и отдих. Предвижда се урбанизиране на територията между град Карлово и квартал Сушица с терени за вилно и курортно строителство и зелени площи, за да се създаде единен градски организъм на общинския център.

Планира се формиране на курортно селище Паниците, на 6 км северно от град Калофер в долината на река Тунджа, изходна точка за връх Ботев и „Райското пръскало“ – най-високия на водопад на Балканите, тъй като в тази красива планинска местност от дълги години се летува в детски лагери, вили, ведомствени почивни станции и има тенденция към разрастване на туристическите обекти.

Горски територии

За развитие на туризма в общината, в зоната на горските територии следва да се реализира следната стратегическа цел:

- Максимално съхраняване на съществуващия горски фонд като съществен фактор за развитието на туризма и общия просперитет на общината.

Тази цел може да се постигне посредством реализирането на следните политики:

- Съгласуване и при необходимост коригиране на лесоустройствените планове на горските стопанства на територията на общината с предвижданията на ОУПО;
- Съгласуване на горскодобивната дейност с развитието на туристическите дейности и разработване на „Планове за устойчиво и многофункционално стопанисване на горите“ (в зоните, където това се налага) за избягване на противоречието между дърводобива и туристическите дейности;
- Стимулиране на залесителни и ландшафтно-устройствени дейности, свързани с подобряване качествата на горите и природния пейзаж;
- Формиране на защитни и рекреационни гори, съгласно ЗУТ, в местата където това е необходимо;
- Разкриване на нови и разширяване дейността на съществуващи дървообработващи производства, ползващи местната суровина за производство на мебели, детски играчки, сувенири и други екологични продукти;
- Насърчаване на комплексното използване на всички компоненти на дървесината, добивана в горските стопанства, включително и на отпадъчните продукти.

Спецификата на линейно-точковата селищна структура на община Карлово налага да се създаде специална крайпътна и крайселищна ландшафтна среда с режим на превантивна устройствена защита по чл. 10, ал. 2 и 3 на ЗУТ (средно по 150 м. от двете страни на оста на републиканския път I-6 (Е 871) и средно по 1000 м. отстояние от урбанизираната граница на селищата).

Земеделски територии

Определена е стратегическата цел за развитие на земеделската зона:

- Развитие на малки и средни земеделски стопанства, насочени към биологично производство, ориентирано към туристическия пазар.

За постигането на стратегическата цел е необходимо да се реализират следните политики в земеделската зона:

- Насърчаване на устойчиво биологично земеделие, съобразно специфичните климатични и почвени условия;

- Насърчаване отглеждането на трайни насаждения (етерично - маслодайни, овощни, лозови и др.), отговарящи на местните условия и традиции;
- Стимулиране на експериментално екоземеделие, свързано със съхраняване на екологичната чистота на природната среда и произвежданата земеделска продукция;
- Развитие на модерно животновъдство, насочено към местна консумация в съчетание с туристическите дейности;
- Стимулиране съчетаването на селскостопанските дейности с различни форми на туризъм;
- Стимулиране на пчеларството, отглеждането на билки и горски плодове – шипки, лешници, къпини, малини, боровинки и др.;
- Стимулиране изграждането на малки преработвателни предприятия за преработка на земеделската продукция, произвеждащи висококачествена и екологически чиста продукция, насочена към туристическия сектор.

При промяна на предназначението на земеделски земи и преотреждането им за промишлени производства и други отраслови дейности, то се извършва за сметка на нископродуктивни и неплодородни земеделски земи, като се опазват високопродуктивни те и плодородни земи от I-ва до IV-та категория.

Водни площи и течения

През територията на общината протичат реките Тунджа, Стряма, Стара и Бяла река. Функционират и два язовира – „Домлян“ и „Соколица“. Реките, заедно с многобройните си притоци и язовирите задоволяват нуждите от питейна вода, за напояване и за индустрията. Всички селища са водоснабдени, но системите им се нуждаят от обновяване.

Нарушени територии

В община Карлово съществуват терени, които по различни причини са нарушени (изоставени кариери, свлачища и срутища, мочурища и др. подобни). Нарушените територии подлежат на рекултивация. Концепцията предвижда съставяне на специална схема за тяхното локализиране и възстановяване.

На техническа и биологическа рекултивация подлежат:

- закритите депа за твърди битови отпадъци;
- строителни площадки на точкови и линейни обекти (след приключване на строителството);
- земи с нарушен почвен профил;
- изоставени бивши кариери или освободени площи от кариери, както и площите на всички кариери след приключване на експлоатацията им.

Инженеро-техническа инфраструктура

Пътни и ж.п. мрежи

Разположението на общината в централната част на България я прави значим пътен и ж.п. възел. През нея преминават първокласен път Е 871 , второкласен път Карлово – Пловдив II- 64 , второкласен път II – 35 от Плевен през Ловеч и Троян до с. Кърнаре, както и ж. п. линия София – Карлово – Бургас и ж. п. линия Пловдив – Карлово. Четвъртокласни общински пътища свързват всички селища с

общинския център и околните общини. Единствено затруднени са връзките с община Копривщица. Ето защо в концепцията за пространствено развитие на общината се предлага изграждане на общински път IV клас, свързващ село Каравелово на юг през Средна гора по Татлъдере към община Копривщица и гр. Стрелча. Общински пътни връзки се предлагат още между гр. Карлово и село Каравелово (една част от пътя преминава през община Сопот) и между гр. Клисуре, с. Слатина и с. Богдан, които осигуряват преки връзки между тях и алтернатива на първокласния републиканския път I-6 в територията на общината. Част от тези пътища засягат държавните горски територии, тъй като ще се ползват трасета на съществуващи трайни горски пътища – 4-та степен (без настилка) – държавна собственост. При изготвяне на конкретни проекти за тях да се спазва действащото законодателство – Закон за горите, ЗУТ, ЗБР и др.

Товаро и пътничекото е с преобладаващо транзитен характер, което обуславя възникването на обслужващи обекти – ресторанти, мотели, бензиностанции, газ станции и др., които и за в бъдеще ще разкриват допълнително работни места.

Развитието на инфраструктурата трябва да отчита и желанието за развитие на туризма, както и бъдещите нужди за развитие на икономиката и нуждите ѝ от енергийна и транспортна инфраструктура.

Прогнозата по отношение на развитието на транспортната инфраструктура в най-голяма степен засяга повишаване на транспортната достъпност, чрез реконструкция и модернизация на пътната инфраструктура. Ремонтни дейности и дейности по поддръжка трябва да се полагат както по пътищата, така и по техническите съоръжения по общинската пътна мрежа (мостове, водостоци, жп прелези, подпорни стени), обновление или изграждане на нови улици в урбанизираните територии, тротоари, алеи, зелени площи и съпътстваща инфраструктура.

През голяма част от населените места в пределите на общината преминава ж. п. транспорт - София – Карлово – Бургас, като по този начин, заедно с изградената шосейна мрежа се осигурява интегритет на територията на общината. На главната гара - град Карлово се осъществява и пътнически, и товарен транспорт.

Въздушният транспорт в община Карлово е представен от летището край град Баня за леки и ултралеки самолети. Това транспортно съоръжение има висок потенциал за бъдещо развитие за учебно-тренировъчни и за развлекателни полети, за практикуване на делта и парапланеризъм.

Като приоритетна задача за подобряване на транспортното обслужване ОУП на община Карлово разработва нова общинска транспортна схема, включваща и подобряване състоянието на пътната мрежа.

Проектните предвиждания се насочват към реконструкция и рехабилитация на общинската пътна мрежа – пътища, осигуряващи достъп до европейските транспортни коридори на отдалечени от тях територии с потенциал за развитие или проявен инвеститорски интерес и пътища, осигуряващи вътрешнорегионалните връзки в Южен централен район и Община Карлово, даващи възможност за развитие на специфичния икономически потенциал.

Община Карлово е приела и прилага Генерален план за организация на движението на град Карлово. Чрез него се създават оптимални режими за градското движение, спиране и паркиране на пътните превозни средства и движение на пешеходците по изградената улична мрежа. Чрез ГПОД се регулират такива режими на движение на пътните превозни средства и пешеходците в населените места, които да осигуряват висока пропускателна способност на уличната мрежа, най-малки задръжки и загуби от транспорта, условия за пътна безопасност и удобство за превозите. Осигуряват се оптимални условия за всички участници в движението – пешеходците, ползващите обществен

транспорт за превоз на пътници, велосипедистите, личните автомобили, товарните автомобили, транзитното движение. Основните цели, постигнати с Генералния план за организация на движението са:

- Бърз, безопасен и икономичен транспорт на пътници и товари;
- Удобство на участниците в движението;
- Ефективно използване на пропускателната способност на изградената пътна мрежа и принадлежностите ѝ;
- Спазване на изискванията за опазване на околната среда и ограничаване на вредните въздействия от автомобилния транспорт;
- Пълна и достоверна информация на участниците в движението за пътнотранспортната обстановка.

Състоянието на общинските пътища, както и уличните мрежи в селата в Община Карлово не е добро. За ремонт на настилките се отделят значителни средства от общинския бюджет. При асфалтови настилки – след 15 до 20 години експлоатация – е необходимо извършване на рехабилитация. Тя, по принцип, се състои в премахване на горния износващ пласт, изкърпване и полагане на нов.

След 20 годишна експлоатация разходите за ремонт значително се увеличават, като възстановяването на настилките се извършва с пълна реконструкция.

Това налага спешно Общинският съвет на Община Карлово да осигури средства за изготвяне на проекти за кандидатстване по европейски програми за развитие, чрез които да се финансира ремонта на общинските пътища:

- Карлово – Дъбене – Войнягово – Климент – Каравелово – Богдан – Московец,
- Кърнаре – Столетово – Слатина – Розино,
- също и общинските пътища за селата Соколица, Марино поле, Ведраре, Горни Домлян, Бегунци, Пролом, Мраченик.

Като прибавим и уличната мрежа в селата на Община Карлово, които са с настилки, подлежащи на ремонт, то усвояването на средства от европейски програми за развитие се очертава като основен приоритет на Община Карлово.

Предстои изместване (узаконяване) на трасето на главен път I-6 – прехвърляне на трасето от ул. „Ген. Карцов“ и ул. „Освобождение“ в гр. Карлово, по ул. „Околовръстен път“ и по участък от ул. „Теофан Райнов“ с крайна точка кръгово кръстовище при вход/изход за Пловдив и преобразуване на собствеността от публична държавна в публична общинска на участъците от път I-6 и промяна на собствеността от публична общинска в публична държавна на участъците от ул. „Теофан Райнов“ и ул. „Околовръстен път“.

В краткосрочен план се предвиждат и строително – ремонтни работи за:

- Реконструкция на път I-6 (София – Бургас) в участъка от разклон с. Певците до път III-641
- Реконструкция на входно – изходен възел за гр. София на гр. Карлово и локални платна за обслужваща зона

- Реконструкция и частично изграждане на общински път между гр. Карлово и село Каравелово, преминаващ през територията на община Карлово и община Сопот, включително и мост при р. Стряма
- Реконструкция и частично изграждане на общински път град Калофер – Калоферски мъжки манастир
- PDV 1076 / I – б, Карлово – Калофер / - жп гара Ботев
- PDV 2075 / I – б / Карлово – Граница общ. / Карлово – Сопот – Карлово/ - / PDV 1360 /

Водоснабдяване и канализация

Едни от най-важните мероприятия за опазване на водите от замърсяване и подобряване на тяхното качествено състояние, наред с контрола и поддръжката на локалните пречиствателни съоръжения за отпадъчни води, е реализацията на инвестиционни проекти за подмяна на тръбите с качествени полиетиленови тръби за ограничаване разхода на водните ресурси, за изграждане на канализационни мрежи и пречиствателни станции.

В дългосрочен план е необходимо да се търсят технически възможности за добив на допълнителни количества питейна вода за следните населени места: гр. Карлово, гр. Клисурса, гр. Калофер, гр. Баня, с. Розино и с. В. Левски.

Предвиждат се дейности по изграждане на водопреносната мрежа в общината:

- Изграждане на хидротехническо съоръжение „Падеш“;
- Изграждане на водоем 4000 куб. м. – кв. Запад – Карлово;
- Помпена станция, трафопост и напорен водопровод до водоем 4000 куб. м.;
- Реконструкция на водопроводната мрежа в гр. Карлово;
- Реконструкция на отводнителна система за повърхностни води, гр. Карлово;
- Проектиране , изграждане, основен ремонт рехабилитация на водопроводните мрежи в гр. Клисурса, гр. Калофер, гр. Баня, с. Столетово и другите селища на Общината.

Предвиждат се следните дейности по изграждане на канализационни системи в общината:

- Канализация на кв. „Стряма“, довеждащи колектори и ПСОВ, гр. Баня;
- Канализация, довеждащ колектор и ПСОВ, с. Розино;
- Изграждане на събирателна канализационна мрежа, главни канализационни клонове, довеждащ колектор и ГПСОВ – гр. Калофер;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ, с. Кърнаре;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – гр. Клисурса;
- Изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. Дъбене;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. В. Левски;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. Каравелово;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. Богдан;

- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. Климент;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. Войнягово;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. Слатина;
- Проектиране и изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ – с. Хр. Даново;
- Проектиране, изграждане, основен ремонт и рехабилитация на канализационни клонове в гр. Карлово.

Проектиране на канализационна мрежа и ПСОВ за всички населени места на Общината с над 1000 жители в проекта на ОУП са дадени примерни места за разполагане на ПСОВ, които биха се изградили в бъдеще.

Електроснабдяване

Община Карлово се обслужва от ЕВН – България. Системата е добре развита и разполага с капацитет да приеме нови потребители.

Съществуващите 4 броя електрически подстанции 110/20 kV (собственост на ЕСО) имат възможност за развитие на мрежа средно напрежение с използване на кабелни или въздушни линии. В момента на територията на общината (по данни предоставени от възложителя) има изградени:

- Въздушни линии средно напрежение – 290 км,
- Кабелни линии средно напрежение – 88 км,
- Трафопостове – 410 бр.,
- Централи от възобновяеми източници (ВЕИ) – 38 бр. с обща инсталирана мощност 21573,36 kW.

Развитието на мрежа средно напрежение се предвижда с изграждане на нови въздушни и кабелни линии 20 kV. Трасетата на кабелните и въздушни линии се определят с техническите проекти по реда на ЗУТ.

Съгласно инвестиционната програма на EVN се предвижда рехабилитация на въздушни електропроводни линии, като те ще бъдат подменени с кабелни линии. Общата дължина ще бъде 12,6 км.

С развитието на селищните системи ще се налага изграждане на нови трафопостове за осигуряване на мощности за нарастващото с всеки ден потребление. Предвижда се развитие на вилните зони, като за тяхното обслужване ще се изградят 4бр. нови трафопостове 20/0,4kV.

EVN има възможност за развитие и на мрежата - ниско напрежение за захранване на битови потребители и малки предприятия, като развитието на мрежата зависи изцяло от проектите за новоприсъединяване.

Важен проблем е уличното осветление на населените места в общината. Цялата улична осветителна мрежа на територията на общината е в много лошо техническо състояние. Уличното осветление е основно перо от месечните разходи за всички малки общини. За да се оптимизират разходите, трябва да се направи подробен анализ на съществуващата мрежа.

Недвижими културни ценности

В гр. Карлово са разположени 113 недвижими културни ценности и са формирани три исторически зони:

- „Старинно Карлово“,
- Мемориален комплекс „Васил Левски“ и
- Комплекс от сгради с текстилна фабрика „Теодоси Марков“.

В концепцията за устройство на общината се предлагат градовете Калофер, Клисуре и село Мраченик да се обявят за групови културни ценности с оглед да се съхранят не само множеството паметници на културата (Калофер – 56, Клисуре – 92, Мраченик – 14), но и тяхната селищна и улично-квартална структура.

Развитие на туризма

Концепцията за устройство на общината предвижда формиране на 4 основни туристически зони:

- планинска, включваща Стара планина и Средна гора,
- селищна, включваща села и градове, разположени по оста запад – изток (Клисуре, Розино, Кърнаре, Карлово и Калофер и др.) и село Мраченик,
- селска, включваща селищата в равнинната част на долината и
- балнеоложка, включваща главно минералните извори в Баня и Карловските минерални бани.

1.4.2 Баланс на територията

Територията е ценност, която трябва да бъде добре управлявана, поддържана и използвана, защото тя е ресурсът, чрез който се осъществява социално, икономическо и духовно развитие на обществото. Пазарните принципи противопоставят икономическите и социалните приоритети, защото стопанският растеж се стреми към максимална рентабилност и увеличение на печалбите, което често става за сметка на социално-естетическите потребности на човека. За ефективен просперитет на един регион е важно да не се пренебрегва човешкото измерение на териториалното развитие и да се запази балансът между икономическата експанзия и социалните, естетически и духовни ценности. С други думи трябва да се търси оптималното отношение между необходимите характеристики на средата за устойчиво съществуване и бит и осигуряването на възможности за повишаване стандарта на живот.

Съгласно нормативните уредби на Република България основното предназначение на териториите на една община, определени с общите устройствени планове са: урбанизирани територии (населени места и селищни образувания), земеделски територии, горски територии, защитени територии и нарушени територии за възстановяване.

Следващата таблица е представен синтезен баланс на територията на община Карлово според данните в опорния план и предвижданията на ОУП.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

ТАБЛИЦА 1. БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА

БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА	Опорен план		ОУПО	Увеличение		Намаление
	площ (ха)	%		площ (ха)	%	
Територии с общо предназначение						
Жилищни функции	2307,26	2,22	2178,006	2,09		129,25
Обществено-обслужващи функции	35,54	0,03	36,93	0,04	1,39	
Производствени дейности	326,74	0,31	902,6	0,87	575,86	
Складови дейности	185,88	0,18	200,82	0,19	14,94	
Рекреационни дейности, курорти и вилни зони	245,98	0,24	458,69	0,44	212,71	
Спорт и атракции	9,59	0,01	9,59	0,01		
Озеленяване, паркове и градини	71,48	0,07	102,56	0,10	31,08	
Гробищен парк	35,03	0,03	37,57	0,04	2,54	
Стопанско обслужване	96,67	0,09	80,73	0,08		15,94
Земеделски територии, в т.ч.:						
Обработваеми земи-ниви	15 644,34	15,04	15 280,69	14,69		363,65
Обработваеми земи-трайни насаждения	3857,72	3,71	3795,86	3,65		61,86
Необработваеми земи	27 823,01	26,74	27 521,18	26,45		301,83
Гори	51 312,71	49,32	51 312,71	49,32		
Водни площи	922,98	0,89	922,98	0,89		
Транспорт и комуникации	626,56	0,60	660,56	0,63	34,00	
Техническа инфраструктура	102,67	0,10	102,67	0,10		
Защитени и нарушени територии						
За възстановяване и рекултивация	88,91	0,09	88,91	0,09		
За опазване на културното наследство	2,19	0,00	2,19	0,00		
За природозащита – защитени територии и защитени зони	8,96	0,01	8,96	0,01		
Терени със специално предназначение	336,77	0,32	336,77	0,32		
Обща площ:	104 040,99	100,00	104 040,99	100,00		

1.4.3 Нови устройствени зони

С общия устройствен план на община Карлово се обособяват следните устройствени зони, територии с устройствени режими и терени със самостоятелни устройствени режими:

- Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването (Жм)

- Жилищна устройствена зона със средна височина на застрояването (Жс)
- Устройство зона за обществено-обслужващи дейности (Оо)
- Смесена многофункционална устройствена зона (Смф)
- Предимно производствена устройствена зона (Пп)
- Специална високотехнологична производствена устройствена зона (Пс)
- Рекреационна устройствена зона за курортни дейности в природна среда (Ок1)
- Рекреационна устройствена зона за курортни дейности в природна среда с ограничителни параметри на застрояването (Ок2)
- Устройство зона за озеленяване, спорт, атракции и допълващи ги обслужващи дейности (Атр)
- Устройство зона за озеленяване (Оз)
- Устройство зона за алтернативно земеделие (За)
- Устройство зона за експериментално земеделие (Зе)
- Територии с допустима промяна на предназначението
- Земеделски територии със забрана за промяна на предназначението
- Горски територии със забрана за промяна на предназначението
- Територии, заети от водни площи, със забрана за промяна на предназначението
- Територии за транспорт и комуникации със забрана за промяна на предназначението
- Територии, заети от пясъци, мочурища и дерета, със забрана за промяна на предназначението
- Терени за гробищни паркове (Т)
- Терени за инженерно-техническа инфраструктура (Т)
- Терени за транспортна инфраструктура (Т)
- Терени за социална инфраструктура (Т)
- Терени за сметища/депа за ТБО (Т)
- Терени с обекти на културно-историческото наследство (Ткин)

По-долу е направен анализ на предлаганите устройствени зони и промените в тях, разпределени по землища на населените места от общината.

Новообразувани територии в землището на град Клисура:

- Не се предвиждат промени спрямо текущо състояние. Част от град Клисура се определя като групов паметник на културата.

Новообразувани територии в землището на град Калофер:

- Не се предвиждат промени спрямо текущо състояние в урбанизираната територия на града. Той се определя частично като групов паметник на културата.

- Предвижда се нова зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони (Ок1) – курортно селище Паниците, разположена на около 3 км северно от град Калофер и 7 км североизточно от с. Васил Левски и засягаща необработваеми земи, жилищни територии и природни забележителности.
- Реконструкция на съществуващ асфалтов път и частично изграждане на общински път град Калофер – Калоферски мъжки манастир.

Новообразувани територии в землището на село Розино:

- Предвижда се създаване на устройствена основа за специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена югоизточно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваната територия са с предназначение обработваеми земи – ниви и трайни насаждения.
- Предвижда се създаване на зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им в източна посока от жилищната зона. Зоната обхваща обработваеми земи – ниви и трайни насаждения.
- Към Жм се присъединява имот с идентификатор 62949.998.8 и предназначение „нива“.

Новообразувани територии в землището на село Васил Левски:

- Предвижда се създаване на устройствена основа за две специални високотехнологични производствени зони (Пс), разположени западно и източно от жилищната зона на населеното място. Западната Пс обхваща обработваеми (ниви) и необработваеми земеделски земи (пасища, мери). Източната Пс обхваща ниви и изоставени орни земи.
- Като естествено продължение на Пс запад е предвидена зона С – земеделски територии с право на промяна предназначението им. Територията обхваща земи над главен път Е871 и територии между главния път и жп линията. Засяга обработваеми земеделски земи (ниви и овощни насаждения).
- Предвижда се разширение на населеното място Жм1 в източна посока. Предвиденото разширение на жилищната територия е непосредствено след зона Пс източна и обхваща необработваеми земеделски земи (използвани естествени ливади, пасища, мери).
- Североизточно от населеното място се предвижда зона Ок1, разположена в ЗЗ ВГ0001493, която засяга използвани естествени ливади и ниви.
- Южно от населеното място е предвидено урегулирането на терен без определено стопанско предназначение като Тсо.
- Предвижда се нова зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони (Ок – терени за рекреация, отдих и туризъм -) северно от с. Васил Левски и засягаща ливади, орна земя и пасища. Зоната се формирана около съществуващ язовир и е с площ 103,75 дка.

Новообразувани територии в землището на град Баня

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена североизточно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение обработваеми земи – ниви и трайни насаждения.

- Зона Терени със смесено функционално предназначение (Смф) – посока ЮЗ от населеното място, обхващаща необработваеми земи (използвани естествени ливади) и обработваеми земи – трайни насаждения и ниви, терени за комплексно малоетажно застрояване.
- зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони (Ок1), разположена южно от населеното място и засягаща терени за здравни и курортни цели, в това число част от жилищната регулация (Лесопарк Калето, специализирана болница, хотел Строител), необработваеми земи (пасища, мери, използвани естествени ливади) и обработваеми земи (ниви).
- разширение на жилищната зона Жм1 в северозападна посока към съществуващ Стопански двор, обхващаща ниви, други територии, заети от селско стопанство (имот 02720.79.37), пасища, мери.
- Тти – летище, обособява се в имот с начин на трайно ползване изоставена орна земя;
- Пп – североизточно от населеното място съществуващи рибарници и терен за стопански дейности се устройват като производствена зона.

Новообразувани територии в землището на село Домлян:

- зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони (Ок), разположена СИ-И от населеното място и засягаща необработваеми земи (изоставена орна земя, пасища, мери) и обработваеми земи – ниви.
- зона за обществено-обслужващи дейности – урегулира се съществуваща ветеринарна лечебница;

Новообразувани територии в землището на село Пролом:

- Съществуващ рибарник (имот 58616.0.644) се урегулира като зона за производствени дейности.

Новообразувани територии в землището на село Дъбене

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена северозападно от жилищната зона на населеното място. Зоната представлява естествено продължаване на съществуващ Стопански двор. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение необработваеми земи (пасища, мери, естествени ливади) и обработваеми земи (ниви).
- зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока изток от населеното място, край пътя Карлово – Пловдив. Зоната обхваща обработваеми земи – ниви и необработваеми земи.
- Пп (южно от населеното място) – съществуващи рибарници се урегулират като зона за производствени дейности.
- зона Пп1 – източно от населеното място, по протежение на р. Стара река. Обхваща съществуващи производствени територии и територии за друг вид отпадъци. Разширява се като обхваща пасища, мери, изоставени орни земи и ниви.

Новообразувани територии в землището на село Войнягово

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена южно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение необработваеми земи (използвани естествени ливади). Зоната се явява естествено продължение на съществуваща овцеферма, урегулирана като Пп. Разширява се по посока на населеното място, по протежение на напоителния канал.

Новообразувани територии в землището на село Климент

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място. Производствената зона обхваща територията на съществуващ Стопански двор като се разширява източно, в посока обратна на населеното място и обхваща обработваеми земи (ниви) и южно като обхваща обработваеми (ниви) и необработваеми земи (естествени ливади).

Новообразувани територии в землището на село Богдан

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена североизточно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение необработваеми земи (използвани естествени ливади).
- Пп, ситуирана северно от нас.място. Обхваща два имота с предназначение рибарници.

Новообразувани територии в землището на село Каравелово

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение необработваеми земи (използвани естествени ливади), обработваеми земи – ниви и за стопански дейности (част от територията на бивш Стопански двор). Пс се разширява по посока на населеното място и към 33 0000429
- Предлага се изграждане на общински път IV клас, свързващ село Каравелово на юг през Средна гора по Татлъдере към община Копривщица и гр. Стрелча.

Новообразувани територии в землището на село Иганово

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение необработваеми земи (естествени ливади), обработваеми земи – посевни площи.

- зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока юг. Ситуирана между път I-6 и жп линия. Обхваща посевни площи.
- зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока - югоизток от населеното място. Зоната обхваща обработваеми и необработваеми земеделски земи – етерични маслени култури, ниви, посевни площи, пасища, дървета и естествени ливади.

Новообразувани територии в землището на село Кърнаре

Предвижда се създаване на следните устройствени зони:

- една специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение ниви, етерично маслодайни култури, др.територия, заета от селското стопанство, няколко производствени обекта (бензиностанция, складова база);
- две зони – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока юг-югоизток и запад от населеното място. Зоната обхваща обработваеми земи – ниви, етерично маслодайни култури.
- зона – терени със специално предназначение (Тсо) източно от населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение за друга промишлена дейност.

Новообразувани територии в землището на село Певците:

- зона – терени със специално предназначение (Тсо) северно от населеното място . Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имот 55676.0.13 е с предназначение „друг вид терен със селищен характер“.
- една зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока север от населеното място, естествено продължение на същата зона, обособена в землището на с. Кърнаре. Зоната обхваща обработваеми земи – ниви.

Новообразувани територии в землището на село Столетово:

- една специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена северно от жилищната зона на населеното място. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение ниви, етерично маслодайни култури. Един от имотите (40939.97.19) е с начин на трайно ползване: каптиран извор. Имоти 69420.0.34, 69420.0.28, 69420.0.27, 69420.0.38, 69420.0.40 са с предназначение: пасище, мера.

Новообразувани територии в землището на село Московец

- зона Тти – съществуващи имоти с начин на трайно ползване „друга територия, заета от селско стопанство“ и използвани като селскостопанско летище се уреждат като зона за транспортна инфраструктура.

Новообразувани територии в землището на село Ведраре

- една предимно производствена зона (Пп1), разположена север/северозапад от жилищната зона на населеното място, представляваща естествено продължение на съществуваща производствена зона Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение ниви, етерично маслодайни култури и пасища, мери;
- разширение на жилищната зона Жм1 на запад (граница с Пп1) и обхваща обработваеми земи – ниви.

Новообразувани територии в землището на село Марино поле

- една предимно производствена зона (Пп1), разположена юг/югоизток от жилищната зона на населеното място, представляваща естествено продължение на съществуваща производствена зона (терени за производство на електроенергия) и сливаща се с Пп1 към с. Ведраре. Към момента съгласно Опорен план ОУП, представен в приложение, имотите, които попадат в новообразуваните територии са с предназначение изоставена орна земя и територия за въздушен транспорт (летище).

Територии в землището на село горни Домлян

- Имоти 16513.16.9, 16513.16.10 и 16513.16.8 са урегулирани като Жм (жилищна зона), а имот 16513.16.11 като обработваема земя. И четирите имота към момента са с начин на трайно ползване за преработка на черни и цветни метали. Урегулираните зони не отговарят на предназначението, за което се използват имотите и създават основа, която е възможно да доведе до невъзможно изпълнение на дейности с отпадъци. Препоръка: да се смени със зона, в която са разрешени производствени и складови дейности.

Новообразувани територии в землището на град Карлово

- Предвижда се разширение на жилищната територия на града (Жм1) в североизточна, северозападна и северна посока, както и терен за озеленяване (Оз1) в посока СИ-И. Зоните се формират върху необработваеми земи и трайни насаждения и ливади. Значителни площи са отредени за жилищни нужди в територията между гр. Карлово и кв. Сушица, както и източно от квартала. Обособява се обща компактна урбанизираната територия. Част от тези нови жилищни територии попадат в границите на защитена зона от Натура 2000.
- В посоки запад, юг и югоизток от населеното място се формират нови специални високотехнологични производствени зони (Пс) на мястото на съществуващи територии с жилищни функции, необработваеми земи и трайни насаждения и ниви.
- Нова предимно производствена зона (Пп1) югозападно от гр. Карлово, отделена от урбанизираната територия от главния път.
- Нова предимно производствена зона (Пп1) източно от гр. Карлово, част от която попада в границите на защитена зона от Натура 2000.
- Юг-югоизточно от урбанизираната територия на Карлово има имоти, които са с жилищни функции предвидени за замяна с обществено-обслужваща дейност.
- Предвидено е разширение на гробищния парк, ситуиран непосредствено до съществуващия такъв.

- В най-западната част на землището, северно то главния път зона означена като съществуваща производствена включва имоти с идентификатори 36498.8.83, 36498.8.84, 36498.8.25, 36498.8.39, 36498.8.72, 36498.8.73, които са с различен начин на трайно ползване – ливади и ниви.
- В югоизточна посока от града са предвидени – зони – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока юг-югоизток от населеното място. Зоните обхващат предимно обработваеми земи – ниви.

Пътища между населените места:

ОУП предлага още две трасета за нови пътища между населените места в общината, които да осигуряват преки връзки между тях и алтернатива на първокласния републиканския път I-6 в границите на Община Карлово.

Общински пътни връзки се предлагат още между:

- гр. Карлово и село Каравелово (една част от пътя преминава през община Сопот) и
- гр. Клисура, с. Слатина и с. Богдан.

В неупоменатите населени места не се предвижда обособяване на нови територии.

2. ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОУП МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

От представените списъци на постъпили инвестиционни предложения, планове или програми в официалния сайт на МОВ за последните 5 години, обобщихме тези, които са отбелязани, като засягащи някоя от защитените зони, предмет на настоящия анализ. По-долу те се представени по групи, спрямо територията, която засягат.

Таблица 2. ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОТ РЕГИСТЪРА НА МОСВ ЗА ПОСЛЕДНИТЕ ПЕТ ГОДИНИ, КОИТО ЗАСЯГАТ ЗАЩИТЕНА ЗОНА „РЕКА СТЯМА“ BG0000429.

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
ПВ-ОВОС-28-2014	ОВОС-1451	Почистване коритото на река Стряма от наносни отложения в коригиран участък от шосейния мост при с. Долна махала до шосейния мост при с. Иван Вазово в землищата на селата Долна махала, Горна махала и Иван Вазово	Веле груп ЕАД	не е определена	Прекратена с решение № ПВ-2-П/2014
ПВ-ОВОС-174-2016	ОВОС-1252	Изпълнение на три броя тръбни кладенци за напояване на земеделски култури и проектиране и изпълнение на система за капково напояване	Христиан Боев - ХБ Консулт ЕООД		Приключила с решение № ПВ-162-ПР/2016
ПВ-ОВОС-30-2016	ОВОС 126	„Изграждане на водовземно съоръжение за напояване на зелени площи“	Георги Георгиев – Кмет Община Калояново	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Уведомяване
ПВ-ОВОС-25-2016	ОВОС 107	„Изграждане на сезонна мобилна система за капково напояване на 800 дка царевица и зеленчуци“	ЗП Деница Атанасова	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-30-ПР/2016
ПВ-ОВОС-3-2016	ОВОС-1610	Комплексна автоснабдителна станция, автосервиз, автомивка, автобазар, търговска, складова и административна част, (включващо и изграждане на нов сондажен кладенец)	ЕМИР-77 ЕООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-21-ПР/2017
ПВ-ОВОС-188-2015	ОВОС 1483	Корекция на р. Манастирска в участъка от землищна градина между с. Дъбене и гр. Сопот до заустването и в р. Стряма	Община Карлово	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-19-ПР/2016
ПВ-ОВОС-6-2015	ОВОС-1058	Предприятие за преработка на риба и изграждане на инсиниратор за изгаряне /унищожаване/ на отпадъчни животински продукти	Бяла река-ВЕЦ ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-37-ПР/2015

**ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
ПВ-ОВОС-64-2014	ОВОС-132	Изграждане на краеферма, складове, магазин и офис	Тодор Лалов Мурадов	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-60-ПР/2014
ПВ-ОВОС-62-2014	ОВОС-130	Изграждане на краеферма, складове, магазин и офис	Лало Тодоров Мурадов	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-55-ПР/2014
ПВ-ОВОС-39-2014	ОВОС-108	Изграждане на овцеферма за 150 бр. овце и обслужващи сгради	Стефка Маркова Христова	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-41-ПР/2014
ПВ-ОВОС-99-2013	ОВОС-1004	Изграждане на стопанство за производство на зарибителен материал- рибарник	БУЛПЛОД ТРАКИЯ ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Прекратена с решение № ПВ-19-П/2013
ПВ-ОВОС-71-2013	ОВОС-662	Изграждане на инсталация за мезофилна анаеробна течна ферментация (биогаз инсталация) с мощност до 400 kW	ЕТ Ненко Трифонов	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-71-ПР/2013
ПВ-ОВОС-47-2013	ОВОС 10	Изграждане на ферма за 150 броя овце с обслужващи сгради	Димитър Георгиев Кръстев	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-47-ПР/2013
МОСВ-ОВОС-60-2010	ОВОС-1805	"Добив и първична преработка на строителни материали - пясъци и чакъли в находище "Инджова върба-2", в землището на с. Ръжево Конаре, община Калояново, област Пловдив"	"Холсим Кариерни Материали Пловдив" АД	Подлежи на задължителна ОВОС	Приключила с решение № 11-4/2012 г.

От прегледаните инвестиционни предложения, общо 14, пет са свързани с дейности по напояване и корекции на речни корита; 2 се отнасят за дейности по рибовъдство и преработка на риба; 4 са нови животновъдни обекти и други дейности, свързани с животновъдство; 1 за полезни изкопаеми, 1 за производство на биогаз; и 1 за автоснабдителна станция.

Таблица 3. ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОТ РЕГИСТЪРА НА МОСВ ЗА ПОСЛЕДНИТЕ ПЕТ ГОДИНИ, КОИТО ЗАСЯГАТ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389 и BG0002054

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
ПК-ОВОС-001-2009	КД-01-280	Изземване на наносните отложения в размер на 20 000м. куб годишно от р. Тополница в участъка "Сребриново", общ. Панагюрище	"ТЕМП КОРЕКТ ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Преценяване
ПК-ОВОС-26-2017	ПД-01-4373	„Замяна на физически амортизирано и остаряло оборудване на парното стопанство и инсталацията за приготвяне/съхраняване на разтвор на амониев нитрат в завод Фортис, с цел по-ниска енергоемкост на производството и повишаване на безопасността и надеждността на	„ОРИКА МЕД БЪЛГАРИЯ“ АД	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Преценяване

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
		производствените процеси“ в УПИ I 002223, м. „Конска поляна - Ламашко дере“ в землището на гр. Панагюрище, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик			
ПВ-ОВОС-244-2016	ОВОС 1847	“Закупуване на земеделска техника и машина за нуждите на земеделското стопанство и създаване на масиви от трайни насаждения”	„АГРОМАКС ЕЪР“ ЕООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-37-ПР/2017
ПК-ОВОС-3-2016	КД-01-4469	Предприятие за екстракция, сушене, и гранулиране на плодове, зеленчуци и билки” в ПИ 018054, м. „Керемидницата“, землище на гр. Стрелча, община Стрелча, област Пазарджик	М* С* Ш*	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПК-22-ПР/2016
СО-ОВОС-206-2015	94-00-10367	Изграждане на селище за стари хора	Снежана Спасова и Георги Бакърджиев	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Уведомяване
МОСВ-ОВОС-17-2015	ОВОС-62	Преносен газопровод за гр. Панагюрище и гр. Пирдоп	„БУЛГАРТРАН СГАЗ“ ЕАД	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Консултации
ПК-ОВОС-53-2014	КД-01-3351	„Развитие на минните дейности в Минно-обогатителен комплекс „Асарел“ в землище град Панагюрище и село Оборище, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик	"АСАРЕЛ МЕДЕТ" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Прекратена с решение № ПК-029
ПК-ОВОС-03-2015	№ КД-01-4337	„Развитие на производствено – техническите дейности в „Асарел-Медет“ в землище гр. Панагюрище и с. Оборище, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик	"Асарел-Медет" АД	Подлежи на задължителна ОВОС	Текуща на Етап Консултации
ПК-ОВОС-47-2014	КД-01-3321	„Залесяване на неземеделски земи на територията на община Стрелча“, община Стрелча, област Пазарджик	ОБЩИНА СТРЕЛЧА	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПК-45-ПР/2014
СО-ОВОС-89-2016	26-00-6164	Първична преработка на медно-порфирни златосъдържащи руди от находище "Елаците" до 2031 г.	"Елаците Мед" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № СО-03-07/2016 г.
ПК-ОВОС-31-2014	КД-01-2387	"Залесяване на неземеделски земи на територията на община Стрелча"	Община Стрелча	Подлежи на процедура по преценяване	Прекратена с решение № ПК-022
МОСВ-ОВОС-6-2014	ОВОС-23	Внедряване на иновативна SCADA система и техническа инфраструктура за управление на Водоснабдителна система от язовир Жеков вир на "Асарел Медет" АД, гр. Панагюрище	"Асарел Медет" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № 7-ПР/2014
СО-ОВОС-110-2014	94-00-10578	Изграждане на стопанско-битова сграда от Биостопанство Сегория, в ПИ № 190003 и 190004, м. Камъка, землище на с. Душанци,	Миглена Гутева Бончева и Сергей	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № СО-56-ПР/2014

**ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
		община Пирдоп	Сергеев Цочев		
ПВ-ОВОС-13-2013	ОВОС-615	Изграждане на кравеферма за отглеждане на 200 броя животни	Иван Константинов Андонов	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-13-ПР/2013
СО-ОВОС-127-2014	94-00-7517	Стопанска сграда за овце в ПИ с идентификатор 38558.8.287, гр. Копривщица	Лулчо Костадинов Тороманов	Подлежи на процедура по преценяване	Прекратена с решение № СО-02-П/2014
СО-ОВОС-126-2014	94-00-6777	Стопанска сграда за овце в ПИ с идентификатор 38558.2.392, м. Буленец, гр. Копривщица	Рашко Николов Ватахов и Димитър Николов Ватахов	Подлежи на процедура по преценяване	Прекратена с решение № СО-01-П/2014
ПВ-ОВОС-4-2014	ОВОС-1074	Изграждане на система за капково напояване на насаждения от маслодайна роза	Екатерина Йорданова Панева	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-4-ПР/2014
ПК-ОВОС-51-2012	КД-01-3580	"Смяна предназначението на 24 имота-пустеещи ниви в землищата на гр. Стрелча и с. Свобода, собственост на общ. Стрелча и превръщането им в общинско-горско стопанска територия - голина"	Община Стрелча	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПК-49-ПР/2012г.
МОСВ-ОВОС-11-2011	ОВОС-2878	Проектиране, изграждане и експлоатация на голф-комплекс "Panagyuriste Golf Treasure Resort" в местността Средния гьол, землище на с. Панагюрски колонии	„Асарел-Медет“ АД	Подлежи на задължителна ОВОС	Прекратена с решение № 33-П/2013
ПК-ОВОС-035-2010	КД-01-2537	Вилно селище в имоти № 047036 и № 047353 в м. "Гергьовден" землище на гр. Стрелча, общ. Стрелча, обл. Пазарджик	ПЕТЪР ГРОЗДАНОВ ГЕРОВ	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № №4-4/2011г.
ПК-ОВОС-024-2010	КД-01-691	"Разширение и модернизация на съществуващи ски писта и ски влек на територията на с. Панагюрски колони"	"АСАРЕЛ МЕДЕТ" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПК-25-ПР/2010г.
МОСВ-ОВОС-52-2009	ОВОСУ-6871	"Разширяване на промишлената площ на "Асарел Медет" АД, гр. Панагюрище	"Асарел Медет" АД	Подлежи на задължителна ОВОС	Приключила с решение № 7-3/2012
ПК-ОВОС-9-2009	КД-01-0742	Проект "Интегриран проект за подобрене на инженерната ВИК инфраструктура на гр. Стрелча"	ОБЩИНА СТРЕЛЧА	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПК-24-ПР/2009г.
МОСВ-ОВОС-13-2009	ОВОСУ-6568	"Доизграждане на язовир "Луда Яна" на територията на община Панагюрище, област Пазарджик"	МРРБ	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № 5-ПР-2009
МОСВ-ОВОС-81-2008	ОВОСУ-4663	Открит добив на вермикулит от осем участъка на находище "Белица", община Ихтиман, Софийска област	"Ойропак" ООД; "Волф и Мюлер Минералс България" ООД	Подлежи на задължителна ОВОС	Приключила с решение № 5-2/2012 г.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
МОСВ-ОВОС-13-2008	ОВОСУ-3653	Нова циклично-поточна технология (ЦПТ) за извоз на руднична откривка " на "Асарел Медет" АД	"Асарел Медет" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № 14-ПР/2008
МОСВ-ОВОС-19-2007	26-00-777	Добив на неметални полезни изкопаеми-вермикулитова суровина от находище "Ливаде", землище на с.Белица, Община Ихтиман	"Хеликс" ЕООД	Подлежи на задължителна ОВОС	Приключила с решение № 16-9/ 2010 г.

От инвестиционните предложения, обвързани с територията на защитени зони „Средна гора“ (общо 27) з са свързани със залесяване и горскостопански дейности; 3 се отнасят за дейности, свързани с язовири и ВиК инфраструктура; 5 са за строителство на стопанско-битови и жилищни сгради; 5 са за животновъдни дейности; 8 за добив и преработка на полезни изкопаеми; 1 за разширение и модернизация на ски писта; 1 за изграждане на газопровод; и 1 за други производствени дейности.

Таблица 4. ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОТ РЕГИСТЪРА НА МОСВ ЗА ПОСЛЕДНИТЕ ПЕТ ГОДИНИ, КОИТО ЗАСЯГАТ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493 и BG0002128

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
ПВ-ОВОС-153-2016	ОВОС 1306	„Създаване на насаждения от биологична лавандула и насаждение от маслодайна роза, включващо изграждане на система от капково напояване, система от оросяване и изграждане на сондажен кладенец“	Спас Станевски	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Уведомяване
ВТ-ОВОС-24-2016	627	Основен ремонт на горски път „Мали Бухал“	СЦДП ДП ТП ДЛС "РОСИЦА"	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ВТ-38-ПР/2016
ПВ-ОВОС-35-2016	ОВОС 158	„Изграждане на система за капково напояване, система за оросяване и изграждане на сондажен кладенец“	ЗП Спас Станевски	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-42-ПР/2016
ПВ-ОВОС-34-2015	ОВОС-139	Селскостопанска сграда за отглеждане на животни	Чавдар Атанасов Бангеев	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-71-ПР/2015
ПВ-ОВОС-124-2013	ОВОС-1055	Изграждане на кравеферма за 50 броя животни	Неда Иванова Синекчийска	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-124-ПР/2013
СО-ОВОС-69-2014	04-00-3181	Сезонна постройка със собствен водоизточник и външно електрозахранване в ПИ № 111023, м. Горен Манджарин, землище на гр. Пирдоп	Красимир Пенелов	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № СО-31-ПР/2014
СЗ-ОВОС-27-2013	945	Изграждане на система за капково напояване на розови масиви.	"Агролиния" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № СЗ-27-ПР/2013

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
СЗ-ОВОС-72-2013	1286	Изграждане на МВЕЦ "Селце" в участък на р. Мъглижка от км +799,0 м до км +734,0 м.	"Хидро Пауър" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № СЗ-72-ПР/2013 г.
МОСВ-ОВОС-28-2011	НСЗП-1478	Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води на гр. Тетевен – Доизграждане и реконструкция на водоснабдителната система на гр. Тетевен, Водохващане „Костина“ и изграждане на ПСПВ	Община Тетевен	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № 33-ПР/2011
ПН-ОВОС-132-2008	4849	"Построяване на хотелски комплекс и трафопост"	"Чифлик Холидей" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПН 134 ПР /2008
ПВ-ОВОС-004-2013	ОВОС-990	Изграждане на краварник за 200 бр. крави	Георги Манолов Атанасов	Подлежи на процедура по преценяване	Прекратена с решение № ПВ-4-П/2013
ПН-ОВОС-81-2008	3270	"Къща за гости - вилно селище"	"МОНТРЕЙД" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПН 90 ПР / 2008
ПН-ОВОС-48-2017	2608	Външно ел. захранване с въздушна кабелна линия 1kV на ремонтна работилница	"ЧЕЗ Разпределение България" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПН 55 ПР/2017
ПН-ОВОС-13-2017	321	Изработване на ПУП-ПРЗ за част от поземлен имот с идентификатор № 68076.264.15, с. Сопот и последвало застрояване в имота на цех за преработка на свинско месо и административно-складова част	"НИКСТЕЛТ" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПН 56 ПР/2017
ПВ-ОВОС-52-2017	ОВОС 265	„Изграждане на обекти за екотуризъм и рекреационна дейност“	Сдружение „Слънце на Водолей“	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Уведомяване
ПВ-ОВОС-215-2016	ОВОС 1532	“Разширение на говедовъдна ферма“	„ШАМБАЛА ДИВЕЛЪП МЪНТ“ ЕООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-47-ПР/2017
ПВ-ОВОС-144-2016	ОВОС 1083	„Изграждане на овцеферма и дестилерия за етерично-маслени суровини в имот № 142040 и собствен водоизточник (СК) за тях в имот № 142062“	„ЕКО МИЙТ ТОТАЛ“ ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-3-ПР/2017
ВТ-ОВОС-47-2016	2339	Смяна предназначението на навес и част от производствена сградата-гатерен цех с цел обособяване на обект: „Цех за производство на пелети“	ЕТ "ЛЕСКОМЕ РС ХВ-СИМЕОН СТОЯНОВ"	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ВТ-53-ПР/2016
ПВ-ОВОС-125-2016	ОВОС 682	„Еко Къмпинг“	Нина Христова - Лемоан	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-160-ПР/2016
ВТ-ОВОС-24-2016	627	Основен ремонт на горски път „Мали Бухал“	СЦДП ДП ТП ДЛС	Подлежи на процедура по	Приключила с решение № ВТ-

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
			"РОСИЦА"	преценяване	38-ПР/2016
ПВ-ОВОС-37-2016	ОВОС 132	„Изграждане на животновъдна (говедовъдна) ферма за 50 броя животни и обслужващи сгради“	Пейо Недялков	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-40-ПР/2016
ПВ-ОВОС-147-2015	ОВОС 1023	Изграждане на обект "КРАВЕФЕРМА"	ЦЕНТЪР РЕГИОН ГРУП ЕООД	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Уведомяване
ПВ-ОВОС-19-2015	ОВОС-22	„Изграждане на селскостопанска сграда за отглеждане на животни (50 крави) и помещение за обитаване“	Фериде Джин	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-21-ПР/2015
ПВ-ОВОС-40-2014	ОВОС-109	Изграждане на животновъдна ферма за 100 бр. едър рогат добитък и обслужващи сгради	Христо Руменов Стоянов	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-39-ПР/2014
ПВ-ОВОС-141-2013	ОВОС-1319	Изграждане на еко къмпинг за палатки и места за паркиране на каравани и кемпери	КЕМП СПОТ ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-141-ПР/2013
СЗ-ОВОС-78-2013	3216	Разработване на находище за строителни материали (баластра) "Шейново".	"Инерт Мат 51" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № СЗ-78-ПР/2013 г.
ПВ-ОВОС-124-2013	ОВОС-1055	Изграждане на кравеферма за 50 броя животни	Неда Иванова Синекчийска	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-124-ПР/2013
ПВ-ОВОС-53-2013	ОВОС 578	Изграждане на кравеферма за 200 броя крави	Георги Манолов Атанасов	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-53-ПР/2013
ПВ-ОВОС-51-2013	ОВОС 544	Изграждане на овцеферма за 200 броя животни с помощна постройка	Георги Маринов Чавдаров	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-51-ПР/2013
ПВ-ОВОС-45-2013	ОВОС-222	Изграждане на кравеферма за 200 броя животни	Веселина Валериева Цанкова	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПВ-45-ПР/2013
МОСВ-ОВОС-36-2011	ОВОС-836	„Водохващане за водоснабдяване на курортен комплекс "Узана" и ВиК на курортен комплекс Узана“	Община Габрово	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № 19-ПР/2012
СЗ-ОВОС-72-2013	1286	Изграждане на МВЕЦ "Селце" в участък на р. Мъглижка от км +799,0 м до км +734,0 м.	"Хидро Пауър" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № СЗ-72-ПР/2013 г.
МОСВ-ОВОС-28-2011	НСЗП-1478	Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води на гр. Тетевен – Доизграждане и реконструкция на водоснабдителната система на гр. Тетевен, Водохващане „Костина“ и изграждане на ПСПВ	Община Тетевен	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № 33-ПР/2011
ПН -ОВОС-80-2008	3271	"Къщи за гости - вилно селище"	Н.А.	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПН 91 ПР / 2008
МОСВ-ОВОС-71-2008	ОВОСУ-4484	Път III-5004 "Обход на гр. Габрово от км 0+000 до км 31 +000	Агенция "Пътна инфраструктура"	Подлежи на задължителна ОВОС	Приключила с решение № 4-2/2012 г.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
ПН-ОВОС-7-2008	252	"Построяване на хотелски комплекс и трафопост" в ПИ 073007, с. Чифлик	"Чифлик Холидей" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ПН 15-ПР / 2008
МОСВ-ОВОС-37-	2008 197	Изграждане на ВЕЦ "Костина" на р. Костина - ляв приток на р. Бели Вит в ПИ №№164017 и 164018, м. "Костина", землището на с. Рибарица, община Тетевен	"Орхание-1" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Прекратена с решение № ОВОС-5846-П/2009
ПН-ОВОС-104-2007 3278		Построяване на къщи - тип апартаменти към хотелски комплекс	Чифлик Холидей" ООД	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Преценяване

От инвестиционните предложения, обвързани с територията на защитени зони „Средна гора“ (общо 34) 5 са свързани с изграждане на ВЕЦ, МВЕЦ и напоителни съоръжения; 1 да добив на полезни изкопаеми; 2 за изграждане на инженерна инфраструктура (пътища и електропреносни кабелни линии); 14 са инвестиционните предложения за животновъдни дейности; 1 за изграждане на парк; 10 за строителство на сгради; и 1 за създаване на трайно насаждение.

Таблица 5. ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ ОТ РЕГИСТЪРА НА МОСВ ЗА ПОСЛЕДНИТЕ ПЕТ ГОДИНИ, КОИТО ЗАСЯГАТ ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАРЛОВО И ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ОТ НАТУРА 2000

№ на досие	Входящ номер	Наименование на плана/програмата	Възложител	Обхват	Статус
ПВ-ЕО-24-2014	ОВОС-755/29 .09.20 14	Изграждане на Парк "Беш бунар" в имот № 36498.11.1 (с площ 128,6 дка), землище на гр. Карлово	Община Карлово	Общински	Приключила с решение № ПВ-18-ЕО/2014
ПВ-ЕО-6-2013	ОВОС-904	Интегриран план за градско възстановяване и развитие на гр. Карлово	Община Карлово	Общински	Приключила с решение № ПВ-6-ЕО/2013

И двата плана са взети под внимание при изработването на предварителния проект на ОУП.

Не са установени ИП, които да противоречат на предвижданията на ОУП.

Основната част от описаните инвестиционни предложения/планове/програми касаят урбанизирани територии, включително и такива, които за включени в границите на защитените зони. Не се очакват значими негативни наслагвания на влияния от емисии на вредни газове и прах в атмосферния въздух. Не се очаква наслагване на шум и вибрации, които да въздействат негативно върху представители на фауната.

На експертите не са известни други планове, програми и инвестиционни предложения на територията на община Карлово или такива, които да засягат някоя от описаните защитени зони, които в съчетание с оценявания Общ устройствен план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху предметите и целите на опазване. Кумулиране на въздействията се получава при сходни влияния от подобни или различни дейности, засягащи едни и същи компоненти или фактори на околната среда или отделни влияния върху различни компоненти, които действащи съвместно формират значимо по стойност въздействие. Такива не се очакват.

3. ЕЛЕМЕНТИ НА УСТРОЙСТВЕНИЯ ПЛАН, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Анализът на елементите на ОУП, които биха оказали въздействие върху защитени зони, е извършен по землища на населените места от общината. За онагледяване на избраните за подробно описание територии по-долу в табличен вид е представен новия устройствен план и взаимодействието му с зони от мрежата Natura 2000.

Таблица 6. ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ В ЗЕМЛИЩАТА ОТ ОБЩИНА КАРЛОВО

Населено място	Включва част от защитена зона в землището					Нови предвиждания общо в ОУП
	BG0000429	BG0001389	BG0002054	BG0001493	BG0002128	
Карлово	-	-	-	да	да	По-долу е представен подробен анализ
Калофер	-	-	-	да	да	По-долу е представен подробен анализ
Баня	да	-	-	-	-	По-долу е представен подробен анализ
Клисура	-	да	да	да	да	По-долу е представен подробен анализ
Розино	да	да	да	да	да	По-долу е представен подробен анализ
Богдан	да	да	да	-	-	По-долу е представен подробен анализ
Бегунци	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона
Васил Левски	-	-	-	да	да	По-долу е представен подробен анализ
Ведраре	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона
Войнягово	да	-	-	-	-	По-долу е представен подробен анализ
Горни Домлян	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона
Домлян	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона
Дъбене	да	-	-	-	-	По-долу е представен подробен анализ

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

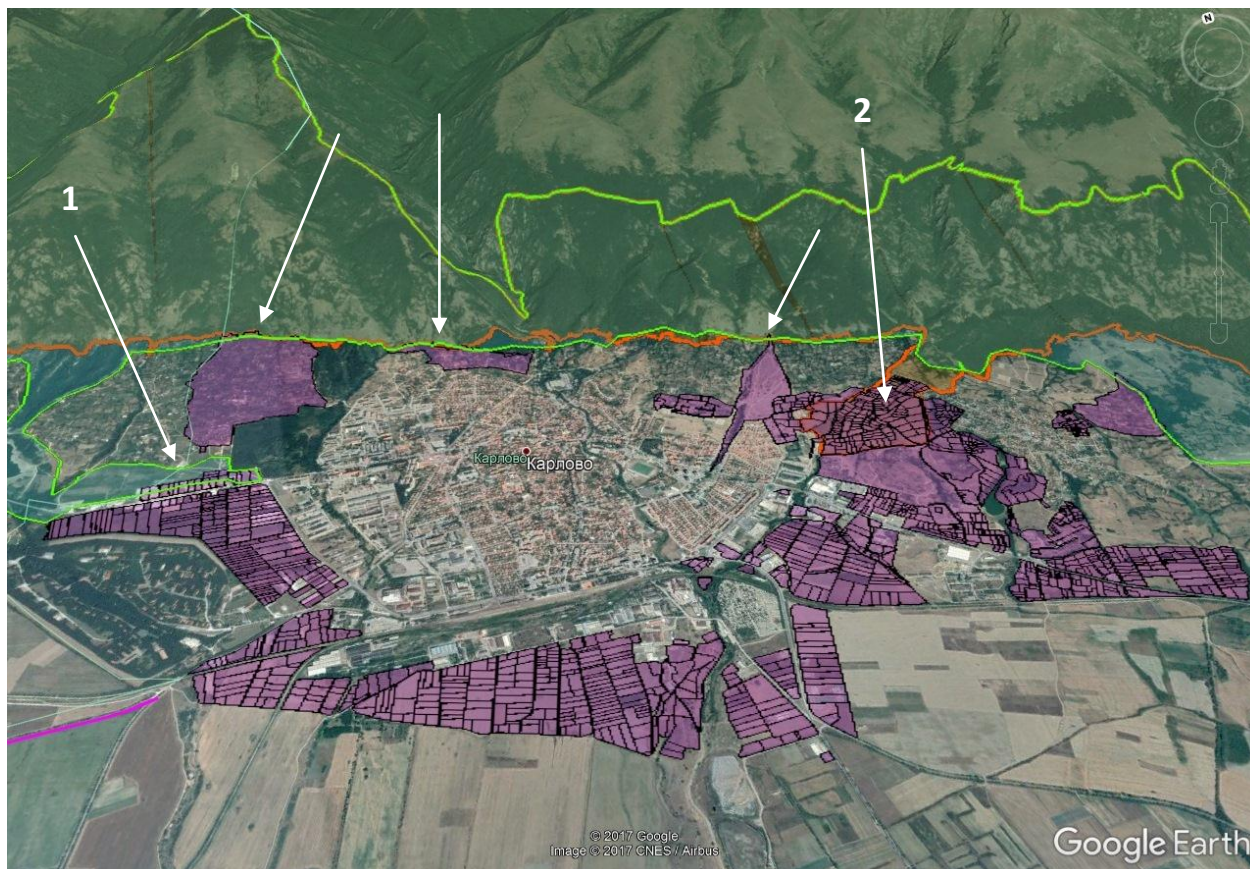
Населено място	Включва част от защитена зона в землището					Нови предвиждания общо в ОУП
	BG0000429	BG0001389	BG0002054	BG0001493	BG0002128	
Иганово	-	-	-	да	да	По-долу е представен подробен анализ
Каравелово	да	да	да	-	-	По-долу е представен подробен анализ
Климент	да	да	да	-	-	По-долу е представен подробен анализ
Куртово	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона
Кърнаре	-	-	-	да	да	По-долу е представен подробен анализ
Московец	да	-	-	да	-	В ОУП няма нови предвиждания в землището
Певците	да	-	-	да	да	В ОУП няма нови предвиждания в землището
Пролом	да	-	-	-	-	В ОУП няма нови предвиждания в землището
Слатина	да	да	да	да	-	В ОУП няма нови предвиждания в землището
Соколица	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона
Столетово	да	-	-	-	да	По-долу е представен подробен анализ
Христо Даново	-	-	-	да	да	В ОУП няма нови предвиждания в землището
Мраченик	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона
Марино поле	-	-	-	-	-	В землището няма защитена зона

Нови предвиждания на ОУП в землището на гр. Карлово, включително кв. Сушица

За землището на гр. Карлово са предвидени нови устройствени зони, които очертават концепциите за териториално развитие на общинския център.

ОУП предвижда значително разширение на жилищната територия на града (устройствена зона Жм1) в североизточна, северозападна и северна посока, както и терен за озеленяване (Оз1) в посока СИ-И. Зоните се формират върху необработваеми земи и трайни насаждения и ливади. Значителни площи са отредени за жилищни нужди в територията между гр. Карлово и кв. Сушица (на фигури 2 и 3, виж означение 2), както и източно от квартала. Обособява се обща компактна урбанизираната територия. Част от тези нови жилищни територии попадат в границите на защитена зона от Натура 2000 – 38,88 дка от 33 BG0001493 и 304.23 дка от BG0002128.

ФИГУРА 2. ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. КАРЛОВО



В посоки запад, юг и югоизток от населеното място се формират нови специални високотехнологични производствени зони (Пс) на мястото на съществуващи територии с жилищни функции, необработваеми земи и трайни насаждения и ниви, основната част от които са извън границите на защитените зони; една нова предимно производствена зона (Пп1) югозападно от гр. Карлово, отделена от урбанизираната територия от главния път – разположена е извън границите на 33; юг-югоизточно от урбанизираната територия на Карлово има имоти, които са с жилищни функции предвидени за замяна с обществено-обслужваща дейност; предвидено е разширение на гробищния парк, ситуиран непосредствено до съществуващия такъв – разположен е извън границите на защитените зони; в югоизточна посока от града са предвидени – зони – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока юг-югоизток от населеното място – попадат извън границите на защитените зони.

Нова предимно производствена зона (Пп1) източно от гр. Карлово, част от която попада в границите на защитена зона от Натура 2000 – BG0002128. Тази зона е разположена в съседство със съществуващи производствени съоръжения върху имоти с начин на трайно ползване пасища и ниви. Общата площ на устройствената зона е 38,48 дка, от които в границите на 33 BG0002128 попадат 30,35 дка.

В най-западната част на землището, северно от главния път зона означена като съществуваща производствена (на фигура 2, виж означение 1), включва имоти с идентификатори 36498.8.83, 36498.8.84, 36498.8.25, 36498.8.39, 36498.8.72, 36498.8.73, които са с различен начин на трайно ползване – ливади и ниви. Голяма част от зоната попада в границите на 33 BG0001493. От производствената територия 13,77 дка попадат в границите на защитената зона и включват нови предвиждания.

ФИГУРА 3. ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. КАРЛОВО, КВ. СУШИЦА



Предвидените с ОУП нови устройствени зони на няколко места застъпват площи по границите на защитените зони, като в повечето случаи това са големи имоти, за които има нови предвиждания, части от които попадат в защитената зона. Тъй като границата на 33 BG00001493 е определена от координати на граничните точки, то при точно нанасяне, тя не минава по имотните граници. За целите на настоящата оценка е направена автоматична извадка от компютърния модел за ГИС, в който е нанесен ОУП. Получените данни за нови устройствени предвиждания в границите на Натура 2000 е възможно да съдържат дублиращи се площи поради наличие на такива в обработваните кадастрални данни (препокриващи се имоти).

ТАБЛИЦА 7. ПРЕДВИЖДАНЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. КАРЛОВО, ЗАСЯГАЩИ ПРЯКО ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

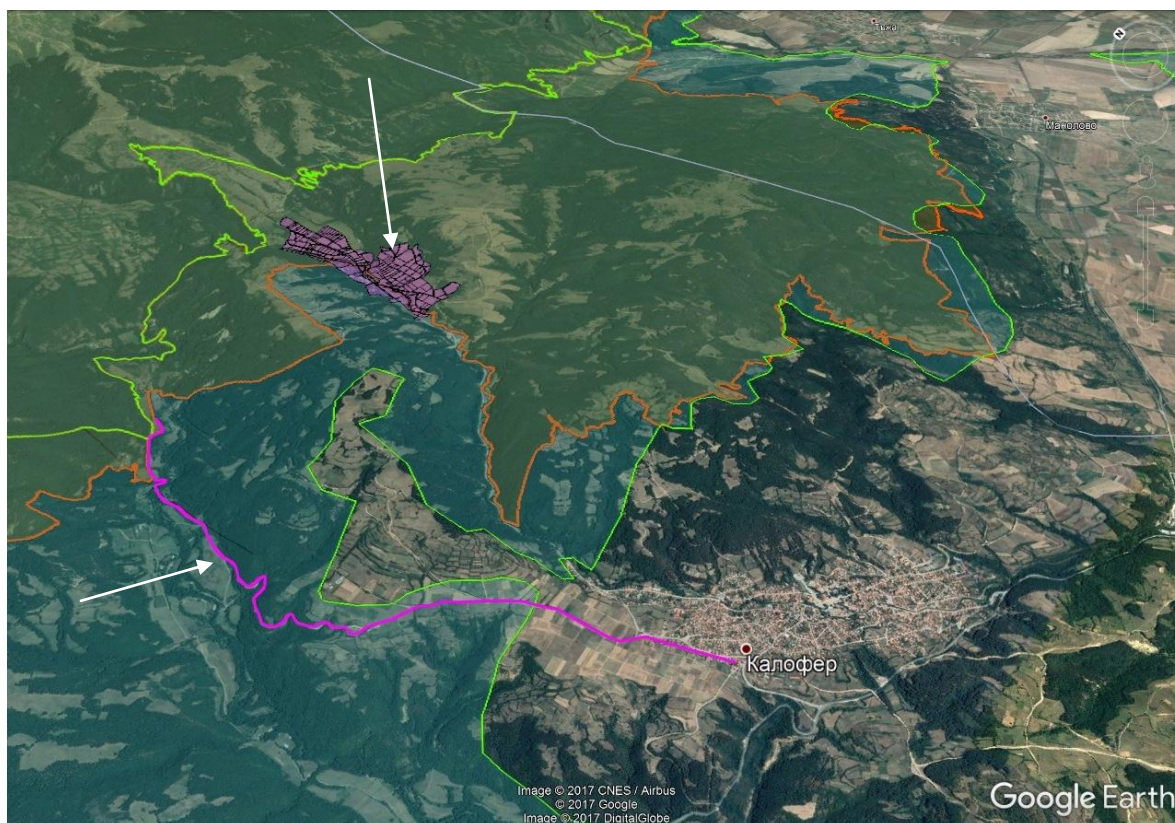
Засегнати защитени зони:	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0001493	Нови жилищни устройствени зони	38.88 дка
	Нови производствени функции	13.77 дка
BG0002128	Част от нова устройствена зона Пп1 – Предимно производствена с обща площ 38.48 дка	Част от устройствена зона с площ 30.35 дка
	Част от нова устройствена зона Жм1 – Жилищна територия, разположена между урбанизираните територии на Карлово и кв. Сушица.	302.80 дка Общо части от 167 имота
	Части от имоти, попадащи в устройствени зони Жм1 по границата на 33.	1.43 дка. Общо части от 167 имота (5 от които с площ под 2 кв. м)

Освен пряко, с предвиждания за нови устройствени зони в границите на ЗЗ, ОУП ще окаже и непреки въздействия върху защитените зони. Това са предвидени с плана нови дейности и предназначения на земите с съседни територии, извън границите на оценяваните защитени зони. Предвиждат се нови урбанизирани, обслужващи и производствени територии. Създава се риск от повишаване на антропогенното присъствие и риск от пренос на замърсявания, шум, вибрации и други въздействия с неопределен характер.

Нови предвиждания на ОУП в землището на гр. Калофер

Не се предвиждат промени спрямо текущо състояние в урбанизираната територия на града. Той се определя частично като групов паметник на културата. Предвиждат се нова зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони (Ок1) – курортно селище Паниците, разположена на около 3 км северно от град Калофер и 7 км североизточно от с. Васил Левски и засягаща необработваеми земи, жилищни територии и природни забележителности и реконструкция и частично изграждане на общински път град Калофер – Калоферски мъжки манастир.

ФИГУРА 4. ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. КАЛОФЕР



ФИГУРА 5. Предвиждания на ОУП в землището на гр. Калофер, м. Паниците

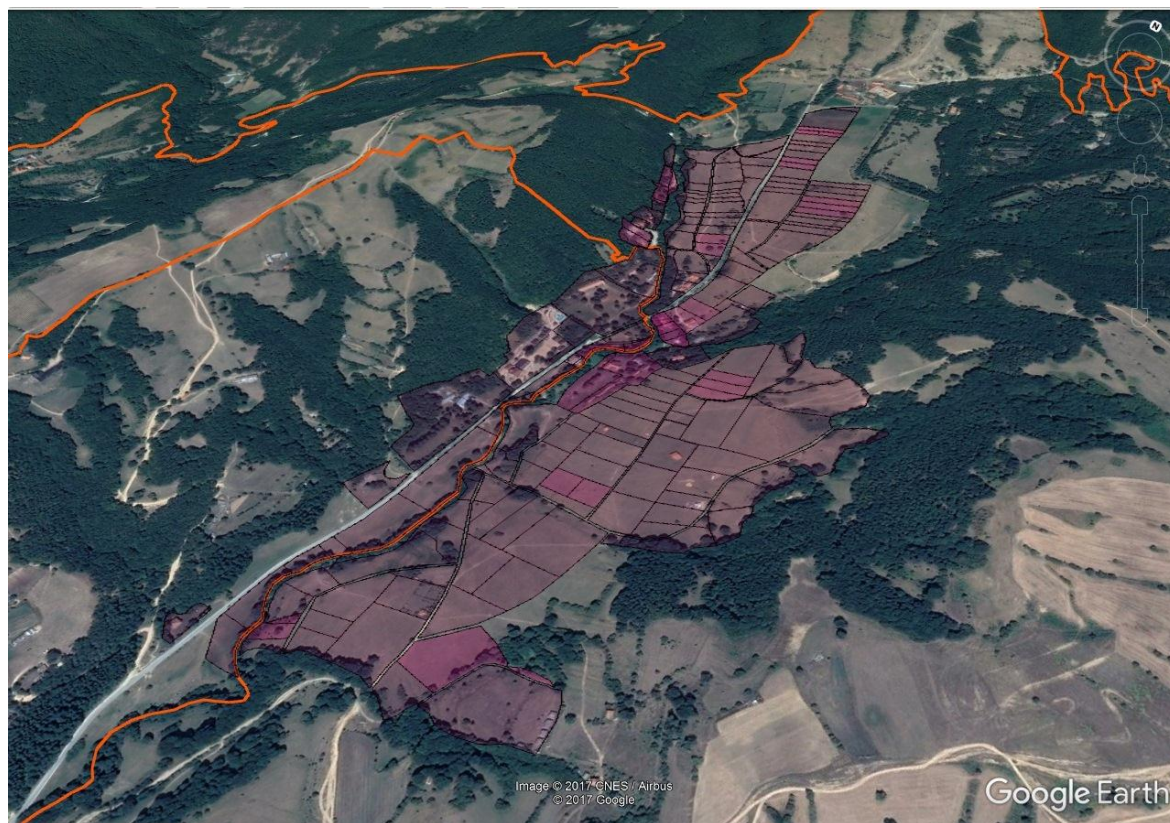


ТАБЛИЦА 8. ИМОТИ, ПОДАДАЩИ ПОД НОВ РЕЖИМ ОТ М. ПАНИЦИТЕ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
35496.0.221	Селско стопанство	Общинска публична	Полски път	3.024
35496.0.222	Селско стопанство	Общинска публична	Полски път	0.453
35496.15.1	Населени места	Държавна частна	Друг вид терен със селищен характер	0.612
35496.15.10	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.194
35496.15.11	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.291
35496.15.12	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	3.462
35496.15.13	Селско стопанство	Общинска частна	Пасище с храсти	5.033
35496.15.14	Селско стопанство	Частна	Изоставена орна земя	6.014
35496.15.15	Населени места	Частна	Жилищна територия	1.943
35496.15.16	Селско стопанство	Съсобственост	Използвана естествена ливада	4.671
35496.15.17	Селско стопанство	Стопанисвано от общината	Изоставена естествена ливада	1.095
35496.15.19	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.594
35496.15.2	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.030

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
35496.15.20	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.758
35496.15.21	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.847
35496.15.22	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.844
35496.15.23	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.384
35496.15.24	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.382
35496.15.25	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.077
35496.15.26	Селско стопанство	Обществени организации	Използвана естествена ливада	2.392
35496.15.27	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	6.083
35496.15.28	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.035
35496.15.29	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	6.118
35496.15.3	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.490
35496.15.30	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.823
35496.15.31	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.003
35496.15.32	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.473
35496.15.33	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.704
35496.15.34	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	1.499
35496.15.35	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.647
35496.15.36	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.647
35496.15.4	Селско стопанство	Обществени организации	Използвана естествена ливада	1.722
35496.15.5	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.837
35496.15.6	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.012
35496.15.7	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.861
35496.15.8	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.125
35496.15.9	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.779
35496.16.1	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.074
35496.16.10	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.999
35496.16.11	Селско стопанство	Религиозни организации	Използвана естествена ливада	2.201
35496.16.12	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена	2.002

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
			ливада	
35496.16.13	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	10.592
35496.16.14	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	7.325
35496.16.2	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	11.400
35496.16.2	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	11.400
35496.16.22	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.800
35496.16.23	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.497
35496.16.24	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.198
35496.16.26	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.000
35496.16.27	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.002
35496.16.28	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.495
35496.16.29	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.997
35496.16.30	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	10.000
35496.16.31	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.261
35496.16.4	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.995
35496.16.41	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	1.519
35496.16.43	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.678
35496.16.44	Селско стопанство	Обществени организации	Жилищна територия	3.905
35496.16.45	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.800
35496.16.47	Населени места	Частна	Възстановително заведение	10.342
35496.16.48	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.334
35496.16.49	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	3.854
35496.16.5	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.001
35496.16.50	Селско стопанство	Общинска публична	Полски път	3.123
35496.16.52	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.800
35496.16.53	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	3.200
35496.16.59	Населени места	Частна	Жилищна територия	1.000
35496.16.6	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.801
35496.16.60	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.000

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
35496.16.62	Населени места	Частна	Жилищна територия	1.000
35496.16.63	Населени места	Частна	Жилищна територия	1.100
35496.16.64	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	3.092
35496.16.65	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.092
35496.16.66	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	3.092
35496.16.67	Селско стопанство	Частна	Овощни насаждения /нетерасирани/	1.049
35496.16.68	Селско стопанство	Частна	Овощни насаждения /нетерасирани/	1.049
35496.16.69	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.997
35496.16.7	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.206
35496.16.70	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.000
35496.16.9	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.998
35496.17.1	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.374
35496.17.10	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	7.801
35496.17.11	Селско стопанство	Религиозни организации	Използвана естествена ливада	14.928
35496.17.12	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	5.002
35496.17.13	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.099
35496.17.14	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.168
35496.17.15	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	5.157
35496.17.16	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	6.492
35496.17.17	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	2.768
35496.17.18	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.052
35496.17.19	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.039
35496.17.20	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.665
35496.17.21	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.833
35496.17.22	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.004
35496.17.23	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.001
35496.17.24	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	2.892
35496.17.25	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.298
35496.17.26	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.502
35496.17.27	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.993

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
35496.17.28	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.064
35496.17.29	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	7.380
35496.17.3	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.364
35496.17.30	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.194
35496.17.31	Селско стопанство	Общинска частна	Пасище, мера	0.289
35496.17.32	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.001
35496.17.34	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.000
35496.17.36	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.987
35496.17.37	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.373
35496.17.38	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.006
35496.17.39	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.471
35496.17.4	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.204
35496.17.40	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	10.605
35496.17.43	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.777
35496.17.44	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	8.165
35496.17.45	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.419
35496.17.46	Селско стопанство	Общинска частна	Пасище, мера	0.558
35496.17.47	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.785
35496.17.48	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.178
35496.17.49	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.990
35496.17.50	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	6.094
35496.17.51	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.642
35496.17.52	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	6.931
35496.17.53	Селско стопанство	Частна	Жилищна територия	2.060
35496.17.54	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.452
35496.17.55	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.063
35496.17.56	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.072
35496.17.57	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	9.391
35496.17.58	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена	2.368

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
			ливада	
35496.17.59	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.038
35496.17.6	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	9.667
35496.17.61	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.046
35496.17.62	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.994
35496.17.63	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.423
35496.17.64	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.059
35496.17.67	Селско стопанство	Общинска частна	Друга територия заета от селско стопанство	1.421
35496.17.69	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.481
35496.17.7	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.999
35496.17.70	Селско стопанство	Обществени организации	Жилищна територия	2.981
35496.17.71	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.118
35496.17.72	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.457
35496.17.73	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.375
35496.17.74	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	4.201
35496.17.77	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.776
35496.17.78	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.959
35496.17.79	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.300
35496.17.8	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.000
35496.17.80	Селско стопанство	Стопанисвано от общината	Използвана естествена ливада	0.400
35496.17.81	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.349
35496.17.81	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.349
35496.17.83	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.205
35496.17.84	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.205
35496.17.85	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.000
35496.17.86	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.151
35496.17.87	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.151
35496.17.88	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена	2.150

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
			ливада	
35496.17.89	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.000
35496.17.9	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.499
35496.17.90	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.698
35496.172.10	Селско стопанство	Държавна частна	Овцеферма	2.316
35496.172.11	Селско стопанство	Частна	Овцеферма	2.480
35496.172.12	Селско стопанство	Частна	Овцеферма	3.435
35496.172.2	Селско стопанство	Държавна частна	Овцеферма	5.257
35496.172.4	Селско стопанство	Държавна частна	Терен зает от хангари и гаражи на сел.ст.техника	2.826
35496.41.10	Населени места	Държавна частна	Друг вид терен със селищен характер	12.946
35496.41.100	Населени места	Общинска частна	Друг вид терен със селищен характер	19.815
35496.41.101	Селско стопанство	Частна	Посевна площ	0.335
35496.41.11	Населени места	Обществени организации	Друг вид терен със селищен характер	15.000
35496.41.12	Населени места	Общинска публична	Друг вид терен със селищен характер	21.033
35496.41.14	Населени места	Обществени организации	Друга туристическа база	3.542
35496.41.19	Селско стопанство	Обществени организации	Възстановително заведение	1.562
35496.41.22	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.778
35496.41.23	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.848
35496.41.24	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	1.333
35496.41.25	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	0.891
35496.41.26	Селско стопанство	Религиозни организации	Използвана естествена ливада	7.700
35496.41.27	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	10.601
35496.41.28	Горско стопанство	Държавна публична	Дворни места на горското стопанство	5.384
35496.41.3	Населени места	Държавна частна	Друг вид терен със селищен характер	2.130
35496.41.30	Селско стопанство	Частна	Пасище с храсти	1.724
35496.41.31	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.524
35496.41.32	Населени места	Частна	Друг вид терен със селищен характер	0.540
35496.41.33	Селско стопанство	Частна	Друга територия заета от селско стопанство	2.944
35496.41.36	Населени места	Частна	Друг вид терен със селищен характер	2.958
35496.41.37	Населени места	Частна	Използвана естествена	6.060

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
			ливада	
35496.41.38	Населени места	Държавна частна	Друг вид терен със селищен характер	8.757
35496.41.39	Населени места	Обществени организации	Друг вид терен със селищен характер	0.965
35496.41.4	Населени места	Държавна частна	Друг вид терен със селищен характер	3.409
35496.41.41	Селско стопанство	Частна	Временно неизползувана орна земя	3.164
35496.41.42	Селско стопанство	Частна	Временно неизползувана орна земя	0.548
35496.41.45	Селско стопанство	Частна	Изоставена естествена ливада	1.501
35496.41.49	Населени места	Обществени организации	Друг вид терен със селищен характер	3.676
35496.41.5	Населени места	Държавна частна	Друг вид терен със селищен характер	0.964
35496.41.52	Селско стопанство	Частна	Трайни насаждения	1.000
35496.41.53	Селско стопанство	Частна	Трайни насаждения	1.515
35496.41.55	Населени места	Частна	Друг вид терен със селищен характер	1.039
35496.41.57	Населени места	Частна	Друг вид терен със селищен характер	0.347
35496.41.58	Населени места	Частна	Друг вид терен със селищен характер	0.414
35496.41.59	Населени места	Частна	Друг вид терен със селищен характер	0.386
35496.41.6	Населени места	Обществени организации	Друг вид терен със селищен характер	1.118
35496.41.7	Населени места	Обществени организации	Друг вид терен със селищен характер	2.165
35496.46.20	Селско стопанство	Държавна частна	Възстановително заведение	13.138
35496.63.103	Селско стопанство	Държавна публична	Друг вид изкуствен воден басейн	1.925
35496.63.116	Повърхностни води	Държавна частна	Територия на водостопански, хидромелиор. съоръжения	1.135
35496.63.120	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.000
35496.63.99	Повърхностни води	Държавна публична	Друг вид изкуствен воден басейн	7.053

ТАБЛИЦА 9. ПРЕДВИЖДАНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. КАЛОФЕР

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG00001493	Нова устройствена зона Ок1 - зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони 206 имота, от които 35 имота в момента са урбанизирани територии – „Възстановителни заведения”, „Дворни места на горското стопанство”, Друг вид терени със селищен характер”, „Други туристически бази” и „Жилищни територии”, общо с площ 172.88 дка	747.34 дка – от които 172.88 дка са имоти, които запазват съществуващи функции
BG00002128	Част от гореописаната зона Ок1 – м. „Паниците” 182 имота, от които 27 имота в момента са урбанизирани територии – „Възстановителни заведения”, „Дворни места на горското стопанство”, Друг вид терени със селищен характер”, „Други туристически бази”, „Жилищни територии” и пътища, общо с площ 95.50 дка	628.64 дка – от които 95.50 дка са имоти, които запазват съществуващи функции

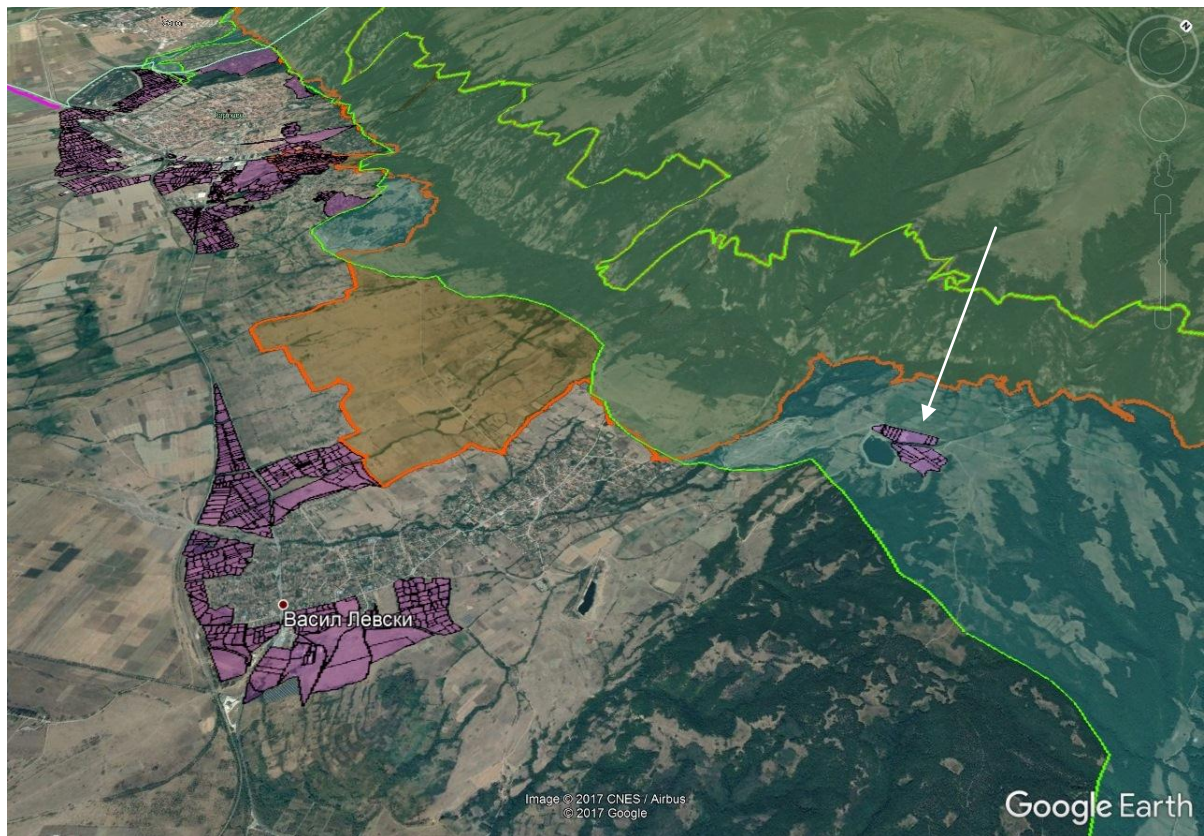
Предложеното пътно трасе за нов общински път IV клас до Калоферски манастир съвпада със съществуващ път с трайна асфалтова настилка. За изпълнение на предвижданията пътят ще се ушири. Не се предвижда тук да се изградят пътни участъци, които не съвпадат със съществуващото трасе.

Нови предвиждания на ОУП в землището на с. Васил Левски

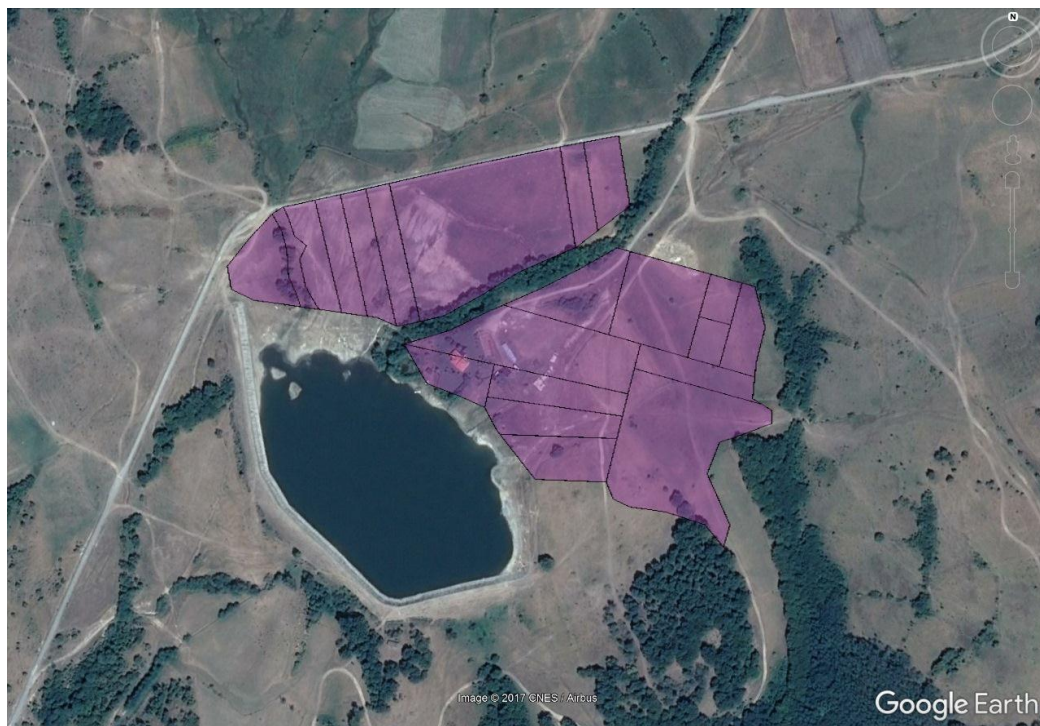
Извън границите на защитени зони се предвижда създаване на устройствена основа за две специални високотехнологични производствени зони (Пс), разположени западно и източно от жилищната зона на населеното място. Западната Пс обхваща обработваеми (ниви) и необработваеми земеделски земи (пасища, мери). Източната Пс обхваща ниви и изоставени орни земи. Като естествено продължение на Пс запад е предвидена зона С – земеделски територии с право на промяна предназначението им. Територията обхваща земи над главен път Е871 и територии между главния път и жп линията. Засяга обработваеми земеделски земи (ниви и овощни насаждения). Предвижда се разширение на населеното място Жм1 в източна посока. Предвиденото разширение на жилищната територия е непосредствено след зона Пс източна и обхваща необработваеми земеделски земи (използвани естествени ливади, пасища, мери). Южно от населеното място е предвидено урегулирането на терен без определено стопанско предназначение като Тсо.

Североизточно от населеното място се предвижда зона Ок1, разположена в ЗЗ BG0001493, която засяга ливади и ниви. Предвижда се нова зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони (Ок1 – терени за рекреация, отдих и туризъм) северно от с. Васил Левски и засягаща ливади, орна земя и пасища. Зоната се формира около съществуващ язовир и е с площ около 10 ха.

ФИГУРА 6. Предвиждания на ОУП в землището на с. Васил Левски



ФИГУРА 7. НОВА РЕАЦИОННА УСТРОЙСТВЕНА ЗОНА ЗА КУРОРТНИ ДЕЙНОСТИ В ПРИРОДНА СРЕДА (Ок1) В
ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ВАСИЛ ЛЕВСКИ



ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

ТАБЛИЦА 10. ИМОТИ В УСТРОЙСТВЕНА ЗОНА ОК1, ЗЕМЛИЩЕ В. ЛЕВСКИ

Кадастрален идентификатор	Вид територия	Вид собственост	Начин на трайно ползване	Площ по документ (дка)
10207.0.104	Селско стопанство	Общинска публична	Пасище, мера	9.438
10207.0.116	Селско стопанство	Общинска публична	Дере	1.378
10207.57.102	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.999
10207.57.1	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.996
10207.57.108	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.400
10207.57.109	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	3.400
10207.57.127	Селско стопанство	Стопанисвано от общината	Използвана естествена ливада	20.562
10207.57.128	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.247
10207.57.123	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	2.766
10207.57.62	Селско стопанство	Частна	Използвана естествена ливада	5.001
10207.57.61	Селско стопанство	Общинска частна	Нива	7.003
10207.57.60	Селско стопанство	Частна	Нива	1.399
10207.57.59	Селско стопанство	Частна	Нива	1.395
10207.57.57	Селско стопанство	Частна	Нива	2.570
10207.57.118	Селско стопанство	Частна	Нива	10.174
10207.57.124	Селско стопанство	Частна	Нива	2.880
10207.57.125	Селско стопанство	Частна	Нива	3.790
10207.57.126	Селско стопанство	Частна	Нива	3.790
10207.57.111	Селско стопанство	Частна	Нива	4.000
10207.57.58	Селско стопанство	Частна	Нива	2.993
10207.57.58	Селско стопанство	Частна	Нива	2.993

ТАБЛИЦА 11. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО С. ВАСИЛ ЛЕВСКИ

Засегнати защитени зони:	Въздействия – засегнати територии	Площ
BG0001493	Ок1 – терени за рекреация, отдиш и туризъм северно от селото	97.17 дка

Засегнати защитени зони:	Въздействия – засегнати територии	Площ
BG00002128	Преки – няма. Непреки – нови устройствени зони в територии по границата на защитената зона	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Баня

Извън границите на ЗЗ се предвиждат – специална високотехнологична производствена зона (Пс); Зона Терени със смесено функционално предназначение (Смф) – посока ЮЗ от населеното място; зона за рекреационни дейности, курорти и вилни зони (Ок1), разположена южно от населеното място; разширение на жилищната зона Жм1 в северозападна посока към съществуващ Стопански двор, обхващаща ниви, други територии; Тти – летище, обособява се в имот с начин на трайно ползване изоставена орна земя; Пп – североизточно от населеното място съществуващи рибарници и терен за стопански дейности се устройват като производствена зона.

В границите на защитената зона не се правят нови предвиждания. За целите на настоящата оценка е направено съпоставяне на кадастралните данни и зададените граници на ЗЗ, който показва пренебрежимо малко препокриване на един от имотите, предвиден за производствена дейност и ЗЗ BG0000429. Застъпването е около половин квадратен метър.

ФИГУРА 8. ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. БАНЯ



ТАБЛИЦА 12. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. БАНЯ

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Пренебрежимо малка част от зона за производствени дейности.	0.00053 дка

Нови предвиждания на ОУП в землището на Клисуря

Както се вижда на изображението по-долу в землището на гр. Клисуря не се предвиждат промени спрямо текущо състояние.

При разработване на ОУП и съставяне баланса на територията и опорния план всички имоти на територията на община Карлово, които са с настоящ начин на трайно ползване „Наводнени естествени ливади”, са включени като терени подлежащи на рекултивация. За тези територии не се предвиждат нови устройствени зони и те запазват статута отразен в опорния план.

ФИГУРА 9. ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. КЛИСУРА



ТАБЛИЦА 13. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА ГР. КЛИСУРА

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0001389	Няма	-

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0002054	Няма	-
BG00001493	Няма	-
BG0002128	Няма	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Розино

Извън границите на 33 се предвижда създаване на специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена югоизточно от жилищната зона на населеното място; Предвижда се създаване на зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им в източна посока от жилищната зона. Зоната обхваща обработваеми земи – ниви и трайни насаждения; Към Жм се присъединява имот с идентификатор 62949.998.8 и предназначение „нива“.

В землището на село Розино не се предвиждат нови устройствени зони в границите на 33. Нови устройствени зони са ситуирани в непосредствена близост до границата на 33 BG0002128.

ФИГУРА 10. ПРЕДВИЖДАНИЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. РОЗИНО



Таблица 14. Предвиждания в землището на с. Розино

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Няма	-
BG0001389	Няма	-
BG0002054	Няма	-
BG00001493	Няма	-
BG00002128	Няма	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Войнягово

Извън границите на ЗЗ се предвижда създаване на специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена южно от жилищната зона на населеното място.

В землището на село Войнягово не се предвиждат нови устройствени зони в границите на ЗЗ. Няма нови устройствени зони ситуирани в непосредствена близост до защитената зона.

Фигура 11. Предвиждания на ОУП в землищата на с. Дъбене и в. Войнягово



Таблица 15. Предвиждания в землището на с. Войнягово

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Няма	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Дъбене

Извън границите на 33 се предвижда създаване на специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена северозападно от жилищната зона на населеното място; зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока изток от населеното място, край пътя Карлово – Пловдив; Пп (южно от населеното място) – съществуващи рибарници се урегулират като зона за производствени дейности; зона Пп1 – източно от населеното място, по протежение на р. Стара река; Терени за рекултивация (Тр) – идентифицирани са мочурища (имоти 24241.0.252 и 24241.0.237) в землището на населеното място, подлежащи на рекултивация.

В землището на село Дъбене не се предвиждат нови устройствени зони в границите на 33. Нови устройствени зони са ситуирани в близост до границата на 33 BG0000429.

Таблица 16. Предвиждания в землището на с. Дъбене

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Няма	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Иганово

Извън границите на 33 се предвижда създаване на специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място; зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока юг; зона – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока – югоизток от населеното място.

В землището на село Иганово не се предвиждат нови устройствени зони в границите на 33. Нови устройствени зони са ситуирани по границата на 33 BG0001493.

ФИГУРА 12. ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ИГАНОВО



Тъй като границата на BG00001493 е определена от координати на граничните точки, то при точно нанасяна, тя не минава точно по имотните граници и при прецизно компютърно моделиране се отчита разминаване. При електронно генерирана справка, за целите на настоящия анализ, са получени незначителни по площ застъпвания между териториите на защитената зона и новата устройствена зона източно от с. Иганово. Това е обща площ от 64 кв. м, което включва бастии от 5 различни имота.

ТАБЛИЦА 17. ЗАСЕГНАТИ ИМОТИ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ИГАНОВО

Кадастрален идентификатор	Начин на трайно ползване	Проектна устройствена зона	Част от имота, която попада в границите на 33 (м ²)
32226.15.4	Посевни площи	Пс - Специална високотехнологична производствена зона	10.58
32226.15.7	Посевни площи	Пс - Специална високотехнологична производствена зона	41.94
32226.15.24	Посевни площи	Пс - Специална високотехнологична производствена зона	8.85
32226.16.38	Използвани естествени ливади	Пс - Специална високотехнологична производствена зона	0.18
32226.14.3	Посевни площи	Пс - Специална високотехнологична производствена зона	2.57

ТАБЛИЦА 18. Предвиждания в землището на с. ИГАНОВО

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG00001493	Части от 5 имота от нова специална високотехнологична производствена зона (Пс)	Общо 64 кв. м (0.064 дка)
BG0002128	Няма	-

Непреки въздействия – предвиждат се нови обслужващи и производствени територии извън границите на защитена зони, но близо до такава. Създава се риск от повишаване на антропогенното присъствие и риск от пренос на замърсявания, шум, вибрации и други въздействия с неопределен характер.

Нови предвиждания на ОУП в землището на Каравелово

Извън границите на 33 се предвижда създаване на специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място.

В землището на село Розино не се предвиждат нови устройствени зони в границите на защитени зони.

Предлага се изграждане на общински път IV клас, свързващ село Каравелово на юг през Средна гора по Татлъдере към община Копривщица и гр. Стрелча. Трасето на пътя съвпада със съществуващи горски път без трайно покритие.

ФИГУРА 13. Предвиждания на ОУП в землищата на с. БОГДАН И С. КАРАВЕЛОВО



ТАБЛИЦА 19. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. КАРАВЕЛОВО

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Няма	-
BG0001389	Терени за разширяване на съществуващ път	-
BG0002054	Терени за разширяване на съществуващ път	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Богдан

Извън границите на 33 се предвижда създаване на специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена североизточно от жилищната зона на населеното място; Пп, ситуирана северно от нас.място. Обхваща два имота с предназначение рибарници.

В землището на село Богдан не се предвиждат нови устройствени зони в границите на 33. Нови устройствени зони са ситуирани в непосредствена близост до границата на 33 BG0000429.

ТАБЛИЦА 20. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. БОГДАН

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Няма	-
BG0001389	Няма	-
BG0002054	Няма	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Климент

Извън границите на 33 се предвижда създаване на специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място.

В землището на село Климент не се предвиждат нови устройствени зони в границите на 33. Няма нови устройствени зони ситуирани в непосредствена близост до границата на защитени зони.

ФИГУРА 14. ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. КЛИМЕНТ

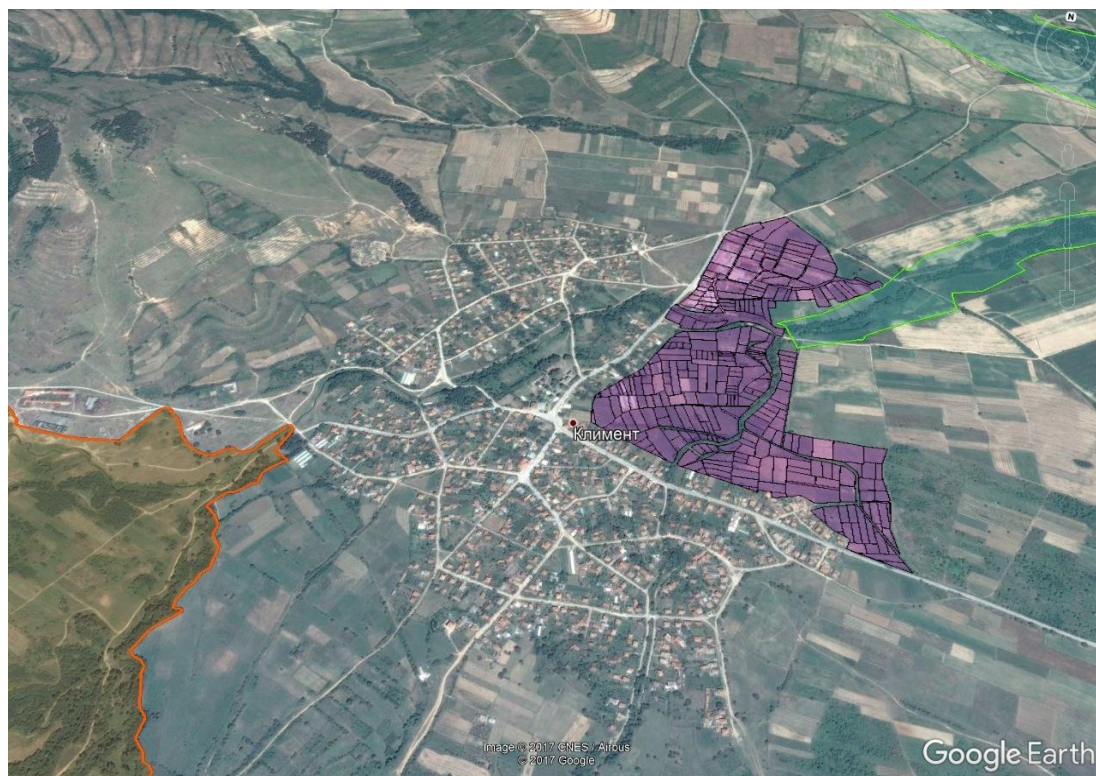


ТАБЛИЦА 21. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. КЛИМЕНТ

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Няма	-
BG0001389	Няма	-
BG0002054	Няма	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Кърнаре

Извън границите на ЗЗ се предвижда създаване на следните устройствени зони: една специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена източно от жилищната зона на населеното място; две зони – земеделски територии с право промяна на предназначението им (С) в посока юг-югоизток и запад от населеното място; терени със специално предназначение (Тсо) източно от населеното място.

В землището на Кърнаре не се предвиждат нови устройствени зони в границите на ЗЗ или граничеци с тях.

ФИГУРА 15. ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП В ЗЕМЛИЩАТА НА С. КЪРНАРЕ И С. СТОЛЕТОВО



ТАБЛИЦА 22. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. КЛИМЕНТ

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG00001493	Няма	-
BG00002128	Няма	-

Нови предвиждания на ОУП в землището на Столетово

Извън границите на 33 се предвижда създаване на една специална високотехнологична производствена зона (Пс), разположена северно от жилищната зона на населеното място.

В землището на Столетово не се предвиждат нови устройствени зони в границите на 33 или граничещи с тях.

ТАБЛИЦА 23. ПРЕДВИЖДЕНИЯ В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. СТОЛЕТОВО

Засегнати защитени зони	Преки въздействия – засегнати територии	Площ
BG0000429	Няма	
BG0002128	Няма	

Предвидени с ОУП нови общински пътища –IV клас между населените места

При описанията на новите предвиждания за землищата на с. Васил Левски и с. Каравелово са описани трасета на пътища, които са предложени с ОУП за изграждане или за реконструкция. По-долу са описани други две трасета за пътища, които свързват населени места от общината.

ОУП предлага още две трасета за нови пътища между населените места в общината, които да осигуряват преки връзки между тях и алтернатива на първокласния републиканския път I-6 в границите на Община Карлово.

ФИГУРА 16. ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ, РАЗШИРЕНИЕ И СТРОИТЕЛСТВО НА НОВИ ПЪТИЩА



Общински пътни връзки се предлагат още между:

гр. Карлово и село Каравелово (една част от пътя преминава през община Сопот) – Трасето преминава между населените места, като пресича еднократно ЗЗ „Река Стряма“ до с. Каравелово. На това място и в момента има съществуващо пресичане на реката. Не се засягат площи от защитени зони.

гр. Клисурса, с. Слатина и с. Богдан – този път, по начина, който е представен, пресича на две места площи от ЗЗ „Река Стряма“ и засяга територията на двете защитени зони „Средна гора“.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕТО ИМ И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ОУП

4.1 ЗАЩИТЕНА ЗОНА „РЕКА СТЯМА“ BG0000429

4.1.1 Общо описание

Защитена зона „Река Стряма“ BG00000429 е включена в списъците, приети с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на Министерския съвет за приемане на Списък на защитени зони за опазване на дивите птици и на Списък на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (ДВ 21/2007 г.). Приета е от ЕК с Решение от 12 декември 2008 година.

Защитената зона включва земи от територията на 5 общини от област Пловдив.

Площта е както е посочено в следващата таблица.

Таблица 24. 33 „РЕКА СТЯМА“ BG0000429 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ

Област	Община	Населени места	Обща площ (ха)	Територия (ха)	Акватория (ха)
Пловдив	Калояново	с. Горна махала, с. Долна махала, с. Дълго поле, с. Иван Вазово, с. Песнопой, с. Ръжево, с. Ръжево Конаре, с. Черноземен	4078.38	4078.38	-
	Карлово	гр. Баня, с. Богдан, с. Войнягово, с. Дъбене, с. Каравелово, с. Климент, с. Московец, с. Певците, с. Пролом, с. Розино, с. Слатина, с. Столетово			
	Марица	с. Калековец, с. Маноле, с. Рогош, с. Скутаре, с. Трилистник			
	Раковски	с. Стряма			
	Хисаря	с. Михилци			

Защитената зона обхваща поречието на река Стряма, която извира близо до връх Вежен в Средна Стара планина. В горното си течение (до град Клисурса) тече по дълбока обезлесена долина със стръмни склонове, след това достига Карловската котловина и формира Стремско ждрело, там част от нея се отклонява. Бреговете са ниски и не са залесени. Водите се отклоняват и за напояване. Горите на територията на зоната са с преобладаване на черна елша, тополи и върби. Има няколко разлива, покрити с храсти, формирани от бивши пясъчни кариери. Често се срещат дървопроизводителни култури от топола. Има много ливади и зеленчукови градини.

В горното течение на реката дъното е предимно каменисто и чакълесто, а заливните тераси са сравнително добре защитени с дървесна растителност, в която преобладава *Alnus glutinosa*. В средното и долно течение дъното и заливната тераса са предимно чакълести и пясъчливи.

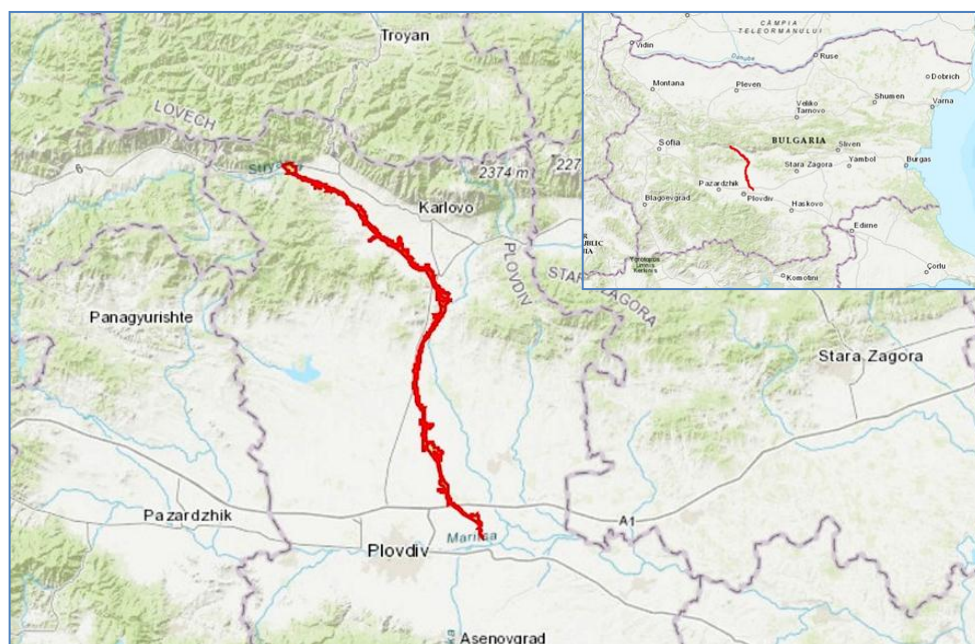
За да придобием пълна представа за състоянието на флората и фауната в района сме използвали данни от Стандартен натура 2000 формуляр.

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0000429/BG0000429_PS_1_6.pdf

ТАБЛИЦА 25. ХАРАКТЕРИСТИКА НА 33 „РЕКА СТЯМА” – BG0000429 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Класове земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	25,0
Влажни ливади, мезофилни ливади	15,0
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	25,0
Храстови съобщества	25,0
Сухи тревни съобщества, степи	10,0
Общо покритие	100,0

ФИГУРА 17. 33 „РЕКА СТЯМА” – BG0000429



Качество и значимост:

Защитената зона изпълнява роля на биокоридор между река Марица и Средна гора, и Стара планина. Предоставя подходящи места за почивка и краткотрайно пребиваване на водоплаващи и други преминаващи от тук птици.

Територията не е от съществено значение за опазване местообитания на конзервационно значими безгръбначни.

Уязвимост

Няма фактори с отрицателно въздействие върху безгръбначните. Територията преминава покрай значителен брой населени места и зоната е много уязвима по отношение на антропогенни въздействия. Има големи територии, заети с топови култури, които периодично биват нарушавани при сеч и транспортиране на дървесината.

4.1.2 Цели на опазване

Целите на опазване в защитена зона са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

4.1.3 Описание на елементите на защитената зона

4.1.3.1 Типове природни местообитания предмет на опазване в защитената зона

- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 6210 * Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*)
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори
- 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*

4.1.3.2 Животински и растителни видове, предмет на опазване

Предмет на опазване в зоната са местообитанията на 17 вида бозайници, 7 вида земноводни и влечуги включени, 2 вида риби и 7 вида безгръбначни.

Бозайници:

1. Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)
2. Европейски вълк (*Canis lupus*)
3. Видра (*Lutra lutra*)
4. Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*)
5. Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)
6. Дългоух нощник (*Myotis bechstein*)
7. Остроух нощник (*Myotis blythii*)
8. Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)
9. Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)
10. Голям нощник (*Myotis myotis*)
11. Средиземноморски под-ковнонос (*Rhinolophus blasii*)
12. Южен подковнонос (*Rhinolophus euryale*)
13. Голям подковнонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)
14. Малък подковнонос (*Rhinolophus hipposideros*)
15. Подковнонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)
16. Лалугер (*Spermophilus citellus*)
17. Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Видове риби, чийто местообитания са предмет на опазване

1. Маришка мряна (*Barbus plebejus*)
2. Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)

Земноводни и влечуги, чийто местообитания са предмет на опазване:

1. Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)
2. Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)
3. Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*)
4. Обикновена блатна косте-нурка (*Emys orbicularis*)
5. Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)
6. Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)
7. Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Безгръбначни:

1. Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)

2. Бисерна мида (*Unio crassus*)
3. Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)
4. Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)
5. Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)
6. Буков сечко (*Morimus funereus*)
7. *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

4.2 ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

4.2.1 Общо описание

Защитената зона е включена в списъците, приети с Решение № 611 от 16.10.2007 г. на Министерския съвет за приемане на Списък на защитени зони за опазване на дивите птици и на Списък на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (ДВ 85/2007 г.), с промяна на площта – увеличаване, с Решение № 811 от 16.11.2010 г. (ДВ 96/2010 г.)

Защитената зона включва земи от територията на 14 общини от три различни области.

Общата площ е 110 373.64 ха.

ТАБЛИЦА 26. 33 „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ

Област	Община	Населени места	Обща площ (ха)
Пазарджик	Панагюрище	гр. Панагюрище, с. Оборище, с. Поибрене	110 373.64
	Стрелча	гр. Стрелча	
Пловдив	Карлово	гр. Клисура, с. Богдан, с. Каравелово, с. Климент, с. Розино, с. Слатина	
	Хисаря	гр. Хисаря, с. Красново, с. Кръстевич, с. Мътеница, с. Старосел	
София	Антон	с. Антон	
	Елин Пелин	с. Голема Раковица	
	Златица	гр. Златица, с. Карлиево, с. Петрич	
	Ихтиман	гр. Ихтиман, с. Белица, с. Бърдо, с. Мирово, с. Мухово	
	Копривщица	гр. Копривщица	
	Костенец	с. Горна Василица, с. Долна Василица	
	Мирково	с. Каменица	
	Пирдоп	гр. Пирдоп, с. Душанци	
	Чавдар	с. Чавдар	
	Челопеч	с. Челопеч	

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Защитената зона включва по-голямата част от Същинска Средна гора, източните части от Ихтиманска средна гора и дълбокия пролом на река Тополница южна от Петрич. Тук се опазват стари букови и дъбови гори, които формират обширна хомогенна територия, отдалечена от населени места.

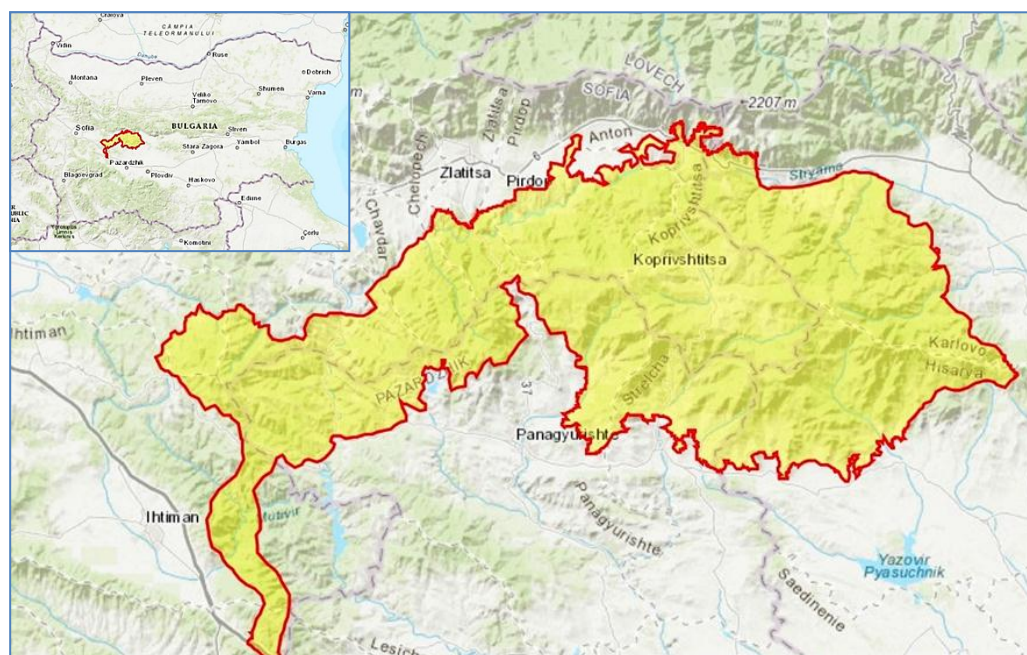
За да придобием пълна представа за състоянието на флората и фауната в района сме използвали данни от Стандартен натура 2000 формуляр.

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001389/BG0001389_PS_1_6.pdf

ТАБЛИЦА 27. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „СРЕДНА ГОРА” – BG0001389 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Класове земно покритие	% Покритие
Иглолистни гори	3,0
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	8,0
Широколистни листопадни гори	64,0
Смесени гори	8,0
Храстови съобщества	9,0
Сухи тревни съобщества, степи	8,0
Общо покритие	100,0

ФИГУРА 18. ЗЗ „СРЕДНА ГОРА” – BG0001389



Качество и значимост:

Защитената зона поставя под защита територия, обитавана от мечки, с важно значение за популацията на мечки на Балканския полуостров. Тук се намира една от малкото останали жизнеспособни популации на сухоземни костенурки в планините, заобикалящи Тракийската низина. В зоната се опазват важни местообитания на *Spermophilus citellus*.

Уязвимост

Благоприятното състояние на зоната е застрашено от планираното строителство на нови малки ВЕЦ, което ще унищожи крайречни местообитания, променя естествения хидрологичен режим и ще има отрицателно въздействие върху видовете риби, свързани с реки. Планове за строителство на вятърни паркове могат да имат значително въздействие върху тревните, скалисти и храстови местообитания. В случай на разширяване и модернизиране на железницата и пътищата трябва да се планират мерки, за да се избегне загуба и фрагментация на местообитания на мечката. Интензификацията на човешките дейности и присъствието в гористите райони е заплаха за опазване на местообитания на мечката. Браконьерството на мечки е сериозен проблем. Научно е застрашена от постепенното намаляване на традиционната паша, която поддържа полуестествени сухи тревни, храсти и съответно най-добрите местообитания за костенурки и *Spermophilus citellus*. Събирането на костенурки е сериозен проблем. На наистина стари гори, много рядко в България, са обект на сеч. Засаждане на екзотични дървесни видове е заплаха. Обработката на земята преди повторното залесяване също е заплаха.

4.2.2 Цели на опазване

Целите на опазване в защитена зона са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

4.2.3 Описание на елементите на защитената зона

4.2.3.1 Типове природни местообитания предмет на опазване в защитената зона

- 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*
- 6210 * Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

- 6230 * Богати на видове картълони съобщества върху силикатен терен в планините
- 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества
- 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества
- 6510 Низинни сенокосни ливади (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Планински сенокосни ливади
- 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*
- 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*
- 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)
- 9170 Дъбово-габърони гори от типа *Galio-Carpinetum*
- 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове
- 91AA * Източни гори от космат дъб
- 91BA Мизийски гори от обикновена ела
- 91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори
- 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори
- 91W0 Мизийски букови гори
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

4.2.3.2 Животински и растителни видове, предмет на опазване

Предмет на опазване в зоната са местообитанията на 7 вида бозайници, 3 вида земноводни и влечуги включени, 12 вида риби и 6 вида безгръбначни.

Бозайници:

1. Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)
2. Видра (*Lutra lutra*)
3. Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)
4. Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*)
5. Остроух нощник (*Myotis blythii*)
6. Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)

7. Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)
8. Голям нощник (*Myotis myotis*)
9. Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)
10. Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)
11. Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)
12. Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)
13. Лалугер (*Spermophilus citellus*)
14. *Кафява мечка (*Ursus arctos*)
15. Пъстър пор (*Vormela peregusna*)
16. *Европейски вълк (*Canis lupus*)

Видове риби, чийто местообитания са предмет на опазване)

1. Маришка мряна (*Barbus plebejus*)
2. Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)

Земноводни и влечуги, чийто местообитания са предмет на опазване:

1. Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)
2. Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*)
3. Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)
4. Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)
5. Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)
6. Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Безгръбначни:

1. *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)
2. Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)
3. Одонтоподизма (*Odontopodisma rubripes*)
4. Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)
5. Кордулегастер (*Cordulegaster heros*)
6. Калиморфа (**Callimorpha quadripunctaria*)
7. Лицена (*Lysaena dispar*)
8. Полиоматус (*Polyommatus eroides*)
9. Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)
10. Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

11. Буков сечко (*Morimus funereus*)
12. *Осмодерма (*Osmoderma eremita*)
13. *Алпийска розалиа (*Rosalia alpina*)

Растения:

Drepanocladus vernicosus

4.3 ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054

4.3.1 Общо описание

33 „Средна гора“ – BG0002054 е обявена със Заповед №РД-273 от 30.03.2012 г. (ДВ бр. 32/2012 г.). Съгласно заповедта в границите на защитената зона се забранява:

- Премахването на характеристики на ландшафта (единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
- Залесяването на пасища, ливади и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- Използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади.

Защитената зона включва земи от територията на 11 общини от три различни области. Общата площ е 99 062.39 хектара.

ТАБЛИЦА 28. 33 „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ

Област	Община	Населени места	Обща площ (ха)
Пазарджик	Панагюрище	гр. Панагюрище, с. Оборище, с. Поибрене	99 062.39
	Стрелча	гр. Стрелча	
Пловдив	Карлово	гр. Клисура, с. Богдан, с. Каравелово, с. Климент, с. Розино, с. Слатина	
	Хисаря	гр. Хисаря, с. Красново, с. Кръстевич, с. Мътеница, с. Старосел	
София	Антон	с. Антон	
	Златица	гр. Златица, с. Карлиево, с. Петрич	
	Копривщица	Копривщица, Населено място: гр. Копривщица	
	Мирково	с. Бенковски	
	Пирдоп	гр. Пирдоп, с. Душанци	
	Чавдар	с. Чавдар	
	Челопеч	с. Челопеч	

Защитената зона е разположена на юг от Стара планина и обхваща Същинска Средна гора – от долината на река Тополница на запад до землищата на селата Богдан, Каравелово и Климент на изток. На север граничи с южните склонове на Стара планина и Пирдопското поле. Южната граница преминава над селищата Панагюрище, Стрелча, Старосел и Мътеница. Планината има обширни плоски била със слабо открояващите се върхове Братия (1519 м.), Буная (1572 м.) и Богдан (1604 м). Северните и склонове са по-стръмни и по-слабо разчленени от южните, които имат стъпаловиден характер. Разделена е на две от Копривщенското долинно разширение, откъдето извира реките Тополница и Стрелчанска Луда Яна. Около 65% от територията на мястото е покрита с гори. Преобладават широколистните. В по-високите и северни части – стари букови (*Fagus sylvatica*), а в по-ниските и южни – дъбови с издънков произход. Иглолистните са предимно черно борови насаждения (*Pinus nigra*). Откритите тревни пространства, пасищата и храстови съобщества също заемат голям процент от територията. Обработваемите земи съставляват около 10% от общата площ.

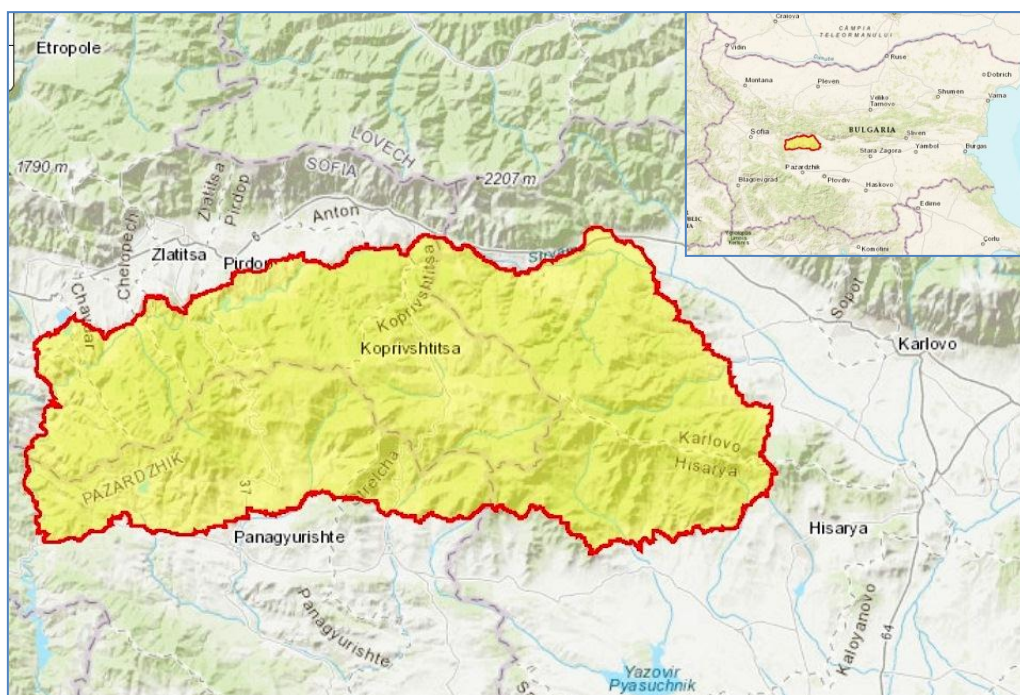
За да придобием пълна представа за състоянието на флората и фауната в района сме използвали данни от Стандартен натура 2000 формуляр.

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SPA/BG0002054/BG0002054_PS_16.pdf

ТАБЛИЦА 29. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „СРЕДНА ГОРА” – BG0002054 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Класове земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1.0
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	-
Смесени гори	8.0
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	2.0
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	5.0
Храстови съобщества	11.0
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	-
Влажни ливади, мезофилни ливади	3.0
Друга орна земя	3.0
Широколистни листопадни гори	56.0
Земеделски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	-
Иглолистни гори	-
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	-
Сухи тревни съобщества, степи	11.0
Общо покритие	100.0

ФИГУРА 19. 33 „СРЕДНА ГОРА“ – BG0002054



Качество и значимост

Средна гора е представителен комплекс от мозаечни местообитания, преходни между високопланинските (в Централен Балкан) и равнинните (в Тракийската низина), които определят и значително разнообразие на орнитофауната. В Средна гора са установени 144 вида птици, от които 24 са включени в Червената книга на България (1985) като редки или застрашени от изчезване. От срещаните се видове 56 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 3 вида, а като застрашени в Европа, съответно в категория SPEC2 - 20 вида, в SPEC3 - 33 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 40 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 35 са вписани в приложение I на Директива 79/409 на ЕС. В средна гора гнезди световно застрашения царски орел (*Aquila heliaca*), а белошипата ветрушка (*Falco naumanni*) е гнездила тук в близкото минало. Доскоро в района се намираше едно от гнездовите находища на ловния сокол (*Falco cherrug*), който през 2004 г. също е включен в списъка на световно застрашените видове (BirdLife International, 2004). Средна гора е едното от двете места в България, където гнезди уралската улулица (*Strix uralensis*). Тя е едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за опазването на този вид, както и за малкия креслив орел (*Aquila pomarina*), лещарката (*Bonasa bonasia*), белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*), белогърбия кълвач (*Dendrocopos leucotos*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), черночелата сврачка (*Lanius minor*), горската чучулига (*Lullula arborea*) и червеногушата мухоловка (*Ficedula parva*). В района се срещат с представителни популации и други застрашени видове, вписани в приложение I на Директива 79/409 на ЕС. Червеногръдката (*Erithacus rubecula*), обикновената чинка (*Fringilla coelebs*), въртошийката (*Jynx torquilla*), зеленият кълвач (*Picus viridis*), пойният дрозд (*Turdus philomelos*) и косът (*Turdus merula*) гнездят в Средна гора в значителни числености, което прави мястото едно от най-значимите за тези видове в Европа.

Уязвимост на територията

По-голямата част на Средна гора е лесно достъпна за хората, поради ниската си височина, съществуването на селища и съответната пътна инфраструктура, както и добре развита система за горски пътища. Местообитанията в района са особено чувствителни към горско и селскостопанските дейности, но също така и с управлението на водите и туризма. Основните заплахи за горските местообитания са интензивното лесничейство в старите широколистни гори, залесяване с неместни видове, горските пожари, горската паша, както и ерозията на почвата поради неподходящо управление на горите. Пасищата са обект на разораване. Пашата се извършва на пасищата в близост до селищата. Отдалечените пасища не се използват пълноценно, поради по-малкият брой животни в сравнение с миналото. Това, заедно с високото ниво на емиграция на хора допринася за изоставянето на земя. Изсичането на дървета по протежение на планинските реки, както и изграждането на електроцентрали нарушават цялостния режим на реките и да повлияе на значима част от местообитанията в Средна гора. Добив на инертни материали унищожават местообитанията. Общите заплахи за птиците са намаляването на ресурса на храните в региона, поради причините, описани по-горе, както и разпокъсаността и промяната на местообитанията. Преки заплахи за птиците са причинени от браконьерството (вземането на малки и на яйца от гнездата, стрелба на грабливи птици и сови, използване на капани), скално катерене и пътния трафик на моторни превозни средства.

4.3.2 Цели на опазване

Целите на опазване в защитена зона са:

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

4.3.3 Описание на елементите на защитената зона

4.3.3.1 Видове птици, предмет на опазване

Предмет на опазване в „Средна гора” – BG0002054 са местообитанията на 37 вида птици, включени в Директива 79/409/ЕИО относно опазването на дивите птици и включени в приложение № 2 на ЗБР:

- Черен щъркел (*Ciconia nigra*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), осояд (*Pernis apivorus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), ливаден блатар (*Circus pygargus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък орел (*Hieraetus pennatus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), царски орел (*Aquila heliaca*), белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), планински кеклик (*Alectoris graeca*), лещарка (*Bonasa bonasia*), ливаден дърдавец (*Crex crex*), бухал (*Bubo bubo*), уралска улулица (*Strix uralensis*), козодой (*Caprimulgus europaeus*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), черен кълвач (*Dryocopus martius*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), късопръста

чучулига (*Calandrella brachydactyla*), горска чучулига (*Lullula arborea*), полска бърбрица (*Anthus campestris*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

и 9 вида птици по Приложение 2 на ЗБР, които се струпват в значителни количества в границите на ЗЗ по време на размножаване, линеене, зимуване или миграция:

- Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), голям ястреб (*Accipiter gentilis*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), сокол орко (*Falco subbuteo*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), пчелояд (*Merops apiaster*).

4.4 ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493

4.4.1 Общо описание

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ – BG0001493 е включена в списъците, приети с Решение № 802 от 04.12.2007 г. на Министерския съвет за приемане на Списък на защитени зони за опазване на дивите птици и на Списък на защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (ДВ 107/2007 г.) и Решение № 811 от 16.11.2010 г. (ДВ бр. 96/2010 г.) за увеличаване на площта на зоната.

Защитената зона включва земи от територията на 17 общини от общо 5 различни области.

Площта е както е посочено в следващата таблица.

ТАБЛИЦА 30. ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ – BG0001493 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ

Област	Община	Населени места	Обща площ (ха)
Габрово	Габрово	гр. Габрово, с. Гъбене, с. Дебел дял	138 363.81
	Севлиево	с. Кръвеник, с. Стоките	
Ловеч	Априлци	гр. Априлци, с. Велчево	
	Тетевен	гр. Тетевен, с. Бабинци, с. Васильово, с. Глогово, с. Гложене, с. Градежница, с. Дивчовото, с. Малка Желязна, с. Рибарица, с. Черни Вит	
	Троян	гр. Троян, с. Балабанско, с. Балканец, с. Бели Осъм, с. Борима, с. Голяма Желязна, с. Калейца, с. Орешак, с. Старо село, с. Терзийско, с. Черни Осъм, с. Чифлик, с. Шипково	
	Угърчин	с. Кирчево, с. Лесидрен, с. Сопот	
Пловдив	Карлово	гр. Калофер, гр. Карлово, гр. Клисурска, с. Васил Левски, с. Иганово, с. Кърнаре, с. Московец, с. Певците, с. Розино, с. Слатина, с. Христо Даново	
	Сопот	гр. Сопот, с. Анево	
София	Етрополе	гр. Етрополе, с. Брусен, с. Лопян, с. Ямна	
	Златица	гр. Златица, с. Църквище	

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Област	Община	Населени места	Обща площ (ха)
	Мирково	с. Мирково	
	Пирдоп	гр. Пирдоп	
	Челопеч	с. Челопеч	
Стара Загора	Гурково	с. Димовци, с. Лява река, с. Пчелиново	
	Казанлък	гр. Крън, гр. Шипка, с. Голямо Дряново, с. Горно Изворово, с. Долно изворово, с. Енина, с. Шейново, с. Ясеново	
	Мъглиж	с. Борушица, с. Селце, с. Сливито	
	Павел баня	с. Асен, с. Габарево, с. Горно Сахране, с. Манолово, с. Осетеново, с. Скобелево, с. Тъжа, с. Търничени	

Защитена зона „Централен Балкан – буфер“ е естествен буфер към Национален парк „Централен Балкан“ и гарантира опазването на цялата планина. Зоната обгражда Националния парк от всички страни. Тя е важно място за смесени гори (бук) и черна елша *Alnus glutinosa*. Важен биокоридор са долините на реките Вит, Осъм, Росица, Янтра на север и реките Стряма и Тунджа на юг.

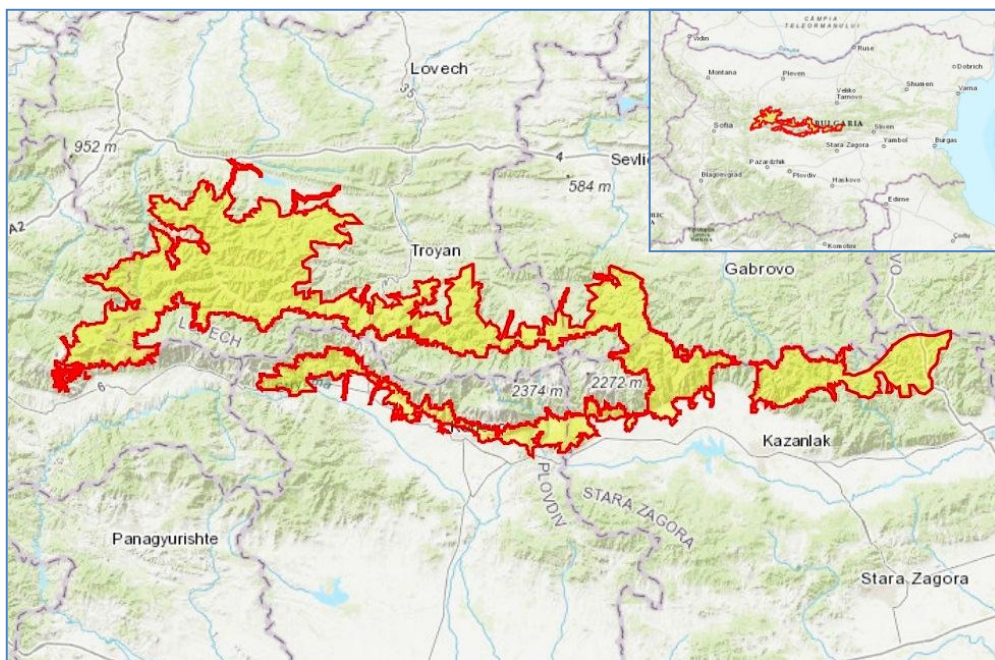
За да придобием пълна представа за състоянието на флората и фауната в района сме използвали данни от Стандартен натура 2000 формуляр.

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001493/BG0001493_PS_1_6.pdf

ТАБЛИЦА 31. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ – BG0001493 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Класове земно покритие	% Покритие
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	1.0
Широколистни листопадни гори	50.0
Иглолистни гори	1.0
Сухи тревни съобщества, степи	7.0
Смесени гори	23.0
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1.0
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	8.0
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1.0
Друга орна земя	1.0
Храстови съобщества	7.0
Общо покритие	100.0

ФИГУРА 20. 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” – BG0001493



Качество и значимост

Зоната се явява важно местообитание за мечките, изолирани в Стара планина. В зоната се срещат ключови местообитания на мечката и е важно място за опазване на главоча (*Cottus gobio*) и за опазване местообитания на лалугера (*Spermophilus citellus*).

Уязвимост

Голяма заплаха е изграждането на нови ски курорти, хотели в планината, ски писти и ски съоръжения, както и разширяването на тези в SCI. Теоретично е застрашена от планираното строителство на нови малки ВЕЦ, което ще унищожи крайречните местообитания, променят естествения хидрологичен режим и ще има отрицателно въздействие върху видовете риби, свързани с реки. Плановите за изграждане на вятърни паркове могат да имат значително въздействие върху тревните, скалист и храстови местообитания. Предотвратяване на интензификация на човешките дейности и присъствие в залесените територии е важна цел опазване за опазване на местообитания на мечки. Браконьерство на мечки е сериозен проблем. Теоретично е застрашена от постепенното намаляване на традиционните пасища, които представляват полуестествени сухи тревни, храсти и съответно най-добрите местообитания за костенурки и лалугера. Събирането на костенурки е сериозен проблем. Наистина стари гори, много рядко в България, са обект на сеч. Засаждане на екзотични дървесни видове е заплаха.

4.4.2 Цели на опазване

Целите на опазване в защитена зона са:

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

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

4.4.3 Описание на елементите на защитената зона

4.4.3.1 Типове природни местообитания предмет на опазване в защитената зона

- 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества
- 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик
- 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*
- 6210 * Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)
- 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества
- 6520 Планински сенокосни ливади
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*
- 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*
- 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*
- 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*
- 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове
- 95A0 Гори от бяла и черна мура
- 9410 Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*)
- 9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор
- 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91AA* Източни гори от космат дъб
- 91BA Мизийски гори от обикновена ела
- 91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори
- 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

- 91W0 Мизийски букови гори
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа
- 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

4.4.3.2 Животински и растителни видове, предмет на опазване

Предмет на опазване в зоната са местообитанията на 7 вида бозайници, 3 вида земноводни и влечуги включени, 12 вида риби и 6 вида безгръбначни.

Бозайници:

1. Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)
2. Европейски вълк (*Canis lupus*)
3. Видра (*Lutra lutra*)
4. Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)
5. Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*)
6. Остроух нощник (*Myotis blythii*)
7. Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)
8. Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)
9. Голям нощник (*Myotis myotis*)
10. Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)
11. Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)
12. Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)
13. Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)
14. Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)
15. Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*)
16. Лалугер (*Spermophilus citellus*)
17. *Кафява мечка (*Ursus arctos*)
18. Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

Видове риби, чийто местообитания са предмет на опазване:

1. Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*)
2. Главоч (*Cottus gobio*)
3. Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)
4. Балканска кротушка (*Gobio uranoscopus*)
5. Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)

Земноводни и влечуги, чийто местообитания са предмет на опазване:

1. Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)
2. Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)
3. Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)
4. Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)
5. Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Безгръбначни:

1. *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)
2. Бисерна мида (*Unio crassus*)
3. Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)
4. Одонтоподизма (*Odontopodisma rubripes*)
5. Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)
6. Калиморфа (*Callimorpha quadripunctaria*)
7. Лицена (*Lycaena dispar*)
8. Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)
9. Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)
10. Буков сечко (*Morimus funereus*)
11. *Алпийска розалиа (*Rosalia alpina*)
12. Еуфидриас (*Euphydrias aurinia*)
13. Полиоматус (*Polyommatus eroides*)

Растения:

1. Червено усойниче (*Echium russicum*)
2. Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*)
3. *Mannia triandra*

4.5 ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0002128

4.5.1 Общо описание

Защитената зона е обявена със Заповед №РД-321 от 04.04.2013 година на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 46/2013 г.).

Съгласно заповедта в границите на защитената зона се забранява:

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

- Използването на неселективни средства за борба с вредителите по горите и в селското стопанство;
- 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.

Защитената зона включва земи от територията на 14 общини от 5 различни области.

Общата площ е 72021.4 хектара

ТАБЛИЦА 32. 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” – BG0002128 – АДМИНИСТРАТИВНИ ЕДИНИЦИ И ПЛОЩ

Област	Община	Населени места	Обща площ (ха)
Габрово	Габрово	гр. Габрово	72 021.4
	Севлиево	с. Стоките	
Ловеч	Априлци	гр. Априлци	
	Тетевен	гр. Тетевен, с. Васильово, с. Дивчовото, с. Рибарица, с. Черни Вит	
	Троян	с. Балканец, с. Бели Осъм, с. Черни Осъм, с. Чифлик	
Пловдив	Карлово	гр. Калофер, гр. Карлово, гр. Клисурса, с. Васил Левски, с. Иганово, с. Кърнаре, с. Певците, с. Розино, с. Столетово, с. Христо Даново	
	Сопот	гр. Сопот, с. Анево	
София	Антон	с. Антон	
	Етрополе	с. Брусен, с. Лопян, с. Ямна	
	Златица	гр. Златица	
	Пирдоп	гр. Пирдоп	
Стара Загора	Казанлък	гр. Крън, гр. Шипка, с. Голямо Дряново, с. Горно Изворово, с. Енина, с. Шейново, с. Ясеново	
	Мъглиж	с. Борушица, с. Селце	
	Павел баня	с. Габарево, с. Горно Сахране, с. Манолово, с. Осетеново, с. Скобелево, с. Тъжа, с. Търничени	

Зона „Централен Балкан Буфер” обхваща почти изцяло буферната зона на НП „Централен Балкан”. Границите ѝ почти изцяло съвпадат с тези на ОВМ „Централен Балкан”, с изключение на места по южната граница, където са обхванати гнездови територии на консервационно-значими грабливи птици. Теренът е ниско и среднопланински, като основна част от територията е покрита с гори (основно широколистни), като на места включва и пасища.

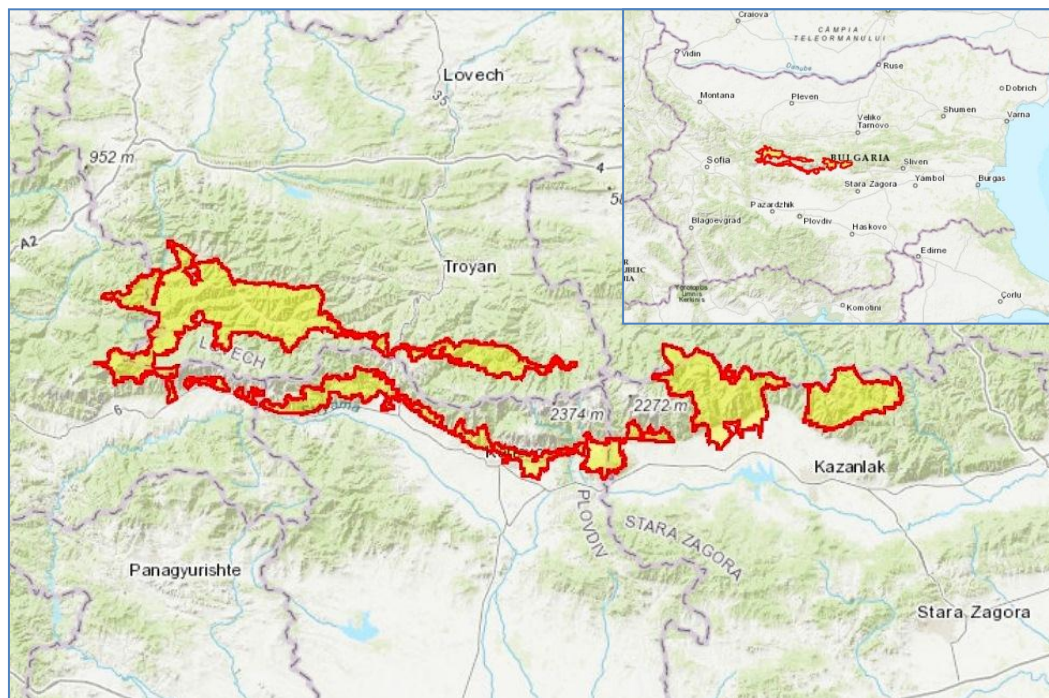
За да придобием пълна представа за състоянието на флората и фауната в района сме използвали данни от Стандартен натура 2000 формуляр.

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SPA/BG0002128/BG0002128_PS_16.pdf

ТАБЛИЦА 33. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” – BG0002128 ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ

Класове земно покритие	% Покритие
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	
Иглолистни гори	2.0
Друга орна земя	7.0
Храстови съобщества	8.0
Земеделски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	
Пасища, ливади с храстови съобщества	11.0
Широколистни листопадни гори	47.0
Смесени гори	24.0
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1.0
Общо покритие	100.0

ФИГУРА 21. ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” – BG0002128



Качество и значимост

В ЗЗ „Централен Балкан Буфер” се срещат 34 вида птици, включени в Приложение 1 на Директивата за дивите птици (79/409/ЕЕС). От тях 27 вида гнездят и 7 вида преминават през зоната по време на миграция. Зоната е важна част от Natura 2000 мрежата за птиците в България, като осигурява ефективното опазване на голям брой консервационно-значими грабливи и горски видове птици. От

гнездящите видове, СЗЗ е от ключово значение за опазване най-вече на 7 вида, които са представени с $\geq 2\%$ от националната си популация: белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*) – представен с 3% от националната популация; скален орел (*Aquila chrysaetos*) – представен с 4% от националната популация; сокол скитник (*Falco peregrinus*) – представен с 3% от националната популация; бухал (*Bubo bubo*) – представен с 2% от националната популация; врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*) – представена с 8% от националната популация; череноврата мухоловка (*Ficedula parva*) – представен с 16% от националната популация; полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*) – представен с 3% от националната популация.

Уязвимост на територията

Потенциални заплахи за района са нерегламентирано строителство и сеч, полагане на нови горски пътища, изпълнение на инвестиционни проекти с доказано отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие в района, замърсяване, браконьерство и прекомерно човешко присъствие, свързано с туризма, или използването на природните ресурси в района.

4.5.2 Цели на опазване

Целите на опазване в защитена зона са:

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- Възстановяване на местообитанията на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

4.5.3 Описание на елементите на защитената зона

4.5.3.1 Видове птици, предмет на опазване

Предмет на опазване в ЗЗ „Централен Балкан буфер” – BG0002128 са местообитанията на 31 вида птици, включени в Директива 79/409/ЕИО относно опазването на дивите птици и включени в приложение № 2 на ЗБР:

- Черен щъркел (*Ciconia nigra*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), осояд (*Pernis apivorus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък орел (*Hieraetus pennatus*), планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), лещарка (*Bonasa bonasia*), ливаден дърдавец (*Crex crex*), бухал (*Bubo bubo*), врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*), уралска улулица (*Strix uralensis*), пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), сив кълвач (*Picus canus*), черен кълвач (*Dryocopus martius*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), горска чучулига (*Lullula arborea*), ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), череногуша мухоловка (*Ficedula parva*), череногърба сврачка (*Lanius collurio*), черночела сврачка (*Lanius minor*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*);

и 4 вида птици по Приложение 2 на ЗБР, които се струпват в значителни количества в границите на ЗЗ по време на размножаване, линеене, зимуване или миграция:

- Малък ястреб (*accipiter nisus*), обикновен мишелов (*buteo buteo*), черношипа ветрушка (*falco tinnunculus*), орко (*falco subbuteo*).

4.6 СЪОБРАЗЯВАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО СЪС ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ОТ МРЕЖАТА НАТУРА 2000, С ВЪВЕДЕНИТЕ РЕЖИМИ В ТЕХНИТЕ ГРАНИЦИ И ЦЕЛИТЕ ИМ НА ОПАЗВАНЕ

Всички елементи на ОУП, засягащи някои от защитените зони са описани в т.3.

Териториите с възможен риск от отрицателно въздействие са проектирани предимно извън границите на защитените зони. Предвижданията на ОУП включват значителни площи за нови производствени територии – промяната е в размер на 5 758,9 дка нови площи, от тях 44,12 дка попадат в границите на Натура 2000. Това е по-малко от 1 процент от този вид нови устройствени зони.

С ОУП се предвиждат нови курортни и рекреационни устройствени зони, значителна част от които попадат в границите на защитени зони. Общо за територията на община Карлово нови такива територии за 2 127.1 дка, от тях 641.63 дка са в границите на защитена зона (97,17 от землището на с. В. Левски и 544,46 от землището на гр. Калофер).

Границите на защитените зони са нанесени в графичната част от ОУП.

Режимите на опазване в двете защитени зони, с въведени такива, са съобразени в ОУП.

По-долу е направен анализ за очакваното въздействие от прилагането на ОУП върху целите на опазване за всяка от защитените зони, подложена на настоящия анализ.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Територията на България е разположена между две зоогеографски подобласти – Евросибирска и Средиземноморска. Разнообразния релеф и климат са причина за формиране на богата и многообразна фауна, която има характерни особености. Според Георгиев (1982) в България се разграничават седем зоогеографски района, четири от които се отнасят към Средиземноморската подобласт и три към Евросибирската подобласт. Фауната в разглеждания район попада в три района – Старопланински, Рило-Родопски, Тракийски район.

5.1 ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА В ОУП В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „РЕКА СТЯМА“ BG0000429

5.1.1 Вероятни въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване

Поради големия обем на подлежащата за обработване информация в настоящия доклад и за да се запази, до колкото е възможно, той в най-удобен за преглед вид, всички описания на природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429 са поместени отделно от оценката им, заедно с описанията на природните местообитания, които се опазват в ЗЗ „Средна гора“ BG0001389 и ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493. Информацията е представена в следващата таблица.

Таблица 34. ОПИСАНИЕ НА ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ, КОИТО СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ,
ОБХВАЩАЩИ ЧАСТИ ОТ ОБЩИНА КАРЛОВО.

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	<p>Съобщества от дребни или пълзящи храсти по алпийските или субалпийските зони на планините с преобладаващи ерикоидни видове, сребърник, дребни смрики, зановец или жълтуги.</p> <p>Подтипове:</p> <p>31.41 - Алпийски дребни ерикоидни съобщества от съюз <i>LoiseleurioVaccinion</i>. Ниски едноетажни съобщества от пълзящи <i>Vaccinium spp.</i> или други пълзящи малки ерикоидни храстчета заедно с лишеи по изложените на силни ветрове през зимата места в алпийския пояс на високите планини.</p> <p>31.42 - Ацидофилни ерикоидни съобщества с участие на <i>Rhododendron myrtifolium</i>, разпространени в Средна Стара планина по северните склонове на връх Заноголийски чал и връх Юрушка грамада и Източна Рила – по северния склон на връх Белмекен.</p> <p>31.43 - Планински съобщества на <i>Juniperus sibirica</i> и <i>Juniperus sabina</i>. Съобществата на <i>Juniperus sibirica</i> се отличават с високото си покритие и са разпространени във високите части на планините (над 1800-1900 m н.в.). <i>Juniperus sabina</i> у нас се среща ограничено в Рила и Стара планина по скални</p>			

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<p>разкрития и надморска височина от 1000 до 1100 m н.в.</p> <p>31.44 - Високопланински ерикоидни съобщества, доминирани от <i>Empetrum - Vaccinium</i>. Съобщества от <i>Empetrum nigrum</i>, <i>Vaccinium uliginosum</i>, на места с <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i>, <i>Huperzia selago</i>, мъхове (<i>Barbilophozia lycopodioides</i>, <i>Hylocomium splendens</i>, <i>Pleurozium schreberi</i>, <i>Rhydiadelphus triquetrus</i>) и лишеи (<i>Cetraria islandica</i>, <i>Cladonia arbuscula</i>, <i>C. rangiferina</i>, <i>C. gracilis</i>, <i>Peltigera aphthosa</i>) в субалпийския пояс. Характерни са за сравнително откритите, изложени на силни ветрове места, но които са по-малко екстремални от тези, където преобладават съобществата от 31.41. Поради това фитоценозите от 31.44 са двуетажни за разлика от тези от 31.41, които имат един етаж. Фитоценози на <i>Empetrum nigrum</i> има в Рила и Пирин.</p> <p>31.46 - Съобщества на <i>Brucken- thalia spiculifolia</i>. У нас те най-често са вторични.</p> <p>31.47 - Алпийски ерикоидни съобщества от <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> в Стара планина, Витоша, Осогово, Беласица, Славянка, Пирин, Рила, Средни и Западни Родопи от 1000 до 2500 m н.в. Срещат се най-често на сухи, припечни, каменисти склонове.</p> <p>31.49 - Планински съобщества от <i>Dryas</i>. Съобществата от <i>Dryas octopetala</i> заемат съвсем малки участъци в Рила, Пирин, Славянка, Стара планина.</p> <p>31.4А - Ерикоидни съобщества в субалпийския пояс на планините, съставени от боровинки. Те са по-богати на видове от тези в 31.44 и могат да еволюират в тревни фитоценози с дребни храсти. Доминант е <i>Vaccinium myrtillus</i>, а по-рядко и <i>Vaccinium uliginosum</i> и <i>Empetrum nigrum</i>. Заемат значителни площи във всички по-високи планини.</p> <p>31.4В - Високопланински съобщества от зановец и жълтуги. В тази единица влизат главно фитоценозите на <i>Chamaecytisus absinthioides</i>, възможно и на някои видове <i>Genista</i>. Те са разпространени главно близо до горната граница на гората и в обезлесени участъци в иглолистния пояс на планините, но слизат и по-ниско. По-често имат вторичен произход.</p>			
5130 Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик	<p>Съобщества на <i>Juniperus communis</i>, предимно с вторичен произход, върху варовити терени в предпланините и планините – пасища или изсечени разреждени гори. Съпътствани са от други ксерофитни храстови и тревни съобщества.</p> <p>Растения: <i>Juniperus communis</i>, <i>Rosa spp.</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Festuca spp.</i>, <i>Carlina vulgaris</i>, <i>Euphorbia cyparissias</i>, <i>Plantago media</i>, <i>Dichanthium ischaetum</i>, <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Bromus inermis</i>, <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Eryngium campestre</i>.</p> <p>Разпространение в България: Нарядко по открити планински склонове на варовикова основа Средни Родопи, южните склонове на Стара планина, Южен Пирин.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 6110, 6210, 6220.</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
<p>5210</p> <p>Храсталаци с <i>Juniperus spp.</i></p>	<p>Средиземноморски и субсредиземноморски склерофилни вечнозелени храсталаци с преобладаване на <i>Juniperus oxycedrus</i>. Представяват краен етап от деградацията на ксеротермните дъбови гори в Южна България. Развиват се върху силно ерозиранни канелени горски почви, порядко на ренджини. В съобществата на <i>Juniperus oxycedrus</i> се срещат отделни дървета или групи от <i>Quercus pubescens</i>, <i>Q. virgiliana</i>, <i>Carpinus orientalis</i>, <i>Fraxinus ornus</i>, <i>Pistacia terebinthus</i>, <i>Pyrus amygdaliformis</i> и др., представляващи остатъци от предишните гори. Характерно е формирането на храстово-тревни комплекси с доминиране на <i>Chryso-pogon gryllus</i>, <i>Dichanthium ischaemum</i>, <i>Poa bulbosa</i>, <i>Poa concinna</i>, <i>Thymus atticus</i>, <i>Rhodax canus</i>, <i>Astragalus onobrychis</i>.</p> <p>Растения: <i>Juniperus oxycedrus</i>, <i>Paliurus spina-christi</i>, <i>Jasminum fruticans</i>, <i>Asparagus acutifolius</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Cistus incanus</i>, <i>Phyllirea latifolia</i>, <i>Cotinus coggygia</i>, <i>Colutea arborescens</i>, <i>Cleistogenes serotina ssp. serotina</i>, <i>Lotus aegaeus</i>, <i>Medicago rigidula</i>, <i>Salvia viridis</i>, <i>Trifolium purpureum</i>, <i>T. angustifolium</i>, <i>Anemone pavonina</i>, <i>A. blanda</i>, <i>Fritillaria graeca</i>, <i>Coronilla emerus ssp. emeroides</i>.</p> <p>Разпространение в България: В Струмската долина, долината на р. Места, Източните Родопи, Бесепарските ридове и Краище.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: Образуват комплекси с различни тревни и храстови съобщества – на келяв габър, драка, жасмин и смрадлика (31.8В31, 31.8В73), на пърнар (32.1162), на субсредиземноморски ароматни степи (62А0), на андропогонидни степи (6210), на съобщества на терофити и/или сукуленти (6110, 6220) и др.</p>			
<p>6110*</p> <p>Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i></p>	<p>Отворени ксерофилни пионерни съобщества върху плитки варовикови или алкални почви с преобладаване на пролетни едногодишни и сукулентни растения, най-често <i>Sedum album</i>, <i>S. acre</i>, <i>S. hispanicum</i> от съюз <i>Alyso-alyssoidis-Sedion albi</i>. Формират неголеми петна в карстовите райони в ниските - до 700-1000 m н.в., континентални региони на страната. Подобни съобщества могат да възникнат върху изкуствени субстрати - депозити от кариери, но те не бива да се вземат под внимание. От тях също трябва да се изключат и терофитните среди-земноморски степи – клас <i>Thero-Brachypodietea</i>, които се срещат в най-южните части на страната.</p> <p>Растения: <i>Alyssum alyssoides</i>, <i>Acinos arvensis</i>, <i>Arabis recta</i>, <i>Arenaria serpillifolia</i>, <i>Cerastium spp.</i>, <i>Erophila verna</i>, <i>Jovibarba heuffelii</i>, <i>Holosteum umbellatum</i>, <i>Medicago minima</i>, <i>Minuartia setacea</i>, <i>Poa bulbosa</i>, <i>Paronychia cephalotes</i>, <i>Saxifraga tridactylites</i>, <i>Scleranthus annuus</i>, <i>Sedum spp.</i>, <i>Sempervivum spp.</i>, <i>Teucrium montanum</i>, <i>Syntrichia ruralis</i>, <i>Grimmia pulvinata</i>.</p> <p>Разпространение в България: Ниските карстови райони в цяла България - Предбалкана, су-ходолията на Лудогорието, каньоните в Дунавската равнина, ниските планини в Западна България (Софийско).</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 40А0, 6210, 6240, 6250, 62А0, 91Н0, 91М0. Навсякъде това местообитание заема малки площи и образува комплекси в зависимост от съотношението на голите скални разкрития и местата с тънката</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	почвена покривка с многогодишните тревни съобщества от клас <i>Festuco-Brometea</i> и с отворените ксеротермни гори и храсталаци, които на такива места са доминирани най-често от <i>Quercus pubescens</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Paliurus spina-christi</i> .			
6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) (важни местообитания на орхидеи)	<p>Ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества на варовикова основа от разред <i>Festucetalia valesiaca</i>. Предс-тавени са както от континентални или субконтинентални па-сища или ливадни степи, така и от многогодишни тревни съ-общества на варовити склонове от субсредиземноморските региони. Много от тези съобщества са вторични - на мястото на унищожени гори. Видовият състав е изключително разно-образен. Най-често доминират <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Dichanthium ischaemum</i>, <i>Stipa spp.</i>, <i>Festuca valesiaca</i> и по-рядко многогодишни <i>Bromus spp.</i> в предпланините на Западна България. Важните места с орхидеи се определят на основата на един или няколко от следните критерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • местообитание с участие на голям брой видове орхидеи. • местообитание на популация от поне един вид орхидеи, смятани като нетипични за тази територия. • местообитание на един или няколко вида орхидеи, смятани като редки за тази територия. <p>Растения: <i>Chrysopogon gryllus</i>, <i>Dichanthium ischaemum</i>, <i>Stipa capillata</i>, <i>S. pennata agg.</i>, <i>Festuca valesiaca</i>, <i>Brachypodium pinnatum</i>, <i>Bromus inermis</i>, <i>B. erectus</i>, <i>Poa angustifolia</i>, <i>Anthyllis vulneraria</i>, <i>Coronilla varia</i>, <i>Carex caryophyllea</i>, <i>Carlina vulgaris</i>, <i>Centaurea scabiosa</i>, <i>Dianthus giganteus</i>, <i>D. moesiacus</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Koeleria macrantha</i>, <i>Filipendula vulgaris</i>, <i>Convolvulus cantabrica</i>, <i>Salvia nemorosa</i>, <i>Leontodon crispus</i>, <i>Medicago falcata</i>, <i>Anacamptis pyramidalis</i>, <i>Gymnadenia conopsea</i>, <i>Ophrys mammosa</i>, <i>O. cornuta</i>, <i>Orchis mascula</i>, <i>O. militaris</i>, <i>O. morio</i>, <i>O. purpurea</i>, <i>O. ustulata</i>, <i>O. tridentata</i>, <i>Origanum vulgare</i>, <i>Polygala vulgaris</i>, <i>P. major</i>, <i>Primula veris</i>, <i>Sanguisorba minor</i>, <i>Scabiosa columbaria</i>, <i>Veronica prostrata</i>, <i>V. teucrium</i>, <i>Helianthemum nummularium</i>, <i>Fumana procumbens</i>, <i>Adonis vernalis</i>, <i>Euphorbia nicaeensis</i>, <i>Silene otites</i>, <i>Thymus spp.</i></p> <p>Разпространение в България: В цяла България до около 1000 м н.в.</p>			
6230* Богати на видове картълони съобщества върху силикатен терен в планините	<p>Затворени, сухи или мезофилни многогодишни тревни съобщества с доминиране на <i>Nardus stricta</i>, заемащи силикатни почви в хълмисти и планински райони и отнасящи се към съюз <i>Potentillo-Nardion</i>. Характеризират се с разнообразен видов състав.</p> <p>Растения: <i>Antennaria dioica</i>, <i>Campanula abietina</i>, <i>Festuca airoides</i>, <i>Poa media</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i>, <i>Hypericum maculatum</i>, <i>Leontodon rilaensis</i>, <i>Meum mutellina</i>, <i>Nardus stricta</i>, <i>Polygala vulgaris</i>, <i>Potentilla ternata</i>, <i>P. erecta</i>, <i>Viola dacica</i>, <i>Festuca nigrescens</i>, <i>Agrostis capillaris</i>, <i>Gentianella bulgarica</i>, <i>Dianthus microlepis</i>, <i>Campanula alpina</i>, <i>Thymus vandasii</i>.</p> <p>Разпространение в България: Планинските райони на цялата страна.</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	<p>Ксеротермни тревни съобщества, близки до степните съобщества от разред <i>Festucetalia valesiacaе</i> (6210). Развиват се при преходноконтинентален климат и се характеризират с по-голямо участие на средиземноморски видове. Разпространени са в ниските части на хълмистите възвишения, в предпланините и в планините върху плитки, скелетни почви.</p> <p>Растения: <i>Carex humilis, Bromus moesiacus, Centaurea chrysolepis, Satureja montana, Asphodelus albus, Potentilla alba, P. cinerea, Edraianthus serbicus, Plantago argentea, Chrysopogon gryllus, Jurinea mollis, Iris reichenbachii, Pulsatilla montana, Asphodeline lutea, A. taurica, Artemisia alba, Anthericum liliago, Fumana procumbens, Hyssopus officinalis, Teucrium polium, Hypericum rumeliacum, Genista januensis, G. rumelica, G. sesselifolia ssp. trifoliata, Koeleria splendens, Stipa capillata, S. epilosa, Scorzonera hispanica, Euphrasia hirtella, Pedicularis petiolaris, Sesleria latifolia, Trinia glauca, Euphorbia niciciana.</i></p> <p>Разпространение в България: Главно в предпланините и ниските планини на Югозападна и Южна България до около 1000 - 1200 м н.в.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 40A0, 6210, 6240, 6250.</p>			
62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества	<p>Естествени и полуестествени тревни формации Психрофилни тревни съобщества върху кисели или неутрални почви предимно по склоновете с топли изложения в субалпийския пояс на планините.</p> <p>Растения: <i>Festuca valida, F. paniculata, F. balcanica, Bellardiochloa violacea, Calamagrostis arundinacea, Agrostis capillaris, Stipa joannis, Sesleria comosa, Lilium jankae, Gentiana lutea, G. punctata, Viola rhodopea, Festuca amethystina ssp. kummeri.</i></p> <p>Разпространение в България: В субалпийския пояс (1800 – 2500 м н.в.) на по-високите планини в България: Стара планина, Рила, Пирин, Западни Родопи, Витоша, Осогово, Славянка, Беласица.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 4060, 4070, 6230, 6520.</p>			
6510 Низинни сенокосни ливади	<p>Мезофилни сенокосни ливади от клас <i>Molinio-rrhenatheretea</i> (съюзи <i>Arrhenatherion, Deschampsion</i>). Развиват се върху богати почви - най-често на алувиално-ливадни и смолници в низините на реките, влажните долове и котловинните полета. Съобщества, доминирани от житни треви и с много богато разнотрeвие. Повечето от тях се косят 1-2 пъти годишно след края на активния вегетационен период. Срещат се от влажни до сухи подтипове. Активната паша води до обедняване и изсушаване на почвата.</p> <p>Растения: <i>Poa sylvicola, Agrostis stolonifera, Festuca pratensis, F. arundinacea, Deschampsia caespitosa, Alopecurus pratensis, Holcus mollis, Cynosurus cristatus, Arrhenatherum elatius, Trifolium resupinatum, T. pratense, T. patens, Centaurea jacea, Cirsium canum, Moenchia mantica, Stellaria graminea, Knautia arvensis, Tragopogon pratensis, Daucus carota, Leucanthemum vulgare, Sanguisorba officinalis, Rhinanthus rumelicus, Carex distans, Lychnis flos-cuculi, Ranunculus acris, Gladiolus</i></p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<p><i>communis, Colchicum autumnale, Orchis laxiflora.</i></p> <p>Разпространение в България: В цялата страна до 700 - 1200 м н. в.; сравнително по-добре са се запазили в котловините на Западна България и в Тракийската низина. На места <i>Chrysopogon gryllus</i> също формира съобщества, близки до мезофилните ливади - съюз <i>Chrysopogoni-Danthonion</i>.</p>			
6520 Планински сенокосни ливади	<p>Богати на видове мезофилни сенокосни ливади от планинския пояс, най-вече над 1000 м н.в., обикновено доминирани от <i>Agrostis capillaris, Festuca rubra agg., Cynosurus cristatus</i> и развиващи се при сравнително постоянна почвена и въздушна влажност.</p> <p>Растения: <i>Agrostis capillaris, Festuca rubra agg., F. pratensis, Nardus stricta, Phleum pratense, Alopecurus pratensis, Holcus lanatus, Agrostis canina, Briza media, Trifolium repens, T. pratense, Rhinanthus angustifolius, Rh. rumelicus, Pastinaca hirsuta, Astrantia major, Bistorta major (syn.: Polygonum bistorta), Silene dioica, S. vulgaris, S. roemerii, Campanula glomerata, Salvia pratensis, Anthoxanthum odoratum, Lerchenfeldia flexuosa, Deschampsia caespitosa, Crocus veluchensis, Trisetum flavescens, Geranium phaeum, G. sylvaticum, Muscari botryoides, Viola tricolor, Primula elatior, Chaerophyllum hirsutum, Alchemilla spp.</i></p> <p>Разпространение в България: В планинските райони на цялата страна.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 6230, 6410, 6510. Планински сенокосни ливади Естествени и полустествени тревни формации.</p>			
7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища	<p>Планински торфени блата, включващи съобщества на ниски острици и торфени или кафяви мъхове. Имат богат видов състав, включително някои ендемични хигрофити (<i>Primula deorum, Primula farinosa ssp. exigua, Pseudorchis frivaldii, Pinguicula balcanica</i>). Торфените мъхове могат да образуват различен по дълбочина подвижен пласт. Тези торфища се отнасят към разред <i>Caricetalia fuscae</i> (асоциации <i>Primulo-Caricetum echinatae, Primulo exiguae-Primuletum deori, Cirsio heterotrichi-Caricetum nigrae</i> и др.). Тук се включват както обрасналите тресавища с жив торфен пласт, така и приизворните олиготрофни торфища и мочури.</p> <p>Растения: <i>Deschampsia caespitosa, Eriophorum gracile, E. vaginatum, E. latifolium, Carex acuta, C. echinata, C. curta, C. limosa, Menyanthes trifoliata, Epilobium palustre, Pedicularis palustris, Bruckenthalia spiculifolia, Trichophorum cespitosum, Drosera rotundifolia, Pseudorchis frivaldii, Hammarbia paludosa, Lycopodiella inundata, Potentilla palustris, Succisa pratensis, Geum coccineum, Cirsium heterotrichum, Allium schoenoprasum, Sphagnum spp. (S. papillosum, S. angustifolium, S. subsecundum, S. riparium, S. cuspidatum, S. warnstorffii, S. terres, S. centrale), Calliigon giganteum, C. sarmentosus, Drepanocladus revolvens, Scorpidium scorpioides, Campylium stellatum, Aneura pinguis.</i></p> <p>Разпространение в България: В по-високите планини – Рила, Пирин, Западна и Средна Стара планина, Витоша, Осоговска планина – често над горната граница на гората. В Западните</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<p>Родопи и Средна гора – при по-малка надморска височина.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 3120, 3160, 4060, 4080, 6230, 6410, 6430, 6520, 9410.</p> <p>Формират комплекси с: 22.3 (блата), 54.2 и 54.4 (торфища), 51.1-2 (влажни ливади).</p>			
<p>8210</p> <p>Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове</p>	<p>Растителност по пукнатините на голите, често отвесни варовикови скали в предпланините и планините, отнасяща се към клас <i>Asplenieta trichomanis</i>, разред <i>Potentilletalia caulescentis</i> и съюз <i>Ramondion nathaliae</i>. Характеризира се с голямо локално разнообразие и с участие на многобройни ендемични растителни видове.</p> <p>Растения:</p> <p><i>Сциофилни хазмофитни съобщества с участието на Cystopteris fragilis, Asplenium trichomanes, A. viride, Parietaria lusitanica, Haberlea rhodopensis.</i></p> <p><i>Хелиофилни хазмофитни съобщества с участието на Ceterach officinarum, Asplenium ruta-muraria, Trachelium rumelianum, Saxifraga sempervivum, S. stribrnyi, Achillea ageratifolia, Draba athoa, D. aizoides Inula aschersoniana, Arenaria rhodopaea, Micromeria dalmatica, Minuartia bosniaca, Ramonda serbica.</i></p> <p><i>Хазмофитни съобщества от алпийския пояс с участието на Leontopodium alpinum, Saxifraga oppositifolia, Draba tomentosa, D. scardica, Alyssum cuneifolium, Arabis ferdinandi-coburgi, Kerneria saxatilis, Androsace villosa, Aubrieta gracilis.</i></p> <p>Разпространение в България: В Лудогорието, Предбалкана, Пирин, Родопи, Славянка, Стара планина.</p>			
<p>8220</p> <p>Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове</p>	<p>Растителност по пукнатините на силикатните скали в планините, отнасяща се към съюз <i>Silenion lerchenfeldianaе</i> и разред <i>Androsacetalia vandellii</i>.</p> <p>Растителността по гранитните скални комплекси варира главно в зависимост от изложението. Тя е съставена от отворени скални групировки с разнообразен флористичен състав.</p> <p>Растения:</p> <p><i>Silene lerchenfeldiana, Potentilla haynaldiana, Geum bulgaricum, Saxifraga sancta ssp. pseudosanta, S. pedemontana ssp. cymosa, Haberlea rhodopensis, Asplenium spp.</i></p> <p>Разпространение в България: В планините – Рила, Родопите, Стара планина, Витоша и др.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: Това местообитание се асоциира със силикатните сипеи (8110) и пионерните тревни съобщества (8230).</p>			
<p>8230</p> <p>Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i></p>	<p>Пионерни съобщества от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> и <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>, колонизиращи повърхността на сухи силикатни, голи, вътрешни - извън крайбрежието - скали в равнинните, хълмистите и планинските райони до 1000 м н.в. Съобществата са отворени и се доминират от лишеи, мъхове и представители на сем. Crassulaceae.</p> <p>Растения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лишеи: <i>Rhizocarpon spp., Umbilicaria spp., Ramalina spp., Cornicularia spp., Rhizoplaca spp.;</i> 			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<ul style="list-style-type: none"> - мъхове: <i>Polytrichum piliferum</i>, <i>Ceratodon purpureus</i>, <i>Grimmia spp.</i>, <i>Riccia ciliifera</i>; - висши растения: <i>Sedum annuum</i>, <i>S. acre</i>, <i>S. album</i>, <i>S. sexangulare</i>, <i>Veronica verna</i>, <i>V. dillenii</i>, <i>Gagea bohemica</i>, <i>G. saxatilis</i>, <i>Scleranthus perennis</i>, <i>Rumex acetosella</i>. <p>Разпространение в България: В цялата страна.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: Това местообитание се асоциира с 8220.</p>			
<p>9110</p> <p>Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i></p>	<p>Букови гори, развиващи се на бедни, понякога ерозирани, кисели във Врачанска планина и на карбонатни, сухи до свежи почви. Заемат както сенчести, така и припечни изложения. Преобладаващ дървесен вид е <i>Fagus sylvatica</i>. Често пъти на по-големи надморски височини букът образува смесени съобщества с <i>Abies alba</i> и <i>Picea abies</i>. Съотношението между бука, елата и смърча е променливо, като видовете имат най-често групово разположение. Като съпътстващи дървесни видове с единично участие се срещат <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Pinus sylvestris</i>.</p> <p>Подтипове: Типични ацидофилни букови гори – асоциация <i>Luzulo-Fagetum</i>. Ацидофилни букови гори върху сипеи и каменисти терени. Отличават се с голямо участие на мъхове (<i>Isoetecium alopecuroides</i>, <i>Plagiomnium affine</i>, <i>Homalothecium lutescens</i>, <i>Polytrichum juniperinum</i>, <i>Brachythecium velutinum</i> и др.) и мезофилни видове (<i>Galium odoratum</i>, <i>Mycelis muralis</i>, <i>Cardamine bulbifera</i> и др.) <i>Geranium macrorrhizum-Fagus sylvatica</i>.</p> <p>Растения: <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Lerchenfeldia flexuosa</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Dicranum scoparium</i>, <i>Polytrichum juniperinum</i>, <i>Leucobryum glaucum</i>, <i>Polytrichum formosum</i>.</p> <p>Разпространение в България: В Стара планина, Рила, Родопите, Беласица, Средна гора, Лозенска планина, Осогово, Врачанска планина.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9130, 9170, 91S0, 9410.</p>			
<p>9130</p> <p>Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i></p>	<p>Мезофилни букови гори, развиващи се на неутрални или близки до неутралните почви. Преобладаващ дървесен вид е <i>Fagus sylvatica</i>. В по-високите части на планините букът образува смесени насаждения с <i>Abies alba</i> и <i>Picea abies</i>. Доминиращите видове в тревния етаж са: <i>Galium odoratum</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Lamiastrum galeobdolon</i>, <i>Cardamine bulbifera</i>, <i>Aremonia agrimonoides</i> и <i>Melica uniflora</i>. Като цяло този вид букови гори се характеризира с по-богат и поразнообразен видов състав на тревния етаж в сравнение с останалите букови гори в България.</p> <p>Подтипове: Типични мезофитни букови гори – асоциация <i>Asperulo-Fagetum</i>. Мезофитни букови гори върху бедни почви и със сравнително по-нисък склоп – асоциация</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<p><i>Festuco drymejae-Fagetum</i>. Мезофитни букови гори, преходни към асоциация <i>Luzulo-Fagetum - Luzula sylvatica–Fagus sylvatica</i>. Смесени буково-елови и буково-смърчови гори - <i>Abies alba-Fagus sylvatica</i>. Хигромезофилни и мезохигрофилни букови гори с участие на <i>Lunaria rediviva, Petasites albus, Carex remota, Circaea lutetiana, Phyllitis scolopendrium, Umbilicus erectus</i>. Тук се отнасят и реликтните гори с <i>Laurocerasus officinalis</i> – асоциация <i>Umbilico erecti-Fagetum</i>. Гори Преходни към Мизийските букови гори (<i>Potentilla micrantha, Pyrus pyraster, Helleborus odorus, Rosa arvensis</i>) – асоциация <i>Allio ursini-Fagetum</i>.</p> <p>Растения: <i>Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies, Anemone nemorosa, Lamiastrum (Lamium) galeobdolon, Galium odoratum, Melica uniflora, Aremonia agrimonoides, Cardamine bulbifera, C. pectinata, Mycelis muralis, Sanicula europaea, Viola reichenbachiana, Symphytum tuberosum, Allium ursinum, Mercurialis perennis, Corydalis spp., Pulmonaria spp.</i></p> <p>Разпространение в България: В планините - Стара планина, Витоша, Рила, Родопите, Пирин, Руй, Осогово, Беласица, Средна гора, Влахина, Врачанска, Конявска, Лозенска и Васильовска планини и Микренските възвишения.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9110, 9150, 9170, 9180, 91BA, 91E0, 91S0, 9410.</p>			
<p>9150</p> <p>Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)</p>	<p>Гори с термофилен характер, разпространени в ниските части на почти всички планини и някои предпланини (до 800-1000 м н.в.). Основен дървесен вид е <i>Fagus sylvatica ssp. moesiaca</i>. В състава на дървесния етаж участват още <i>Tilia tomentosa, T. cordata, Carpinus betulus, Quercus frainetto, Q. cerris</i> и др. Храстовият етаж е изграден от <i>Crataegus monogyna, Acer campestre, Ligustrum vulgare, Cornus mas, Ostrya carpinifolia</i> и <i>Fraxinus ornus</i>. В тревния етаж участват видове, характерни за термофилните дъбови гори от клас <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> и съюз <i>Quercion frainetto (Physospermum cornubiense, Brachypodium pinnatum, Lathyrus niger, Galium pseudoaristatum)</i>. Характерен белег е и участието на видове от сем. <i>Orchidaceae (Cephalanthera spp., Platanthera spp.)</i>. Принадлежат към термофилния съюз <i>Cephalanthero-Fagion</i>.</p> <p>Подтипове: Термофилни букови гори с разпространение в Западна и Централна България – асоциация <i>Galio pseudaristati-Fagetum sylvaticae</i>. Термофилни букови гори с разпространение в Североизточна България – асоциация <i>Tilio tomentosae-Fagetum sylvaticae</i>.</p> <p>Растения: <i>Fagus sylvatica ssp. moesiaca, Tilia tomentosa, Carpinus betulus, Quercus frainetto, Q. cerris, Ostrya carpinifolia, Physospermum cornubiense, Lathyrus niger, L. laxiflorus, Galium pseudaristatum, Mycelis muralis, Euphorbia amygdaloides, Viola odorata, Hedera helix, Carex sylvatica, Brachypodium pinnatum, Epipactis spp., Neottia nidus-avis, Cephalanthera spp., Dactylorhiza cordigera, Ruscus spp., Melica uniflora, Rubus hirtus, Helleborus odorus, Glechoma hederacea, G. hirsuta, Tamus communis.</i></p> <p>Разпространение в България: В Стара планина, Родопите, Витоша, Люлин, Предбалкан, Осогово, Руй, Рила, Голо Бърдо, Средна гора, Пирин, Лозенска, Васильовска планина, Драгоевска</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<p>планина, Микренски възвишения, Момино плато, Шуменско плато, Преславска планина.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9110, 9130, 9180, 91G0, 91H0, 91M0, 9280.</p>			
<p>9170</p> <p>Дъбово-габъррови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i></p>	<p>Смесени мезофилни гори с преобладаване на <i>Quercus petraea agg.</i> и <i>Carpinus betulus</i> и с участието на <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Tilia cordata</i> и <i>Tilia platyphyllos</i>. В тревния етаж преобладават <i>Cardamine bulbifera</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Festuca heterophylla</i> и <i>Mercurialis perennis</i>. Развиват се в долната част на буковия пояс (над 500 м н.в.). Имат тясна връзка с мезофилните букови гори.</p> <p>Растения: <i>Quercus petraea agg.</i> (вкл. <i>Quercus dalechampii</i>), <i>Carpinus betulus</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Acer platanoides</i>, <i>Sorbus torminalis</i>, <i>S. domestica</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Cardamine bulbifera</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Festuca heterophylla</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Corydalis spp.</i>, <i>Scilla bifolia</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Stellaria holostea</i>.</p> <p>Разпространение в България: Предимно в Западна Стара планина, по-ограничено в Централна и Източна Стара планина, Предбалкана, Витоша, Средна гора, Североизточна Рила и северните склонове на Западни Родопи.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9130, 9150, 9180, 91G0, 91M0. Различават се от 91G0 по преобладаващото участие на планински и европейски елементи.</p>			
<p>9180*</p> <p>Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове</p>	<p>Смесени вторични гори от <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>Tilia cordata</i> от съюз <i>Tilio-Acerion</i>. Развиват се в пониженията с отложени почви на сипеи и стръмни скални склонове - най-често варовикови и по-рядко силикатни. В тревния етаж участват видове, характерни за буковите гори.</p> <p>Подтипове: Хигрофилни и сциофилни гори, доминирани главно от <i>Acer pseudoplatanus</i> и отнасящи се към подсъюз <i>Lunario-Acerenion</i> Ксеротермофилни гори, типични за сухи и по-топли сипеи, доминирани главно от липи (<i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>) и от-насящи се към подсъюз <i>Tilio-Acerenion</i>.</p> <p>Растения: <i>Lunario-Acerenion</i>: <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>A. hyrcanum</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Lunaria rediviva</i>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>Allium ursinum</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Actaea spicata</i>. <i>Tilio-Acerenion</i>: <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Quercus spp.</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>Corydalis spp.</i>, <i>Primula veris</i>.</p> <p>Разпространение в България: В Стара планина, Западните Родопи, Рила и вероятно и на други места в планините.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9110, 9130, 9150, 9170, 91G0, 91M0. Промени в почвените условия или във влажността водят до преход към букови гори (9150, 9110) или към термофилни дъбови гори (91M0).</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
<p>91E0*</p> <p>Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</p>	<p>Крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното издигане нивото на реката.</p> <p>Подтипове:</p> <p>А) Монодоминантни гори на <i>Alnus glutinosa</i> с единично участие на <i>Fraxinus oxycarpa</i> (съюз <i>Alno-Pandion</i>) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн. Почвите са богати, много влажни до преовлажнени, дълбоки, с признаци на оглеяване и намалена проветривост. Понякога съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реките, поради което имат характер на „галерии“.</p> <p>Б) Крайречни съобщества на <i>Alnus glutinosa</i> и/или <i>Alnus incana</i> в горните и средните течения на реките (<i>Alnion incanae</i>). Почвите са влажни до преовлажнени, спорадично заливани, отцедливи и проветриви. В ниския планински пояс основен едификатор е <i>Alnus glutinosa</i>, а в средния планински елово-буков пояс основен едификатор е <i>Alnus incana</i>.</p> <p>В) Крайречни, заливни гори или галерии, доминирани основно от <i>Salix alba</i>, <i>Populus alba</i> и <i>Populus nigra</i> и по-малко от <i>Salix fragilis</i>, които принадлежат към съюза <i>Salicion albae</i>. Почвите са преовлажнени блатни и алувиални. По брега на Дунав в непосредствена близост до водата тези гори преминават в храсталаци на <i>Salix purpurea</i> и <i>Salix triandra</i>. На много места, особено по р. Дунав, първичната им структура е силно променена от масовото участие в храстовия етаж на инвазивния американски вид <i>Amorpha fruticosa</i>.</p> <p>Растения:</p> <p>А) <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Fraxinus oxycarpa</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Rubus hirtus</i>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Periploca graeca</i>, <i>Carex remota</i>, <i>C. sylvatica</i>, <i>Symphytum officinale</i>, <i>Parietaria officinalis</i>, <i>Sparganium ramosum</i>, <i>Iris pseudacorus</i>, <i>Equisetum maximum</i>, <i>Leucosium aestivum</i>.</p> <p>Б) <i>Alnus incana</i>, <i>A. glutinosa</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Salix fragilis</i>, <i>S. alba</i>, <i>Carex remota</i>, <i>C. sylvatica</i>, <i>Equisetum spp.</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Oxalis acetosella</i>.</p> <p>В) <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i>, <i>S. triandra</i>, <i>S. purpurea</i>, <i>Populus nigra</i>, <i>P. alba</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>U. minor</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Morus alba</i>, <i>Amorpha fruticosa</i>, <i>Clematis vitalba</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Vitis sylvestris</i>, <i>Calystegia sepium</i>, <i>Solanum dulcamara</i>, <i>Rubus caesius var. aquaticus</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Althaea officinalis</i>, <i>Euphorbia lucida</i>, <i>Stachys palustris</i>, <i>Symphytum officinale</i>, <i>Glycyrrhiza echinata</i>, <i>Cirsium arvense</i>, <i>Iris pseudacorus</i>, <i>Phragmites australis</i>, <i>Typha latifolia</i>, <i>Leucosium aestivum</i>.</p> <p>Разпространение в България:</p> <p>А) Ограничено по долното течение на реките Батова, Камчия, Ропотамо, Тунджа и други вътрешни реки.</p> <p>Б) Фрагментарно около реките в ниския планински пояс (500-1000 м) и в средния планински елово-буков пояс (1000-1500 м н.в.).</p> <p>В) Основно в поречието на р. Дунав и по долните течения на неговите притоци.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: Повечето от тези гори са в контакт с влажните ливади или гори от тесните долини (6510, 9180, 91G0). Може да се наблюдава сукцесия от и към 9170 и 9130.</p>			
91F0	Периодично заливани крайречни смесени широколистни гори. Почвата може добре да изсъхва между заливанията или да остава преовлажнена. Тези гори			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
<p>Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)</p>	<p>са се развили на по-нови алувиални наслаги. В зависимост от водния режим доминиращите дървесни видове принадлежат към родовете <i>Fraxinus</i>, <i>Ulmus</i> или <i>Quercus</i>. Тревната растителност е добре развита.</p> <p>Подтипове: А) Лонгозни гори (асоциация <i>Smilaco excelsae-Fraxinetum oxycarpa</i>). Заливни гори с участие на <i>Quercus robur</i>, <i>Fraxinus oxycarpa</i> и <i>Ulmus minor</i> и наличие на лиани. Видовият състав на съобществата е богат, а вертикалната структура е сложна. Тревната покривка е с непостоянен състав, зависещ от локални особености и динамични процеси. Б) Влажни низинни дъбови гори - асоциация <i>Scutellaria altissimae-Quercetum roboris</i>. Високи многоетажни гори, доминирани от <i>Quercus robur</i> или <i>Quercus pedunculiflora</i> и участие на лиани, но значително по-малко в сравнение с лонгозните гори. В тревния етаж видовото разнообразие е сравнително по-малко, участват редица ранно-пролетни видове. В) Тракийски гори от <i>Quercus pedunculiflora</i>. Представяват най-сухия вариант на низинните влажни дъбови гори. Това са съобщества от <i>Quercus pedunculiflora</i> или с преобладаване на този вид в равнините, главно върху смолници и по-рядко върху черноземи. В повечето случаи са стари гори. Обикновено са сравнително малки по площ и са заобиколени от селскостопански територии.</p> <p>Растения: А) <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>U. minor</i>, <i>Fraxinus oxycarpa</i>, <i>F. pallisiae</i>, <i>Populus nigra</i>, <i>P. alba</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Prunus padus</i>, <i>Smilax excelsa</i>, <i>Periploca graeca</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Vitis vinifera ssp. sylvestris</i>, <i>Tamus communis</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Poa sylvicola</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Scilla bithynica</i>, <i>Leucojum aestivum</i>, <i>Fritillaria pontica</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Parietaria officinalis</i>, <i>Rumex sanguineus</i>, <i>Stellaria media</i>. Б) <i>Quercus robur</i>, <i>Q. pedunculiflora</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus oxycarpa</i>, <i>Tilia spp.</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Scilla bifolia</i>, <i>Anemone ranunculoides</i>, <i>Ranunculus ficaria</i>, <i>Polygonatum ssp.</i>, <i>Viola odorata</i>, <i>Ranunculus constanti nopolitanus</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>, <i>Scutellaria altissima</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Smyrniium perfoliatum</i>. В) <i>Quercus pedunculiflora</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>A. campestre</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Alliaria petiolata</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Arum elongatum</i>, <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>.</p> <p>Разпространение в България: А) Долините на някои реки, вливащи се в Черно море – Камчия, Батова, Ропотамо, Дяволска, Велека и Резовска; по-ограничено по Тунджа, Марица. Б) Малки, изолирани горски масиви в Дунавската равнина, Лудогорието. В) Изолирани масиви в Тракийската равнина и Тунджанската низина. Такива са: Айтоска кория, Юлевска кория в Казанлъшко, кориите в Сливенско и Новозагорско, гората Чекерица край Пловдив и др.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси 9170, 91E0, 91G0, 9110, 91M0.</p>			
<p>91G0* Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и</p>	<p>Мезофилни гори с доминиране на <i>Carpinus betulus</i> и/или <i>Quercus petraea agg.</i> върху колувиални – свлечени от горната част на хълмовете, свежи, плитки почви, на варовикова основа. Те се срещат на сенчести, влажни склонове и долове, в суходолията и каньони-те на Северна България. Имат характер на</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
<i>Carpinus betulus</i>	<p>интразонална растителност в пояса на ксеротермните дъбови гори, защото са силно фрагментирани и са на малка надморска височина (150-500 м н.в.). В състава им участват, както типични мезофилни видове от съюза Carpinion, така и по-ксерофитни видове от околните дъбови гори.</p> <p>Типични растения: <i>Carpinus betulus</i>, <i>Quercus petraea</i> agg. (вкл. <i>Quercus daleschampii</i>), <i>Q. robur</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Ruscus aculeatus</i>, <i>R. hypoglossum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i>, <i>Symphytum tuberosum</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, <i>Glechoma hirsuta</i>, <i>Festuca heterophylla</i>, <i>Evonymus verrucosus</i>, <i>Sorbus torminalis</i>, <i>Galium pseudaristatum</i>, <i>Viola mirabilis</i>, <i>V. reichenbachiana</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Galanthus elwesii</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Doronicum orientale</i>, <i>Corydalis</i> spp., <i>Anemone ranunculoides</i>.</p> <p>Разпространение в България – Северна България – Предбалкана, южните части на Дунавската равнина и в Лудогорието, по-рядко на други места в страната.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси 91I0, 91H0, 91M0, 91Z0.</p>			
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	<p>Субконтинентални ксеротермни дъбови гори, доминирани основно от <i>Quercus cerris</i> и <i>Q. frainetto</i>. В предпланините участва и <i>Q. petraea</i> agg., а в Странджа – <i>Q. polycarpa</i>. Формират ксеротермния дъбов пояс между 150-600 (800) м в цялата страна. Срещат се на сухи, но сравнително богати сиви горски и канелени почви. Флористичният им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия. Условно могат да бъдат разделени на три групи:</p> <p>А) Континентални смесени дъбови гори – срещат се по местата с континентален и преходно-континентален климат.</p> <p>Б) Субсредиземноморски смесени дъбови гори – те са разпространени в южните части на страната и в състава им участват много средиземноморски елементи.</p> <p>В) Евксински гори на <i>Quercus polycarpa</i> – разпространени са само в Странджа и Източна Стара планина. В състава им участват много вечнозелени видове.</p> <p>Типични растения:</p> <p>А) <i>Quercus petraea</i> agg., <i>Q. cerris</i>, <i>Q. frainetto</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Festuca heterophylla</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Potentilla micrantha</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>, <i>Campanula persicifolia</i>, <i>Viscaria vulgaris</i>, <i>Lychnis coronaria</i>, <i>Silene viridiflora</i>, <i>Hieracium racemosum</i>, <i>Galium pseudoaristatum</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Peucedanum alsaticum</i>, <i>Bupleurum praelatum</i>, <i>Helleborus odoratus</i>, <i>Crocus flavus</i>, <i>Physospermum cornubiense</i>.</p> <p>Б) <i>Quercus cerris</i>, <i>Q. frainetto</i>, <i>Q. pubescens</i>, <i>Fraxinus ornus</i>, <i>Acer monspessulanum</i>, <i>A. hyrcanum</i>, <i>Paliurus spina-christi</i>, <i>Colutea arborescens</i>, <i>Coronilla emerus</i>, <i>Juniperus oxycedrus</i>, <i>Huetia cynapioides</i>, <i>Steffanovia daucoides</i>, <i>Cistus incanus</i>, <i>Asphodeline liburnica</i>, <i>Hypericum montbretii</i>.</p> <p>В) <i>Quercus polycarpa</i>, <i>Q. frainetto</i>, <i>Fagus orientalis</i>, <i>Rhododendron ponticum</i>, <i>Daphne pontica</i>, <i>Ilex colchica</i>, <i>Epimedium pubigerum</i>, <i>Calluna vulgaris</i>, <i>Erica arborea</i>, <i>Hypericum calycinum</i>, <i>Pyracantha coccinea</i>, <i>Primula acaulis</i> ssp. <i>rubra</i>.</p> <p>Разпространение в България: В цялата страна до около 800 (1000) м н.в.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	Формират плавни преходи с евросибирските степни гори (9110) в Северна България, с горите на космат дъб в Южна България; и с източния бук в Странджа и Източна Стара планина.			
91W0 Мизийски букови гори	<p>Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (<i>Fagus sylvatica subsp. sylvatica</i> и <i>Fagus sylvatica subsp. moesiaca</i>). Срещат се предимно в предпланините, ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1000 (1400) m надм. вис. при условия на умерено-континентален и преходно-континентален климат. Заемат главно сенчести изложения и участъци в доловете с относително по-висока въздушна и почвена влажност. Почвите са кафяви горски (<i>Cambisols</i>) и по-рядко канелени горски (<i>Chromic Cambisols</i>) и рендзини (<i>Rendzic Leptosols</i>). В горната част от вертикалния си диапазон на разпространение, мизийският бук формира смесени гори с участие най-вече на обикновен габър (<i>Carpinus betulus</i>) и обикновен горун (<i>Quercus dalechampii</i>). В по-ниските участъци съедификатори са предимно дървесни видове с южен произход и разпространение - <i>Acer hyrcanum</i>, <i>Corylus colurna</i>, <i>Ostrya carpinifolia</i>, <i>Quercus cerris</i>, <i>Q. frainetto</i>, <i>Sorbus torminalis</i> и <i>Tilia tomentosa</i>.</p> <p>Подтип 1. Термофилни мизийски букови гори (асоциация <i>Galio pseudaristati-Fagetum</i>). Отличават се от калцифилните букови гори, отнасяни към същата асоциация екологично (развиват се на неутрални и слабо кисели почви. Срещат в диапазона от 100 до 1000 m надм. вис. в Стара планина, Витоша, Голо бърдо, Люлин, Руй планина, Драгоевска планина, Микренски възвишения, Лозенска планина, Средна гора, Източни Родопи и Момино плато.</p> <p>Подтип 2. Мезофилни мизийски букови гори (асоциация <i>Aremonio agrimonoidis-Fagetum sylvaticae</i>). Към тази асоциация се отнася по-голямата част от мизийските букови гори в България. Те имат сравнително по-мезофитен видов състав. Описани са две субасоциации. Съобществата от субасоциацията <i>Violetosum reichenbachiana</i> са разпространени на по-малки надморски височини (500-1100 m) в Стара планина, Васильовска планина, Беласица, Влахина, Конявска, Средна гора, Пирин, Източни Родопи, Руй планина, Витоша, Микренски възвишения. Характерно е участието на видове типични за съюза <i>Asperulo-Fagion - Dentaria bulbifera</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Lamiastrum galeobdolon</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Viola reichenbachiana</i> и др., но също така и на термофилни видове в т. ч. <i>Aremonia agrimonoides</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Helleborus odoratus</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Potentilla micrantha</i>, <i>Pyrus pyraeaster</i> и <i>Rosa arvensis</i>. Субасоциацията <i>allietosum ursini</i> е локализирана главно във Врачанска планина (900-1300 m надм. вис.), където заема участъци с богати и влажни почви и се отличава с голямо участие на централноевропейския вид <i>Allium ursinum</i>.</p>			
91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	Ксерофитни до мезоксерофитни гори с доминиране на <i>Tilia tomentosa</i> , разпространени в континенталните региони на Северна България. Срещат се главно в хълмистите равнини и в предпланините - най-големи са масивите в Лудогорието, на северни и източни склонове върху разнообразна основа: льос, варовик и др. На места липата вторично е разширила разпространението си основно в резултат на избирателното изсичане на дъбовете - <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea agg.</i> , <i>Q. robur</i> , с които често образуват смесени ценози. В състава на тези гори влизат както ксеротермни видове от разред <i>Quercetalia</i> (<i>Helleborus odoratus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>), така и по-мезофилни от разред <i>Fagetalia</i> и съюз <i>Carpinion</i> (<i>Scilla bifolia</i> , <i>Staphylea pinnata</i>).			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<p>Растения: <i>Fraxinus ornus, Staphylea pinnata, Ruscus aculeatus, R. hypoglossum, Melica uniflora, Hedera helix, Helleborus odoratus, Corydalis spp., Polygonatum odoratum, Convallaria majalis, Galanthus elwesii, Gagea minima, Scilla bifolia, Anemone ranunculoides, Isopyrum thalictroides.</i></p> <p>Разпространение в България: В Северна България – главно Лудогорието и Дунавската равнина.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 91Н0, 91М0. Това местообитание не включва съобществата, в които сребролистната липа участва като примес при доминиране на други дървесни видове.</p>			
91АА* Източни гори от космат дъб	<p>Светли дъбови гори, доминирани от <i>Quercus pubescens</i>, на каменисти места с разнообразна скална основа (варовици и силикати). Често заедно с косматия дъб могат да съдоминират и други дървесни видове с подобна екология – <i>Quercus virgiliana, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus</i>. Срещат се в условията на преходно-континентален, преходно-средиземноморски и евксински климат. Видовият им състав е много богат, често включва топлолюбиви средиземноморски елементи.</p> <p>Растения: <i>Quercus pubescens, Q. virgiliana, Q. frainetto, Q. cerris, Fraxinus ornus, Acer monspessulanum, Carpinus orientalis, Pistacia terebinthus, Geranium sanguineum, Pyrus amygdaliformis, Juniperus oxycedrus, Phillyrea latifolia, Colutea arborescens, Coronilla emerus, Cistus incanus, Hypericum olympicum, Asparagus acutifolius, Ruscus aculeatus, Carex michelii, Limodorum abortivum, Orchis purpurea, Crocus pulchellus, Potentilla micrantha, Tanacetum corymbosum, Viola suavis, V. hirta, Anemone pavonina.</i></p> <p>Разпространение в България: В Южна България и по Черноморското крайбрежие.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 5130, 5210, 6110, 6220, 8230, 91Н0, 91М0. Това местообитание е свързано с 91Н0, като последното е разпространено само при континентални климатични условия и на варовикови субстрати.</p>			
91ВА Мизийски гори от обикновена ела	<p>Гори от <i>Abies alba</i>, монодоминантни или смесени с <i>Fagus sylvatica, Picea abies</i> и <i>Pinus sylvestris</i>. Разпространени са в планините, на сенчести места в долните части на склоновете, върху кисели, дълбоки и влажни почви.</p> <p>Растения: <i>Abies alba, Oxalis acetosella, Luzula sylvatica, Cardamine bulbifera, Galium odoratum, Athyrium filix-femina.</i></p> <p>Разпространение в България: В Рила, Родопите, Стара планина, Осогово, Пирин и др.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9130, 9410.</p>			
91СА Рило-Родопски и	<p>Гори, доминирани от <i>Pinus sylvestris</i>, на планински склонове със слънчеви изложения предимно на силикатни и по-ограничено на варовикови терени. Имат разнообразна структура и богат видов състав. Рило-Родопски и</p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
Старопланински бялборови гори	<p>Старопланински бялборови гори Гори.</p> <p>Растения: <i>Pinus sylvestris</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i>, <i>V. myrtillus</i>, <i>Juniperus communis</i>, <i>Chamaecytisus absinthioides</i>, <i>Genista rumelica</i>, <i>Digitalis viridiflora</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Pyrola chlorantha</i>, <i>Dicranum scoparium</i>.</p> <p>Разпространение в България: В Родопите, Пирин, Рила, Стара планина, Осогово и по-ограничено в останалите планини.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9110, 91ВА, 9410, 95А0.</p>			
92А0 Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	<p>Крайречни горски съобщества в средиземноморския басейн, доминирани от <i>Salix alba</i>, <i>Salix fragilis</i>, <i>Populus alba</i>, <i>Populus nigra</i>. В дървостоя единично участие имат <i>Quercus robur</i>, <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Ulmus minor</i>, а в храстовия етаж – <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Viburnum opulus</i> и <i>Frangula alnus</i>. Разпространени са на преовлажнени места край реките в низините и долните части на планинските склонове. Почвите са торфено блатни или алувиални.</p> <p>Подтипове: 44.6155 – Рило-Родопско-Средиземноморски гори от тополи. 44.6611 – Западно понтийски галерии от бяла топола. 44.6612 – Западно понтийски галерии от бяла и черна топола.</p> <p>Растения: <i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i>, <i>Populus alba</i>, <i>P. nigra</i>, <i>Quercus robur</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Calystegia sepium</i>.</p> <p>Разпространение в България: В най-южните части на страната, но най-вече край реките Марица, Струма, Места и Тунджа и техните притоци.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 91Е0, 41.12, 44.432, 44.711, 44.814111.</p>			
9410 Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	<p>Гори от бореален тип, развиващи се на силикатни терени. Найчесто доминира <i>Picea abies</i>, а в някои случаи значително присъствие имат <i>Abies alba</i> и <i>Pinus sylvestris</i>. Формират иглолистния горски пояс. Имат ограничено участие и в елово-буковия пояс. Към този тип се отнасят и смесените иглолистно-широколистни гори, чиито облик се дава от иглолистните.</p> <p>Подтипове:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Високопланински смърчови и смърчово-бялборови гори - подсъюз <i>Eu-Piceenion</i> – <i>Picea abies</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, <i>P. peuce</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Melampyrum sylvaticum</i>, <i>Moehringia pendula</i>, <i>Luzula sylvatica</i>. - Среднопланински иглолистни гори - подсъюз <i>Abieto-Piceenion</i> – <i>Picea abies</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, <i>Veronica urticifolia</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Cardamine bulbifera</i>, <i>Festuca drymeja</i>. <p>Растения: <i>Picea abies</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, <i>Vaccinium spp.</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>L. sylvatica</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Melampyrum sylvaticum</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Moehringia pendula</i>, <i>Hylocomium</i></p>			

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Код по Директива 92/43/ЕЕС и Наименование	Обща характеристика на природното местообитание	BG0000429	BG0001389	BG0001493
	<p><i>splendens, Rhytidiadelphus triquetrus.</i></p> <p>Разпространение в България: Основно в Рила, Родопите, Пирин и ограничено на Витоша, Стара планина и в Западните гранични планини.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9110, 9130, 91ВА, 9420, 9530.</p>			
<p>9530*</p> <p>Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор</p>	<p>Ксерофитни и мезоксерофитни гори, доминирани от <i>Pinus nigra ssp. Pallasiana</i>, срещащи се главно върху варовикови почви. Характерни са за ксеротермни местообитания до 1300 м н.в. На по-малка надморска височина в южните райони на България в състава им влизат видове като <i>Juniperus oxycedrus</i>, <i>Genista rumelica</i> и др.</p> <p>Растения: <i>Pinus nigra ssp. pallasiana</i>, <i>P. sylvestris</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Dorycnium herbaceum</i>, <i>Ostrya carpinifolia</i>, <i>Carex humilis</i>, <i>Cephalanthera longifolia</i>, <i>C. damasonium</i>, <i>Brachypodium pinnatum</i>, <i>Sesleria latifolia</i>, <i>Laser trilobum</i>.</p> <p>Разпространение в България: Основно в Пирин, Славянка, Родопите, Осогово и ограничено в Рила, Стара планина и Влахина планина.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: 9410, 9420, 9560, 95А0.</p>			
<p>95А0</p> <p>Гори от бяла и черна мура</p>	<p>Високопланински гори на реликтните за Балканския полуостров <i>Pinus peuce</i> и <i>Pinus heldreichii</i>. Екологично, флористично и синтаксономично се разграничават два типа: А) 42.723, 42.724, 42.725 - Гори на <i>Pinus peuce</i>, развиващи се на силикатни терени между 1700 и 2100 м н.в. Б) 42.716 - Ксерофитни гори на <i>Pinus heldreichii</i>, развиващи се изключително върху варовикови субстрати в диапазона 1400-2200 м н.в.</p> <p>Растения: А) <i>Pinus peuce</i>, <i>Pinus mugo</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>. Б) <i>Pinus heldreichii</i>, <i>Festuca penzesii</i>, <i>F. pirinensis</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Thymus pannonicus</i>, <i>Orthilia secunda</i>.</p> <p>Разпространение в България: А) Главно в Рила и Пирин, където формират горната граница на гората, и по-ограничено в Централна Стара планина. Б) В Пирин и Славянка.</p> <p>Местообитания, с които най-често се свързва или формира комплекси: А) 4070, 9410. Б) 9530.</p> <p>Подтип А Подтип Б По Бондев (1991) А) 10, (11, 13). Б) 30.</p>			

Потенциалните рискове за негативно въздействие на предвидените с ОУП насоки за териториално-устройствено развитие върху природните местообитания се изразяват с възможни нови антропогенни въздействия, повишаване интензивността на човешкото присъствие в района, загуба на местообитания при ИП за строителство на сгради, инфраструктурни обекти и съоръжения, и др. Основна част от територията се устройва по начин съвпадащ със съществуващия начин на трайно ползване на земите. Всички новообособени зони, които биха могли да доведат до различно ползване и създават риск за отрицателни въздействия са описани подробно в т. 3.

По-долу е направен пълен анализ на степента на очакваните влияния за всяко едно природно местообитание от списъка с предмета на опазване на „Река Стряма“ BG0000429. Според документацията, в зоната се опазват 6 типа природни местообитания, характерни за този район, 1 от които с приоритетно значение.

ТАБЛИЦА 35. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „РЕКА СТЯМА“ BG0000429

Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) (важни местообитания на орхидеи)	При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитена зона „Река Стряма“ BG0000429. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието. Въздействие 0.
8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието. Въздействие 0.
91E0*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	В резултат от извършено картиране е установено, че природно местообитание 91E0* заема площ от 255,55 ха в границите на ЗЗ. Състоянието на горите е оценено като благоприятно. Покритието на дървесния етаж е между 50-70 %. Не се среща в региона, в който проектното трасе за нов път между Клисура и с. Богдан пресича части от защитена зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието. Въздействие 0.
91F0	Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur, Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)	При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието. Въздействие 0.
91M0	Балкано-панонски церово-горунови	С извършено картиране е установено, че местообитание 91M0 заема площ от 2,78 ха от ЗЗ. В рамките на зоната представлява части от малък дъбов

Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
	гори	<p>масив североизточно от с. Песнопой – в непосредствена близост до вилната зона (южно от нея). По-голямата част от масива е извън границата на зоната. Не са наблюдавани тенденции към намаляване на площта. Оценката за динамиката в площта на природното местообитание е благоприятна.</p> <p>Лошата обща оценка на природното местообитание е заради цялостното състояние на местообитанието в зоната. Находището е само едно, с малка площ, разположено в непосредствена близост до населени места. Местообитанието е с влошаващо се състояние и закълявяване. На места участват групи космат дъб, мъждрян и келяв габър, което е индикатор за влошаване. За запазване на местообитанието и подобряване на състоянието му се препоръчва.</p> <p>Не се среща в изследваните територии.</p> <p>ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.</p>
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	<p>Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 50,65 ха. Горите от този тип в рамките на зоната заемат малка част от нея (1,24%), като са разположени предимно на юг от село Песнопой. Основният масив се намира северно от село Черноземен. Малки разпръснати групи дървета, които са останки от местообитанието – са се запазили главно между Черноземен и Ръжево както и на север по реката до ширината на Михилци и Баня. Не са наблюдавани процеси или тенденции на намаляване на площта (например изсичане). Неблагоприятната обща оценка на природното местообитание е заради цялостното състояние на местообитанието в зоната.</p> <p>ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.</p>

Общата оценка за въздействието върху природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма“ е, че **не се очаква въздействие (потенциален риск), оценява се с (0)**. Не се налага определяне на мерки за намаляване на риска от отрицателни въздействия.

5.1.2 Вероятни въздействия върху местообитания и популациите на видове, предмет на опазване

5.1.2.1 Оценка на влиянията върху местообитания на бозайници

Предвижданията на ОУП, които биха могли да окажат отрицателни въздействия върху защитените зони са представени в т. 3 на настоящия доклад.

ТАБЛИЦА 36. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БОЗАЙНИЦИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В 33
„РЕКА СТЯМА“ BG0000429

Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
Широкоух прилеп <i>Barbastella barbastellus</i>	Рядък вид, обитава горски ландшафти предимно в планинските и полупланински райони. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „V“.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Европейски вълк <i>Canis lupus</i>	Разпространен е във всички планини и в някои равнинни гори на Североизточна България. Приспособим към широк спектър от местообитания, но се придържа към труднодостъпни за човека	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „P“.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Видра <i>Lutra lutra</i>	Живее предимно в сладководни басейни, като предпочита обрасли с растителност брегове, в които често прави леговище. У нас видри са наблюдавани многократно и в морето в близост до устията на по-големите реки. Храни се основно с риба.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично и случайно.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Добруджански (среден) хомяк <i>Mesocricetus newtoni</i>	Дребен гризач с размерите малко по-голям от мишка. Видът е европейски ендемит и обитава степи, тревни, житни и люцернови ниви, лозя, овощни и зеленчукови градини в Северна България и Югоизточна Румъния. У нас се среща в средната най-вече в източната част на Дунавската равнина. Хомяците се хранят с житни, бобови и други тревисти растения и техните семена, пренасяйки ги в бузите които оформят своеобразни торбички.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „P“.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersi</i>	Характерен обитател на карстовите райони, използващ за убежище най-често пещери. Извършва дълги миграции като използва междинни временни убежища. Изключително колониален вид, като у нас формира летни и зимни колонии с численост десетки хиляди индивиди. Силно уязвим от човешко присъствие в убежищата.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „P“.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Дългоух нощник	В цялата страна, където има стари гори; не е установяван в	Видът може да се среща в местообитанията в	Няма въздействие	Не е необходимо

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
<i>Myotis bechstein</i>	Тракийската низина; най-многочислен е в Странджа. Размножителни колонии в хралупи, единични екземпляри живеят в цепнатини на дървета. Обширни широколистни и смесени гори от морското равнище до около 1 650 m в планините.	засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „V”.		прилагане на смекчаващи мерки.
Остроух нощник <i>Myotis blythii</i>	Точково в цялата страна; регионално, числеността му е добра. Само в пещери, минни галерии. Карстови райони с гори или открити местообитания.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично и случайно.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Дългопръст нощник <i>Myotis capaccinii</i>	Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава карстови ландшафти. Целогодишно само в подземни убежища – пещери и минни галерии. Храни се изключително с насекоми над водоеми.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „P”.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	В цялата страна, през зимата у нас е много рядък. Бункери, тавани на къщи, църкви, привходни части на пещери. Характерен е за нископланински карстови и скалисти райони, обрасли с нискоствъблена растителност.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „P”.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Голям нощник <i>Myotis myotis</i>	Често срещан, но на много места колонии му от близкото минало са намалели или изчезнали. Пещери, минни галерии, бункери, рядко в мазета. Предпочита карстови райони с мозайка от храсти, дървета и открити площи, в планините до ок. 1600 m. Отдалечава се на около 10 км от убежището си.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично и случайно.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Средиземно морски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i>	Разпространение: От Южна Африка през Етиопия, Сомалия, до Северна Африка, Южна Европа и Югозападна Азия – на изток до Туркменистан, Афганистан и Пакистан. Разпространение у нас: В ниските части на цялата страна, но по-чест и многоброен в Южна България. Местообитания: богати на растителност места, по-рядко безлесни карстови райони. През лятото населява пещери и скални	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „P”.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
	цепнатини, често с проникваща светлина и непостоянна температура. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12 градуса, където образува големи колонии смесени с други пещерни видове. Стационарен, не са регистрирани значителни миграции. Храна: непроучена. В Южна България са известни размножителни колонии с численост от няколко десетки до около 2000 индивида. Ражда по едно малко в края на юни – началото на юли.			
Южен подковонос <i>Rhinolophus euryale</i>	Обитава карстови райони с горска растителност, често до водни площи. В България е често срещан вид, като формира летни и зимни колонии, наброяващи понякога стотици и хиляди екземпляра.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р”.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Голям подковонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Често срещан, но на много места колонии му от близкото минало са намалели или изчезнали. Пещери, минни галерии, бункери, рядко в мазета. Предпочита карстови райони с мозайка от храсти, дървета и открити площи, в планините до около 1 600 m.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично и случайно.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Малък подковонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Широко разпространен, но никъде с висока численост. Пещери, минни галерии, бункери, отводнителни канавки, рядко в къщи. Покрити с растителност карстови райони с пещери, в планините редовно до ок. 1 300 m, максимално до ок. 1 600 m	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично и случайно.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Подковонос на Мехели <i>Rhinolophus mehelyi</i>	Среден по размери, но малко помасивен от южния подковонос. Разпространение: Португалия, Испания, Франция, Румъния, Югославия, България, Гърция, Закавказие, Мароко, Либия, Средиземноморски острови, Иран, Афганистан, Мала Азия, Израел, Египет. Разпространение у нас: Ниските части на цялата страна. Сравнително рядък вид. В Европа е изцяло свързан с карстови райони. Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р”.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
	нощник, остроухия нощник и пещерния дългокрил. Формира големи колонии – до 800 - 2000 екземпляра. Храна: Липсват конкретни данни, вероятно нощни еперуди и други насекоми. Ражда по едно малко в периода от края на юни до началото на юли.			
Лалугер <i>Spermophilus citellus</i>	Видът обитава обширни открити пространства с добре развит почвен слой – основно пасища и агроценози.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р”.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Пъстър пор <i>Vormela peregusna</i>	На изолирани места из цялата страна. Най-често в Добруджа. Предпочита безлесни пространства, но населява и гори, влажни места и храсталаци. Ловува под земята, като преследва жертвите си (лалугери и хомяци) в техните дупки.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р”.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

5.1.2.2 Оценка на влиянията върху местообитания на земноводни и влечуги

Таблица 37. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ ВА ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „РЕКА СТЯМА“ BG0000429

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки.
1.	Червенокормна бумка <i>Bombina bombina</i>	Среща се в Централна и Източна Европа от източната половина на Германия до Урал. На север ареалът ѝ достига до Южна Швеция, а на юг обхваща северната половина на Балканския полуостров, достигайки до Южна Тракия. В България се среща в цялата страна на надморска височина до 400 m. Червенокормната бумка обитава локви, речни разливи и други малки и затревени водоеми. се храни главно с насекоми и	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р”.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки.
		ларви на комари, основната част от които поглъща под водата. Зимата прекарва на сушата. Отделни екземпляри могат да достигнат възраст от 9 години. Между май и юли червенокоремната бумка снася на малки групи общо от 80 до 300, а понякога до 900 яйца, които прилепва към подводни растения. Метаморфозата се извършва след 75-90 дни.			
2.	Жълтокоремна бумка <i>Bombina variegata</i>	Широко разпространен вид, който не е установен в най-ниските и равнинни райони – Тракийската низина и Черноморието (с изключение на Дуранкулашкото езеро)	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично и случайно.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
3.	Ивичест смок <i>Elaphe quatuorlineata</i>	Разпространен е в Апенинския полуостров и в западното крайбрежие на Балканския полуостров, включително в България в долината на р. Струма до Кресненското дефиле на север.	Няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
4.	Обикновена блатна костенурка <i>Emys orbicularis</i>	Среща се в реките и стоящите водоеми в цялата страна. Обитава блата, мочурища, язовири, напоителни канали, разливи, средните и долни течения на реките. На 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично и случайно.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
5.	Шипобедрена костенурка <i>Testudo graeca</i>	Разпространена е в цялата страна с изключение на високите затворени полета в Западна България. Обитава местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р”.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
6.	Шипоопашата костенурка <i>Testudo hermanni</i>	Разпространена е в цялата страна с изключение на високите затворени полета в Западна България. Обитава хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки.
			Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р“.		
7.	Голям гребенест тритон <i>Triturus karelinii</i>	Местообитанията му в страната са свързани с малки водоеми на застояли, но чисти, води.	Видът може да се среща в местообитанията в засегнатите от ОУП терени или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „Р“.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				7	0

За всичките седем вида не се очаква въздействие от прилагането на ОУП във вида, в който е представен.

5.1.2.3 Оценка на влиянията върху видове риби

Таблица 38. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА РИБИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „РЕКА СТЯМА“
BG0000429

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
1.	Маришка мряна <i>Barbus plebejus</i>	Поради промени в систематиката на групата на мрените, в България до скоро не беше изяснен въпросът с научните имена на отделните видове. Това е довело до смесване на два вида мрени. Това са: Приморска мряна (<i>Barbus bergi</i> , със синоним <i>Barbus plebejus</i>) и Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>). Според последните научни публикации по темата – двата вида са ясно различни един от друг, като Приморската мряна се среща само в реките от Черноморския водосборен басейн, а Маришката мряна - на територията на България, само в реките от Егейския водосборен басейн (Handbook of European freshwater fishes. Kottelat 2007). Съобразно с това видът 1137. <i>Barbus bergi</i> следва да бъде изключен от 50 зони, попадащи извън реките и водосбора на Черноморския басейн. Там се среща вида <i>Barbus cyclolepis</i> .	Няма данни за разпространението и числеността на вида в защитената зона. Вероятно присъства.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенният натиск.	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
2.	Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus</i>	Европейската горчивка е дребна рибка – 6-8 см. Най-широко разпространена е в	Популацията на вида в границите на	Не се очаква отрицателно въздействие	Не е необходимо прилагане на

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
	<i>amarus</i>	неподвижни или бавно течащи води с гъста водна растителност и пясъчни наноси по дъното – езера, канали, бавно течащи реки. Среща се в долните и средни течения на повечето реки в България. Хайвера си поставя чрез специално яйцеполагало в мантията на живи речни миди, хвърля 400 до 600 хайверени зърна. Добре се чувства и размножава и в аквариумна обстановка. Мъжките са значително по ярко оцветени в розово и червено от долната страна и синьо, виолетово и маслено зелено от горната, от страни има ярка зелена ивица и едно по тъмно, понякога виолетово оцветено петно от всяка	зоната е в благоприятно състояние.	върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	смекчаващи мерки.
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				2	

За двата оценени вида не се очаква въздействие от прилагането на ОУП на община Карлово.

5.1.2.4 Оценка на влиянията върху видове безгръбначни

ТАБЛИЦА 39. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БЕЗГРЪБНАЧНИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „РЕКА СТЯМА“ BG0000429

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
1.	Ручеен рак <i>Austropotamobius torrentium</i>	Поточният рак обитава потоци, ручей и горните течения на реките и язовири в планинските райони. Изисква наличие на укрития – предимно камъни в местообитанията му, от където произхожда и името му. Среща се главно в Южна България.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
2.	Бисерна мида <i>Unio crassus</i>	Разред Същински плочкохрили (<i>Eulamellibranchia</i>), обитава пясъчливо-тинестите дъна на много наши реки и техните притоци.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
3.	Ценагрион <i>Coenagrion ornatum</i>	Рядък лимнофилен вид, който се придържа към постоянните водоеми, където обикновено обитава ларвата му.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
4.	Обикновен сечко	Среща се предимно в дъбовите	Не се очаква	Няма	Не е

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
	<i>Cerambyx cerdo</i>	гори като ларвата му се храни с гнила дървесина.	отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	въздействие	необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
5.	Бръмбар рогач <i>Lucanus cervus</i>	Доста рядък вид, обитава предимно стари букови гори, като ларвата му живее в гнилата дървесина около 5-7 г.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
6.	Буков сечко <i>Morimus funereus</i>	Обитава мъртвата дървесина в стари букови гори.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
7.	*Алпийска розалия <i>Rosalia alpina</i>	живее предимно в стари букови гори с надморска височина 500 – 1000 m.	Не се очаква отрицателно въздействие върху вида. Няма да се промени антропогенния натиск.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				7	0

Според специфичната информация получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" природозащитното състоянието на местообитанията и видовете в ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429 е благоприятно.

Изграждането и експлоатацията на новите устройствени зони в съседни терени или близки до границата на защитена зона „Река Стряма“ BG0000429 (Пс. – нова специална високотехнологична производствена зона; и Смф. – терени със смесено функционално предназначение) ще повиши риска от инцидентни производствени замърсявания и антропогенно въздействие за чувствителните видове от фауната на зоната, но въздействието се оценява като незначително предвид действащото екологично законодателство и присъщите му изисквания и процедури за нови инвестиционни предложения.

За одобряване на подробни устройствени планове и конкретни инвестиционни намерения в тези зони е необходимо провеждане на процедура по Наредбата за ОС и поставяне на изисквания към проектирането, реализацията и експлоатацията на нови обекти в тези зони.

Установен е незначителен риск от възникване на дълготрайни отрицателни въздействия, който ще бъде предотвратен с прилагане на мярка – изискване за провеждане на процедури по Наредбата за ОС за нови инвестиционни предложения в проектираните устройствени зони в близост до ЗЗ „Река Стряма“.

5.1.3 Вероятни въздействия върху целите на опазване

За да се одобри приемането на ОУП той трябва да е съвместим с трите цели на опазване на ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429. Оценката в тази точка е направена по отделно за всяка конкретна цел на опазване, като е използвана матрица за устойчивостяване на въздействието, която е представена в т. 11.2.3.

Защитената зона има формулирани три цели на опазване, както са представени в документа „Предмет и цели за опазване на защитената зона“ в интернет на адрес:

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0000429/BG0000429_PS_1_7.pdf

ТАБЛИЦА 40. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „РЕКА СТЯРМА“ BG0000429

Цел на опазване	Влияние	Оценка
Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.	Няма да бъдат засегнати 6 природни местообитания, предмет на опазване. Не са засегнати популации на видове.	0
Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.	Никоя от предвидените нови дейности (ново ползване на територията) не създава риск от промяна и влошаване на естественото състояние на местообитанията	0
Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.	Не са налични необходимите предпоставки за такова начинание.	0

ОУП е съвместим с целите на опазване в защитена зона „Река Стряма“ BG0000429, определена по директива за местообитанията.

Влиянието се оценява с (0) Няма въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

5.1.4 Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели

Влиянието се характеризира със следните показатели:

- Структура Основната част от територията на Община Карлово ще запази начина на трайно ползване, както е в момента.

- Функции и природозащитни цели Не се очаква значително отрицателно въздействие върху функциите и природозащитни цели на зоните.
- Загуба на местообитания Не се очаква
- Фрагментация Не се очаква значима фрагментация на местообитанията.
- Обезпокояване на видове Слабо.
- Нарушаване на видовия състав Не се очаква.
- Химически промени Не се очакват.
- Хидроложки промени Не се очакват.
- Геоложки промени Не се очакват.

5.2 ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА В ОУП В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

5.2.1 Вероятни въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване

Поради големия обем на подлежащата за обработване информация в настоящия доклад и за да се запази, до колкото е възможно, той в най-удобен за преглед вид, всички описания на природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429, ЗЗ „Средна гора“ BG0001389 и ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493 са поместени отделно от оценката им в т. 5.1.5.

Потенциалните рискове за негативно въздействие на предвидените с ОУП насоки за териториално-устройствено развитие върху природните местообитания се изразяват с възможни нови антропогенни въздействия, повишаване интензивността на човешкото присъствие в района, загуба на местообитания при ИП за строителство на сгради, инфраструктурни обекти и съоръжения и др. Основна част от територията се устройва по начин съвпадащ със съществуващия начин на трайно ползване на земите. Всички новообособени зони, които биха могли да доведат до различно ползване и създават риск за отрицателни въздействия са описани подробно в т. 3.

По-долу е направен пълен анализ на степента на очакваните влияния за всяко едно природно местообитание от списъка с предмета на опазване на „Средна гора“ BG0001389. Според документацията, в зоната се опазват 24 типа природни местообитания, характерни за този район, 6 от които с приоритетно значение.

Таблица 41. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
1.	5210	Храсталаци с <i>Juniperus spp.</i>	По данни от проведено картиране, природно местообитание 5210 е представено в ЗЗ BG0001389 „Средна гора“ с обща площ от 20,70 ха. В ЗЗ „Средна гора“, местообитание 5210 има ограничено присъствие, но находищата са в стабилно състояние и добра перспектива за устойчивост. Сухите местообитания предполагат потенциална опасност от пожари.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
			Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови придвижвания на ОУП. Въздействие 0.
2.	6110*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	В ЗЗ „Средна гора“ местообитание 6110* заема ограничени по площ върху хълмисти, слабо наклонени терени (5-10 градуса) с южно изложение. Подпочвената скала е варовик, почвите са плитки, сухи, силно ерозирани. Находищата са стабилни, с добра перспектива за устойчивост. Във видовия състав е установено наличие на достатъчен брой типични за местообитанието хазмофити без мозайки от мъхове и лишеи. Установената по време на проведеното картиране площ на местообитанието в границите на ЗЗ BG0001389 „Средна гора“ е 22,41 ха. Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови придвижвания. Въздействие 0.
3.	6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) (важни местообитания на орхидеи)	В ЗЗ „Средна гора“ местообитание 6210 заема слабо наклонени и стръмни терени (5-25 градуса) с различно изложение. Подпочвената скала е варовик, почвите са плитки – до средно мощни, сухи, неерозирани. Болшинството от полигоните се намират под умерен пасищен режим и като цяло са стабилни, но с неясна перспектива за устойчивост. На места е наблюдавано преизпасване на ливадите. Сериозна заплаха представлява масовото настъпление на орлова папрат. Във видовия състав не е установено присъствие на орхидеи. В този смисъл местообитанието в тази зона няма приоритетни позиции. Установената по време на проучването площ е 2 122,1 ха Части от предложените с ОУП трасета за общински пътища IV клас биха могли да окажат отрицателно въздействие Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитание и е направена оценка.
4.	6230*	Богати на видове картълони съобщества върху силикатен терен в планините	При извършено картиране природно местообитание 6230 е установено на площ от 3089,98 ха в границите на защитената зона. Местообитание 6230 е локализирано на терени по билните и по седловинните части на зоната. То заема склонове с наклон 10-30 градуса, без да показва привързаност към изложението на терена. Подпочвената скала е силикатна, почвите са предимно средно мощни, умерено влажни, неерозирани. Общото проективно покритие на съобществата варира в границите 85-95 % (средно 90 %). По своя видов състав местообитанията отговарят на условията за типичност. Не е установено наличие на инвазивни видове. Рудерализацията също липсва, или е проявена в ниска степен. Следи от пожари са установени в малка част от полигоните. Наблюдава се слаба - до умерена степен на натоварване с пашуващи стада, главно коне и крави. В по-голямата си част проучените находища се намират в стабилно състояние и имат добра перспектива за устойчивост. В обхвата на ОУП не се среща и отрицателни въздействия не се очакват. Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови придвижвания. Въздействие 0.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
5.	62A0	Източно субсредиземно морски сухи тревни съобщества	При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.
6.	62D0	Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества	При извършено картиране на местообитание 62D0 то е локализирано по протежение на високите части на ЗЗ „Средна гора“. Заема терени с наклон 3-30 градуса (средно 15 градуса) без да показва привързаност към изложението на терена. Подпочвената скала е силикатна, почвите са предимно средно мощни, на места плитки, умерено влажни, неерозирани. Общото проективно покритие на съобществата е 90%. Не е установено наличие на инвазивни видове. Рудерализацията също липсва, или е проявена в ниска степен. Наблюдава се слаба - до умерена степен на натоварване с пашуващи стада, главно коне и крави. Неблагоприятен фактор се явява настъплението на храсти и дървета. В по-голямата си част проучените територии с местообитанието се намират в стабилно състояние и имат добра перспектива за устойчивост. При картиране на природно местообитание 62D0 то е установено на площ от 852,55 ха в границите на ЗЗ. Не се среща в местата с намеса и нови предвиждания в ОУП. Няма да бъде засегнато. Въздействие 0.
7.	6510	Низинни сенокосни ливади	Природно местообитание 6510 е представено в ЗЗ BG0001389 „Средна гора“ е с обща площ от 4788,71 ха. В ЗЗ „Средна гора“ то се среща върху мощни, умерено влажни почви. Подпочвената основа представлява делувиални наслаги. Съобществата се отличават с богат видов състав и достатъчен брой типични за местообитанието видове. Проучените находища се намират под сенокосен режим и умерена паша след коситбата. Може да бъде засегнато от пътя Клисура – Богдан. Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитание и е направена оценка.
8.	6520	Планински сенокосни ливади	В защитена зона „Средна гора“ BG0001039 не е било обект на картиране. Не е установено при извършените проучвания, за целите на настоящата оценка. В стандартния формуляр на защитната зона фигурира с площ от 1986.93 ха. Няма да бъде засегнато, не е установено в местата с намеса и нови предвиждания на ОУП. Въздействие 0.
9.	7140	Преходни блата и плаващи подвижни торфища	По данни от проведено картиране, природно местообитание 7140 е представено в ЗЗ BG0001389 „Средна гора“ с обща площ от 4,86 ха. В ЗЗ „Средна гора“ местообитание 7140 е представено от няколко находища с ограничена площ от 4,86 ха. Подпочвената скала е силикат, почвите са средно мощни, преовлажнени. Задържането на води на терените се получава в резултат от акумулиране на повърхностни и

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
			<p>плитки подпочвени води от съседните по-високи участъци. Доминанти в съобществата са <i>Eryophorum latifolium</i> и <i>Molinia caerulea</i>. В мъховата покривка преобладава <i>Sphagnum subsecundum</i>. В част от находищата са установени много добри популации на <i>Drosera rotundifolia</i>.</p> <p>Неблагоприятно въздействие оказват преминаващите през територията пашуващи стада. Много по-сериозна потенциална заплаха е ксерофитизацията на средата и пресушаване на находищата.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания на ОУП.</p> <p>Въздействие 0.</p>
10.	8220	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	<p>Природно местообитание 8220 се среща в границите на защитената зона „Средна гора“ BG0001389 на площ от 116.89 ха.</p> <p>Не е установено в местата с намеса и нови предвиждания, представени с Общия устройствен план. Няма да бъде засегнато.</p> <p>Въздействие 0.</p>
11.	8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	<p>Не са налични подробни данни от извършени проучвания за природното местообитание.</p> <p>В границите на защитената зона „Средна гора“ BG0001389 8230 местообитание 8230 (<i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>) се среща на площ от 56.21 ха.</p> <p>Не е установено в местата с намеса и нови предвиждания, представени с Общия устройствен план. Няма да бъде засегнато.</p> <p>Въздействие 0.</p>
12.	9110	Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	<p>Местообитанието 9110 в рамките на зоната е обединява малък брой насаждения с преобладаване на семенните стъбла в тях, формирани на труднодостъпни места, с голямо скално покритие.</p> <p>Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 16.93 ха.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
13.	9130	Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	<p>Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 10 408,58 ха.</p> <p>Местообитанието 9130 в рамките на зоната обединява голям брой насаждения с преобладаване на семенните стъбла в тях, формирани в средния лесорастителен пояс.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
14.	9150	Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	<p>При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона.</p> <p>ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието</p> <p>Въздействие 0.</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
15.	9170	Дъбово-габърви гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	<p>Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 18770,45 ха. Оценката за динамиката в площта на природното местообитание е неблагоприятна, въпреки че не бяха установени тенденции за намаляване на площта. Местообитанието 9170 в рамките на зоната е обединява голям брой насаждения с издънков произход, формирани в резултат на многовековно нискостъблено стопанисване.</p> <p>Среща се в районите, които се пресичат от двата планирани пътя – от с. Каравелово към Стрелча и от Клисура до с. Богдан. Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитание и е направена оценка.</p>
16.	9180*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	<p>Местообитанието не е установено в териториите с нови предвиждания. Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
17.	91E0*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	<p>Установената площ на местообитанието в границите на зоната е 33 е 40,28 ха. Местообитанието включва типични галерийни насаждения от черна елша, формирани на наносни почви покрай по-големите средногорски притоци на р.Стряма, от около 700 м.н.в. до вливането им или до границата на зоната.</p> <p>Среща се в районите, които се пресичат от двата планирани пътя – от с. Каравелово към Стрелча и от Клисура до с. Богдан. Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитание и е направена оценка.</p>
18.	91G0*	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	<p>Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 161.80 ха. Оценката за динамиката в площта на природното местообитание е неблагоприятна, въпреки че не бяха установени тенденции за намаляване на площта. Местообитанието 91G0* в рамките на зоната е съставено малък брой насаждения, формирани в долния лесорастителен пояс, в понижения и върху наносни конуси на дерета.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
19.	91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	<p>Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 5 063,26 ха. Съществуващите заплахи са реална предпоставка за намаляване на площта. Местообитанието 91M0 в рамките на зоната е съставено от голям брой разпръснати насаждения, в долния лесорастителен пояс, в близост до населените места. Значителни площи в миналото са стопанисвани като гори за реконструкция, в резултат на което естествената растителност е подменена с иглолистни видове или акация. Пашата на добитък също е допринесла за сегашното състояние на гората.</p> <p>Среща се в районите, които се пресичат от двата планирани пътя – от с. Каравелово към Стрелча и от Клисура до с. Богдан. Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитание и е направена оценка.</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия
20.	91W0	Мизийски букови гори	Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 3 890.80 ха. Оценката за динамиката в площта на природното местообитание е благоприятна. Местообитание 91W0 в рамките на зоната е едно от най-силно засегнатите от стопанска дейност – горскостопанска, минна и др. Среща се в районите, които се пресичат от двата планирани пътя – от с. Каравелово към Стрелча и от Клисура до с. Богдан. Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитание и е направена оценка.
21.	91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа	Не са налични подробни данни от извършени проучвания за природното местообитание. В границите на защитената зона „Средна гора“ BG0001389 местообитание 91Z0 се среща на площ от 32.19 ха. Не е установено в местата с намеса и нови предвиждания, представени с Общия устройствен план. Няма да бъде засегнато. Въздействие 0.
22.	91AA*	Източни гори от космат дъб	При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.
23.	91BA	Мизийски гори от обикновена ела	При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.
24.	91CA	Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.

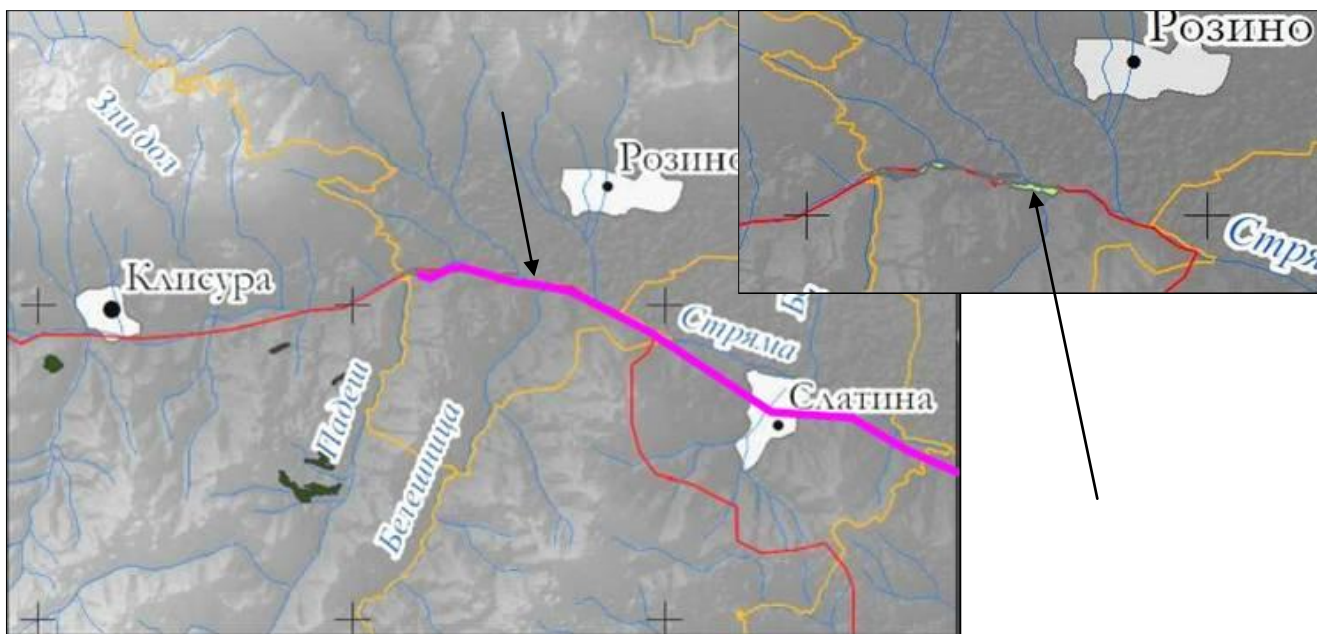
5.2.1.1 Местообитание 6210. Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (важни местообитания на орхидеи)

Участък с дължина около 4.3 км от предложения нов път между с. Богдан и гр. Клисура преминава през територията на ЗЗ „Средна гора“ BG0001389.

ОУП предлага единствено ориентирано местоположението на трасето за нов път. Точното местоположение се определя с подробен устройствен план (парцеларен план) при проектиране на съответния обект. За целите на настоящата оценка се разглежда общо региона на преминаващото

трасе при хипотеза, че засегнатия участък ще е с широчина 10 м (две платна по 3 м и две ивици по 2 м от двете страни на пътя). По този начин общата площ на пътното плато в границите на ЗЗ ще е с площ 4.3 ха. От засегнатите площи не повече от половината ще бъдат такива, заети с местообитание 6210 – 2,15 ха.

ФИГУРА 22. ПРИРОДНО МЕСООБИТАНИЕ 6210 И ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП В ГРАНИЦИТЕ НА ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“



Втори път, започващ от с. Каравелово през Средна гора в посока Стрелча, пресича защитената зона, но той няма да засегне природно местообитание 6210.

С картиране на местообитанието в защитената зона то е установено на площ от 2 122,1 ха.

С направените предположения, и въпреки неуточнените параметри на пътния участък, може да заключим, че пряко засегнатите части от местообитание 6210 в ЗЗ ще са между 0.0 ха и 2.15 ха, което в проценти спрямо площта на местообитанието в защитената зона е между 0% и 0.1 %. Вероятно е действителната стойност на въздействие да е някъде в средната част на този интервал, тъй като местообитанието не е описано за цялата площ, която е вероятно да бъде засегната.

Въздействието се оценява като слабо отрицателно, оценява се с (0) – въздействие, проявяващо се в малки количества на малка площ, пренебрежими стойности.

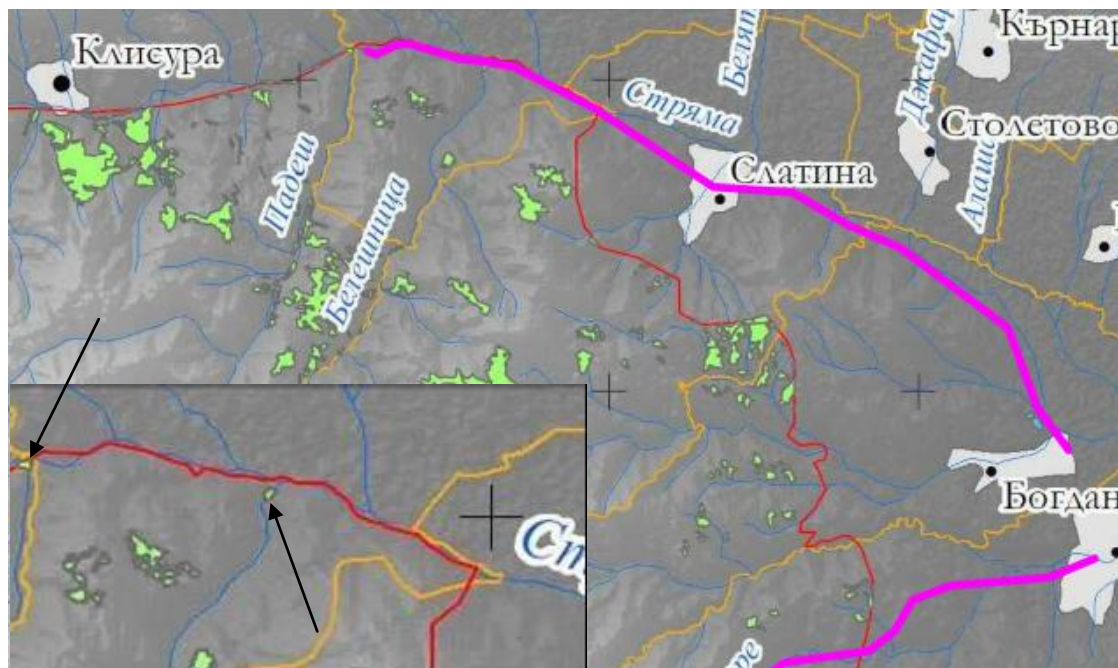
5.2.1.2 Местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади

Участък с дължина около 4.3 км от предложения нов път между с. Богдан и гр. Класура преминава през територията на ЗЗ „Средна гора“ BG0001389. ОУП предлага единствено ориентировъчно местоположението на трасето. Точното местоположение се определя с подробен устройствен план (парцеларен план) при проектиране на съответния обект. За целите на настоящата оценка се разглежда общо региона на преминаващото трасе при хипотеза, че засегнатия участък ще е с широчина 10 м (две платна по 3 м и две ивици по 2 м от двете страни на пътя). По този начин общата площ на пътното плато в границите на ЗЗ ще е с площ 4.3 ха. Съгласно схемата по-горе

местообитанието се среща разпръснато в широкия регион, през който ще премине пътя. Приемаме, че площите са заети от местообитание 6510 и които би могло да бъдат засегнати са под 1 ха.

Втори път, започващ от с. Карavelово през Средна гора в посока Стрелча, пресича защитената зона, но той няма да засегне природно местообитание 6510.

ФИГУРА 23. Природно местообитание 6510 и предвиждания на ОУП



Природно местообитание 6510 е представено в 33 BG0001389 „Средна гора“е с обща площ от 4788,71 ха. С направените предположения, и въпреки неуточнените параметри на пътния участък, може да заключим, че пряко засегнатите части от местообитание 6510 в 33 ще са между 0.0 ха и 1,0 ха, което в проценти спрямо площта на местообитанието в защитената зона е между 0% и 0.02 %. Вероятно е действителната стойност на въздействие да е някъде в средната част на този интервал, тъй като местообитанието е описано малки петна на територията, която е вероятно да бъде засегната.

Въздействието се оценява като слабо отрицателно, но с много незначителна степен – малка вероятност и малка стойност. Оценява се с (0).

5.2.1.3 Местообитание 9170. Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*

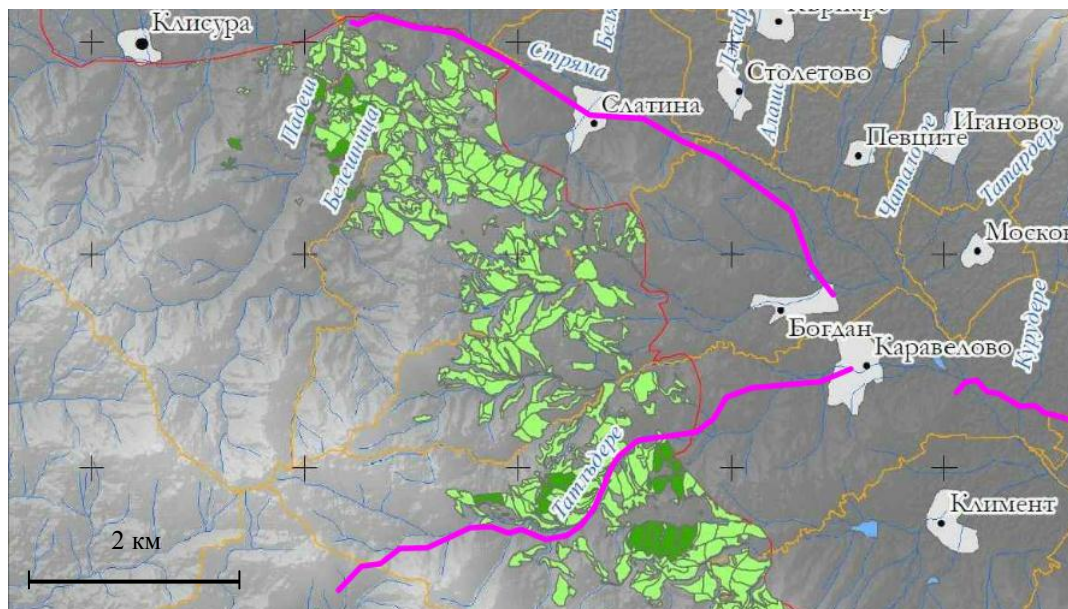
Две пътни трасета са предвидени с ОУП: нов път между с. Богдан и гр. Клисуре и разширяване и асфалтиране на съществуващ горски пат от Карavelово до билото на планината в посока Стрелча.

Участъкът от патя Богдан – Клисуре преминава на значително разстояние север- североизточно от картираните територии с местообитание 9170 и няма вероятност те да бъдат засегнати.

Природно местообитание 9170 се среща в региона на Татлъдере, по което се очаква да премине втория пътен участък.

Участъкът от пътя, който преминава през територии с картирано местообитание 9170 е с дължина около 3 км. ОУП предлага трасето на пътя да премине по съществуващ горски път, като по този начин засегнатата територия ще се ограничи до размера на разширените участъци. За целите на настоящия анализ приемаме, че от ширината на новия път – 10 м, 2 м са съществуващи. Така получаваме изчислителен размер за максималната площ на засегнатия участък 2.4 ха.

ФИГУРА 24. Природно местообитание 9170 и предвиждания на ОУП



Преди изработване на проекти за строителство на пътя, и парцеларен план, не е възможно точно да бъдат изчислени площите със засегнатите територии, заети от местообитанието. За целите на изчислението и анализа хипотетично избираме 100 % от засегнатия участък да е зает с местообитание 9170.

Природно местообитание 9170 е представено в 33 BG0001389 „Средна гора“е с обща площ от 18 770,45 ха. С направените предположения, и въпреки неуточнените параметри на пътния участък, може да заключим, че пряко засегнатите части от местообитание 9170 в 33 ще са по-малко от 2,4 ха, което в проценти спрямо площта на местообитанието в защитената зона е 0.01 %.

Въздействието се оценява като слабо отрицателно, но с много незначителна степен – малка вероятност и малка стойност. Оценява се с (0).

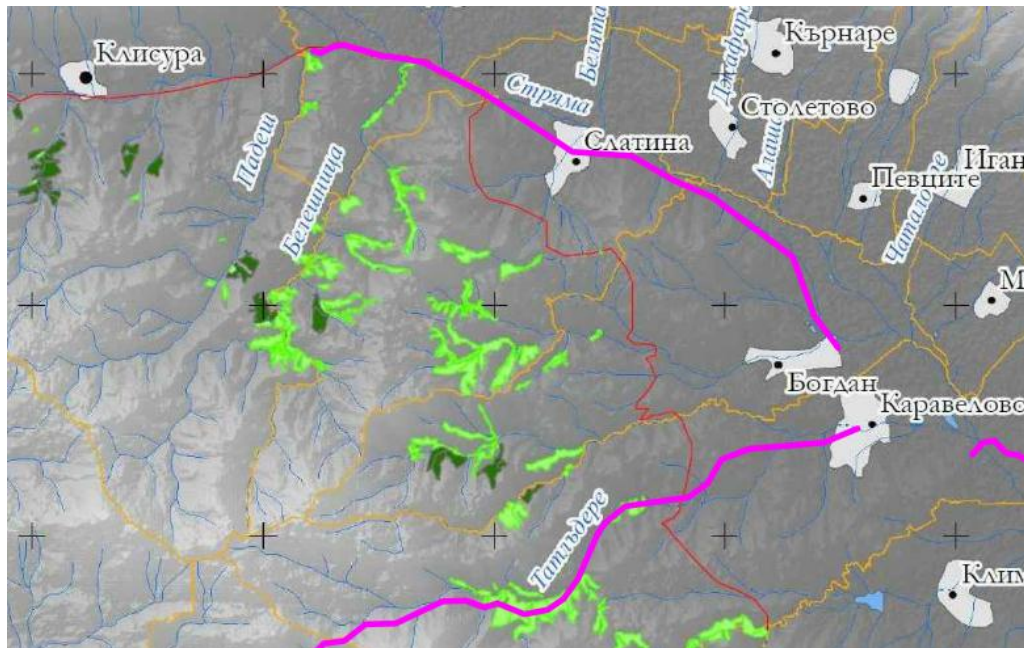
5.2.1.4 Местообитание 91W0. Мизийски букови гори

Две пътни трасета са предвидени с ОУП: нов път между с. Богдан и гр. Клисуре и разширяване и асфалтиране на съществуващ горски пат от Каравелово до билото на планината в посока Стрелча. И двата пътя преминават през части на 33, където има вероятност да засегнат природно местообитание 91W0.

ОУП предлага единствено ориентировъчно местоположението на трасето. Точното местоположение се определя с подробен устройствен план (парцеларен план) при проектиране на съответния обект. За целите на настоящата оценка се разглежда общо региона на преминаващото

трасе при хипотеза, че засегнатия участък ще е с ширина 10 м (две платна по 3 м и две ивици по 2 м от двете страни на пътя). Съгласно схемата по-горе местообитанието се среща разпръснато в широкия регион, през който ще премине пътя. Приемаме, че засегнатите участъци ще са под 2 ха.

ФИГУРА 25. ПРИРОДНО МЕСООБИТАНИЕ 91W0 И ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП



Общата площ на местообитанието в границите на зоната е 3 890.80 ха.

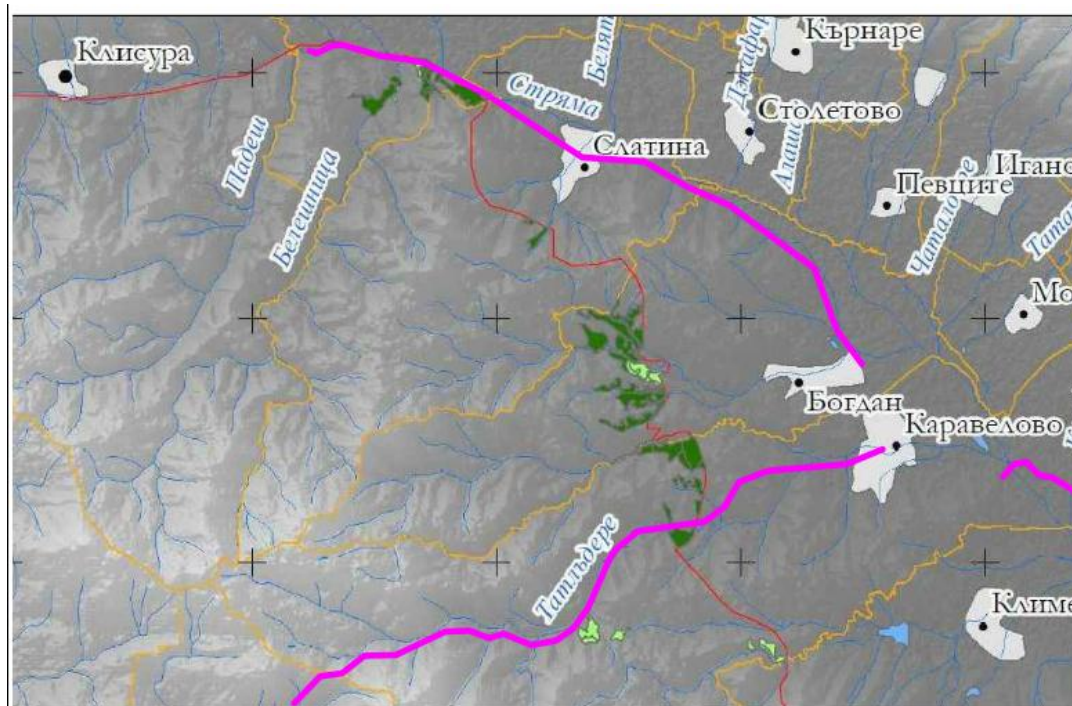
С направените предположения, и въпреки неуточнените параметри на пътния участък, може да заключим, че пряко засегнатите части от местообитание 91W0 в ЗЗ ще са около 2 ха, което в проценти спрямо площта на местообитанието в защитената зона е 0.05 %. Вероятно е действителната стойност на въздействие по площ да е дори по-малка.

Въздействието се оценява като слабо отрицателно, но с много незначителна степен – малка вероятност и малка стойност. Оценява се с (0).

5.2.1.5 Местообитание 91M0. Балкано-панонски церово-горунови гори

Участъкът от пътя Богдан – Клисуря има вероятност да пресече един от картираните полигони на местообитанието в участък с дължина около 800 м, а пътя от Каравелово по Татлъдере вероятно ще пресече друг в участък по-малък от 200 м. Грубите изчисления показват, че възможните най-големи загуби на площи с местообитание 91M0 ще са под 1 ха.

ФИГУРА 26. ПРИРОДНО МЕСООБИТАНИЕ 91M0 И ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП



Природно местообитание 91M0 е представено в ЗЗ BG0001389 „Средна гора“ с обща площ от 5 063,26 ха. С направените предположения, и въпреки неуточнените параметри на пътния участък, може да заключим, че пряко засегнатите части от местообитание 91M0 в ЗЗ ще са по-малко от 0.02 % от всички описани площи с местообитанието в границите на защитената зона.

Въздействието се оценява като слабо отрицателно, но с много незначителна степен – малка вероятност и малка стойност. Оценява се с (0).

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

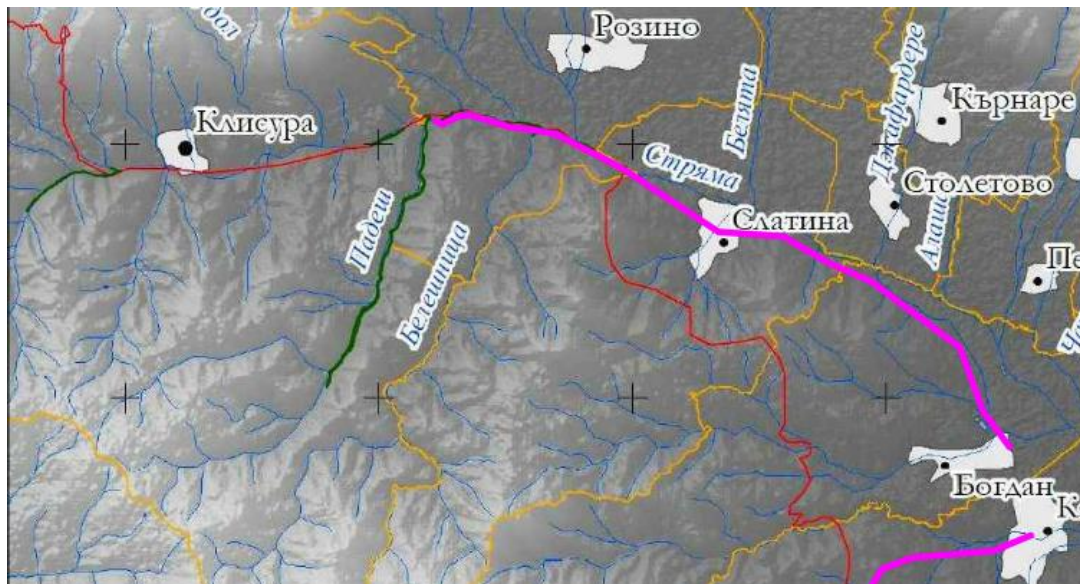
ОУП предвижда изграждане на общински път IV клас от с. Богдан до гр. Клисура. Участък с дължина около 4.3 км от предложения нов път между с. Богдан и гр. Клисура преминава през територията на ЗЗ „Средна гора“ BG0001389. ОУП предлага единствено ориентировъчно местоположението на трасето. Точното местоположение се определя с подробен устройствен план (парцеларен план) при проектиране на съответния обект. За целите на настоящата оценка се разглежда общо региона на преминаващото трасе при хипотеза, че засегнатия участък ще е с ширина 10 м (две платна по 3 м и две ивици по 2 м от двете страни на пътя). По този начин общата площ на пътното плато в границите на ЗЗ ще е с площ 4.3 ха.

В широкия регион на трасето, по протежение на долината на р. Стряма има картирани територии, заети с местообитание 91E0*. Това са терени в самото подножие на Средна гора, които предлагат достатъчно влажни условия за типичните видове. Площите са малки и разпръснати, като са установени и площи извън границите на защитената зона (тези полигони са отразени на картата на разпространение, но попадат в защитена зона „Река Стряма“ BG0000429).

Пътното трасе минава над тези терени. Възможно е да бъдат засегнати площи от местообитанието. Установихме, че площите които би могло да бъдат засегнати са под 0,2 ха.

Вторият път, започващ от с. Карavelово през Средна гора в посока Стрелча, пресича защитената зона, но той няма да засегне природно местообитание 91E0*.

ФИГУРА 27. ПРИРОДНО МЕСООБИТАНИЕ 91E0* И ПРЕДВИЖДЕНИЯ НА ОУП НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“



Природно местообитание 91E0* е представено в ЗЗ BG0001389 „Средна гора“ с обща площ от 40,28 ха. С направените предположения, и въпреки неуточнените параметри на пътния участък, може да заключим, че пряко засегнатите части от местообитанието в ЗЗ ще са под 0,2 ха, което в проценти спрямо площта на местообитанието в защитената зона е 0.5 %. Вероятно е действителната стойност на въздействие да е значително по-малка.

Въздействието се оценява като слабо отрицателно, с незначителна степен, но допустимо поради ограничено действие и малка относителна площ. Оценява се с (-1).

5.2.2 Вероятни въздействия върху местообитания и популациите на видове, предмет на опазване

5.2.2.1 Оценка на влиянията върху местообитания на бозайници

ТАБЛИЦА 42. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БОЗАЙНИЦИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващ и мерки
1.	Широкоух прилеп <i>Barbastella barbastellus</i>	Рядък вид, обитава горски ландшафти предимно в планинските и полупланински райони. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и	Няма въздействие	Не е необходим о прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващ и мерки
			оказващи влияние територии.		
2.	Видра <i>Lutra lutra</i>	Живее предимно в сладководни басейни, като предпочита обрасли с растителност брегове, в които често прави леговище. У нас видри са наблюдавани многократно и в морето в близост до устията на по-големите реки. Храни се основно с риба.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
3.	Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersi</i>	Характерен обитател на карстовите райони, използва за убежище най-често пещери. Извършва дълги миграции като използва междинни временни убежища. Изключително колониален вид, като у нас формира летни и зимни колонии с численост десетки хиляди индивиди. Силно уязвим от човешко присъствие в убежищата.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
4.	Дългоух нощник <i>Myotis bechsteini</i>	В цялата страна, където има стари гори; не е установяван в Тракийската низина; най-многочислен е в Странджа. Размножителни колонии в хралупи, единични екземпляри живеят в цепнатини на дървета. Обширни широколистни и смесени гори от морското равнище до около 1 650 m в планините.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
5.	Остроух нощник <i>Myotis blythii</i>	Точково в цялата страна; регионално, числеността му е добра. Само в пещери, минни галерии. Карстови райони с гори или открити местообитания.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
6.	Дългогръст нощник <i>Myotis capaccinii</i>	Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава карстови ландшафти. Целогодишно само в подземни убежища – пещери и минни галерии. Храни се изключително с насекоми над водоми.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
7.	Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	В цялата страна, през зимата у нас е много рядък. Бункери, тавани на къщи, църкви, привходни части на пещери. Характерен е за нископланински карстови и скалисти райони, обрасли с нискостъблена растителност.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
8.	Голям нощник <i>Myotis</i>	Често срещан, но на много места колонии му от близкото минало са намалели или изчезнали. Пещери,	Според предвижданията в ОУП в границите на	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващ и мерки
	<i>myotis</i>	минни галерии, бункери, рядко в мазета. Предпочита карстови райони с мозайка от храсти, дървета и открити площи, в планините до ок. 1600 m. Отдалечава се на около 10 км от убежището си.	защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.		на смекчаващи мерки.
9.	Средиземно морски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i>	Разпространение: От Южна Африка през Етиопия, Сомалия, до Северна Африка, Южна Европа и Югозападна Азия – на изток до Туркменистан, Афганистан и Пакистан. Разпространение у нас: В ниските части на цялата страна, но по-чест и многоброен в Южна България. Местообитания: богати на растителност места, по-рядко безслесни карстови райони. През лятото населява пещери и скални цепнатини, често с проникваща светлина и непостоянна температура. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12 градуса, където образува големи колонии смесени с други пещерни водове. Стационарен, не са регистрирани значителни миграции. Храна: непроучена. В Южна България са известни размножителни колонии с численост от няколко десетки до около 2000 индивида. Ражда по едно малко в края на юни – началото на юли.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
10.	Южен подковонос <i>Rhinolophus euryale</i>	Обитава карстови райони с горска растителност, често до водни площи. В България е често срещан вид, като формира летни и зимни колонии, наброяващи понякога стотици и хиляди екземпляра.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
11.	Голям подковонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Често срещан, но на много места колонии му от близкото минало са намалели или изчезнали. Пещери, минни галерии, бункери, рядко в мазета. Предпочита карстови райони с мозайка от храсти, дървета и открити площи, в планините до около 1 600 m.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
12.	Малък подковонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Широко разпространен, но никъде с висока численост. Пещери, минни галерии, бункери, отводнителни канавки, рядко в къщи. Покрити с растителност карстови райони с пещери, в планините редовно до ок. 1 300 m, максимално до ок. 1 600 m	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки	
13.	Лалугер <i>Spermophilus citellus</i>	Видът обитава обширни открити пространства с добре развит почвен слой – основно пасища и агроценози.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходим о прилагане на смекчаващи мерки.	
14.	*Кафява мечка <i>Ursus arctos</i>	В България кафявата мечка е представена от две субпопулации, обитаващи двата най-големи планински масива в страната – Старопланинския и Рило-Родопския. Общата територия на разпространение на вида е около 1 100 000 ha. Западната част на Средна гора служи като своеобразен мост, чрез който двете субпопулации са свързани. Първата старопланинска субпопулация е по-малка от втората и границите на разпространение приблизително съвпадат с тези на национален парк Централен Балкан и буферната зона към него. В западна и особено в източна посока на масива присъствието на кафяви мечки е спорадично и по-скоро с временен характер.	Прилагането на ОУП (създаването на път) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходим о прилагане на смекчаващи мерки.	
15.	Пъстър пор <i>Vormela peregusna</i>	На изолирани места из цялата страна. Най-често в Добруджа. Предпочита безлесни пространства, но населява и гори, влажни места и храсталаци. Ловува под земята, като преследва жертвите си (лалугери и хомяци) в техните дупки.	Прилагането на ОУП (създаването на път) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходим о прилагане на смекчаващи мерки.	
16.	*Европейски вълк <i>Canis lupus</i>	Разпространен е във всички планини и в някои равнинни гори на Североизточна България. Приспособим към широк спектър от местообитания, но се придържа към труднодостъпни за човека	Прилагането на ОУП (създаването на път) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходим о прилагане на смекчаващи мерки.	
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				13	3	0

Потенциалното отрицателното въздействие върху видовете бозайници, чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона е обобщено в следващата таблица.

ТАБЛИЦА 43. **ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА БРОЯ НА ПОВЛИЯНИТЕ ВИДОВЕ БОЗАЙНИЦИ – ЧИИТО МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИТЕ ИМ СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ОТ РАЗЛИЧНИТЕ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП**

Категория отрицателно въздействие	Брой видове предмет на опазване в защитена зона „Средна гора“ BG0001389	% от общия брой видове
Няма въздействие	13	81.25 %
С малка степен	3	18.75 %
Със средна степен	0	
С голяма степен	0	0000
Общо	16	100.00%

Както се вижда от горната таблица 18.75 % от видовете бозайници чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване ще да бъдат повлияни отрицателно от прилагането на ОУП с малка степен, което не налага предприемането на смекчаващи мерки. Върху 81.25 % от видовете няма да бъде оказано въздействие.

5.2.2.2 Оценка на влиянията върху местообитания на земноводни и влечуги

ТАБЛИЦА 44. **ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В 33 „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389**

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
1.	Жълтокорем на бумка <i>Bombina variegata</i>	Широко разпространен вид, който не е установен в най-ниските и равнинни райони – Тракийската низина и Черноморието (с изключение на Дуранкулашкото езеро)	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
2.	Ивичест смок <i>Elaphe quatuorlineata</i>	Разпространен е в Апенинския полуостров и в западното крайбрежие на Балканския полуостров, включително в България в долината на р. Струма до Кресненското дефиле на север.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
3.	Обикновена блатна костенурка <i>Emys orbicularis</i>	Среща се в реките и стоящите водоеми в цялата страна. Обитава блата, мочурища, язовири, напоителни канали, разливи, средните и долни течения на реките. На 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие		Смекчаващи мерки
		снасят и заравят яйцата си.				
4.	Шипобедрена костенурка <i>Testudo graeca</i>	Разпространена е в цялата страна с изключение на високите затворени полета в Западна България. Обитава местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори	Прилагането на ОУП (създаването на път) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен		Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
5.	Шипоопашата костенурка <i>Testudo hermanni</i>	Разпространена е в цялата страна с изключение на високите затворени полета в Западна България. Обитава хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори	Прилагането на ОУП (създаването на път) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен		Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
6.	Голям гребенест тритон <i>Triturus karelinii</i>	Местообитанията му в страната са свързани с малки водоеми на застояли, но чисти, води.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие		Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				4	2	0

Потенциалното отрицателно въздействие върху видовете земноводни и влечуги чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона е обобщено в следващата таблица.

Таблица 45. **ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА БРОЯ НА ПОВЛИЯНИТЕ ВИДОВЕТЕ ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ – ЧИИТО МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИТЕ ИМ СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ОТ РАЗЛИЧНИТЕ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП**

Категория отрицателно въздействие	Брой видове предмет на опазване в защитена зона „Средна гора“ BG0001389	% от общия брой видове
Няма въздействие	4	66,67 %
С малка степен	2	33,33 %
Със средна степен	0	
С голяма степен	0	0000
Общо	6	100.00%

Както се вижда от горната таблица 33.33 % от видовете земноводни и влечуги чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване ще да бъдат повлияни отрицателно от

прилагането на ОУП с малка степен, което не налага предприемането на смекчаващи мерки. Върху 66,67 % от видовете няма да бъде оказано въздействие.

5.2.2.3 Оценка на влиянията върху местообитания на риби

ТАБЛИЦА 46. Въздействия върху местообитания на риби, предмет на опазване в ЗЗ „Средна гора“ BG0001389

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки	
1.	Маришка мряна <i>Barbus plebejus</i>	Поради промени в систематиката на групата на мрените, в България до скоро не беше изяснен въпросът с научните имена на отделните видове. Това е довело до смесване на два вида мрени. Това са: Приморска мряна (<i>Barbus bergi</i> , със синоним <i>Barbus plebejus</i>) и Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>). Според последните научни публикации по темата – двата вида са ясно различни един от друг, като Приморската мряна се среща само в реките от Черноморския водосборен басейн, а Маришката мряна - на територията на България, само в реките от Егейския водосборен басейн (Handbook of European freshwater fishes. Kottelat 2007). Съобразно с това видът <i>Barbus bergi</i> следва да бъде изключен от 50 зони, попадащи извън реките и водосбора на Черноморския басейн. Там се среща вида <i>Barbus cyclolepis</i> .	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
2.	Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Европейската горчивка е дребна рибка – 6-8 см. Най-широко разпространена е в неподвижни или бавно течащи води с гъста водна растителност и пясъчни наноси по дъното – езера, канали, бавно течащи реки. Среща се в долните и средни течения на повечето реки в България. Хайвера си поставя чрез специално яйцепологало в мантията на живи речни миди, хвърля 400 до 600 хайверени зърна. Добре се чувства и размножава и в аквариумна обстановка. Мъжките са значително по ярко оцветени в розово и червено от долната страна и синьо, виолетово и маслено зелено от горната, отстрани има ярка зелена ивица и едно по тъмно, понякога виолетово оцветено петно от всяка	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				2	0	0

Както се вижда от горната таблица няма да бъде оказано въздействие върху видовете риби чиито местообитания и популации са предмет на опазване.

5.2.2.4 Оценка на влиянията върху местообитания на безгръбначни

ТАБЛИЦА 47. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БЕЗГРЪБНАЧНИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки
1.	*Ручеен рак <i>Austropotamobius torrentium</i>	Поточният рак обитава потоци, ручей и горните течения на реките и язовири в планинските райони. Изисква наличие на укрития – предимно камъни в местообитанията му, от където произхожда и името му. Среща се главно в Южна България.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
2.	Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Обикновен паракалоптенус. Представител на шипогръдите скакалци (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>). Рядък вид, който обитава сухи тревни естествени терени.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
3.	Одонтоподизма <i>Odontopodisma rubripes</i>	Видът се среща в тревни площи на ливади и пасища.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
4.	Ценагрион <i>Coenagrion ornatum</i>	Рядък лимнофилен вид, който се придържа към постоянните водоеми, където обикновено обитава ларвата му.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
5.	Кордулегастер <i>Cordulegaster heros</i>	вид водно конче от семейство Cordulegastridae. Видът е почти застрашен от изчезване. Популацията на вида е намаляваща	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
6.	Калиморфа* <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Представител на сем. Мечи пеперуди (Arctiidae). Гъсениците и се развиват обикновено по живовлека (<i>Plantago</i> sp.) и детелината (<i>Trifolium</i> sp.), а също така и по листата на дъбовите и буковите дървета.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
7.	Лицена <i>Lycaena dispar</i>	Пеперуда, широко разпространена, макар и	Според предвижданията в	Няма въздействие	Не е необходимо

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие	Смекчаващи мерки	
		локално, в цялата страна до около 800 м. н. в. Местообитанията и са влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.	ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.		прилагане на смекчаващи мерки	
8.	Полиоматус <i>Polyommatus eroides</i>	Видът се среща в Източна Европа, Турция, Урал, северен Казахстан и западен Сибир. В България разпространен предимно в планините до 2300—2400 m (Рила: Седемте рилски езера) (Abadjiev, 2001: 156).	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
9.	Обикновен сечко <i>Cerambyx cerdo</i>	Среща се предимно в дъбовите гори като ларвата му се храни с гнила дървесина.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
10.	Бръмбар рогач <i>Lucanus cervus</i>	Доста рядък вид, обитава предимно стари букови гори, като ларвата му живее в гнилата дървесина около 5-7 г.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
11.	Буков сечко <i>Morimus funereus</i>	Обитава мъртвата дървесина в стари букови гори.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
12.	*Осмодерма <i>Osmoderma eremita</i>	Сапроксилофаген бръмбар изискващ първични гори, предимно от дъб, в които има стари дървета с хралупи. Основната заплаха за вида е свързана с изсичане и изнасяне от горите или стари паркове на старите умиращи или мъртви дървета.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
13.	*Алпийска розалиа <i>Rosalia alpina</i>	Живее предимно в стари букови гори с надморска височина 500 – 1000 m.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				13	0	0

Както се вижда от горната таблица няма да бъде оказано въздействие върху видовете безгръбначни чиито местообитания и популации са предмет на опазване.

5.2.2.5 Оценка на влиянията върху местообитания на растения

ТАБЛИЦА 48. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТЕНИЯ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

Вид	Описание	Очаквани въздействия	Степен на въздействие		Смекчаващ и мерки
Хаматокаулис <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Едър мъх, растящ в острициево-сфагнови торфища. Чимчетата са бледожълти, бледозелени, златистожълти или кафеникави. Стъблата са 8-15 cm дълги (при водните форми до 30 cm), пересто разклонени. Листата са сърповидно извити, силно надлъжно плисирани. Спороносната кутийка е върху висока дръжка и е дъговидно извита. Разположена е под върха на стъблото или на къси странични клонки.	Според проекта на ОУП в границите на защитената зона няма предвиждания оказващи отрицателни въздействия. В районите с предложените две пътни трасета няма местообитания, подходящи за вида.	Няма въздействие		Не е необходим о прилагане на смекчаващи мерки
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:			1	0	0

Както се вижда от горната таблица няма да бъде оказано въздействие върху видовете растения чиито местообитания и популации са предмет на опазване.

5.2.3 Вероятни въздействия върху целите на опазване

За да се одобри приемането на ОУП той трябва да е съвместим с трите цели на опазване на ЗЗ „Средна гора“ BG0001389. Оценката в тази точка е направена по отделно за всяка конкретна цел на опазване, като е използвана матрица за остойносттаване на въздействието, която е представена в т. 11.2.3.

Защитената зона има формулирани три цели на опазване, както са представени в документа „Предмет и цели за опазване на защитената зона“ в интернет на адрес:

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001389/BG0001389_PS_1_7.pdf

ТАБЛИЦА 49. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

Цел на опазване	Влияние	Оценка
Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.	Няма да бъдат засегнати 23 природни местообитания, предмет на опазване, а за 1 съществува риск от слабо въздействие. Възможно е до някаква степен набелязване	-1

Цел на опазване	Влияние	Оценка
	на мерки за смекчаване на въздействията. Не са засегнати популации на видове.	
Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.	Никоя от предвидените нови дейности не създава риск от промяна и влошаване на естественото състояние на местообитанията	0
Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.	Не са налични необходимите предпоставки за такова начинание.	0

ОУП е съвместим с целите на опазване в защитена зона „Средна гора“ BG0001389, определена по директива за местообитанията.

Влиянието се оценява с (-1) Слаби отрицателни въздействия. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

5.2.4 Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели

Влиянието се характеризира със следните показатели:

- Структура Очаква се слабо въздействие
- Функции и природозащитни цели Не се очаква.
- Загуба на местообитания Не се очаква
- Фрагментация Не се очаква значима фрагментация на местообитанията.
- Обезпокояване на видове Слабо въздействие
- Нарушаване на видовия състав Не се очаква нарушаване на видовия състав в зоните.
Основна част от териториите се устройват по начин, който съвпада с досегашното ползване на земите.
- Химически промени Не се очакват.
- Хидроложки промени Не се очакват.
- Геоложки промени Не се очакват.

5.3 ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА В ОУП В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054

5.3.1 Вероятни въздействия върху видове птици, предмет на опазване и техните местообитания

Видовете птици предмет на опазване в защитена зона „Средна гора“ BG0002054 са общо 46. Те се разделят както следва:

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: опазване на местообитания на видове по Директива 79/409/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици - за видовете птици, посочени в приложение № 2; – 37 вида;
- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: опазване на територии, в които по време на размножаване, линеене, зимуване или миграция се струпват значителни количества птици от видове, извън тези, посочени в приложение № 2. – 9 вида.

ТАБЛИЦА 50. ОЧАКВАНТО ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВИДОВЕ ПТИЦИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:				
1	Черен щъркел (<i>Ciconia nigra</i>)	Обитава равнинни и полупланински широколистни гори, проломи, ждрела, язовири, оризища и рибарници с богата растителност. Мигрира на ята до 250 - 300 индивида, рядко в смесени групи с бели щъркели, пеликани и едри грабливи птици.	А	0
2	Бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>)	България е страната, над която преминава най-големият миграционен поток на вида в посока към Африка и обратно. Тук се събират птиците от източната миграционна популация и образуват огромни ята, които почиват и набират сили по Българското Черноморие. В България белият щъркел обитава райони от морското ниво до 1317 m надморска височина.	А	0
3	Осояд (<i>Pernis apivorus</i>)	Гнездещо-прелетен, широко разпространен в миналото вид. В началото на 80-те години на ХХ в. числеността е определена на 200–350 двойки. Често се среща в Източна Стара планина, Странджа, Източни Родопи; в равнините е по-рядък. В установените находища обитаваната горска територия е около 20-25000 km ² . При плътност 1 двойка на 50–100 km ² числеността най-вероятно е 300-400 гнездещи двойки. Други оценки сочат 150–300 и дори 750–900 двойки. Тенденцията в динамиката на популацията през последните 40-45 години не е изяснена.	А	0

¹Обозначения в колона „Не се очаква отрицателно въздействие, защото:“:

- А. Видът целогодишно или в отделен сезон не се среща в местообитанията, които са част от терена на ИП или в непосредствена близост.
- Б. Видът може да се среща в местообитанията, които са част от терена на ИП или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „D“.
- В. Видът редовно само прелита над терена на ИП по време на миграции.
- Г. Видът е синантропен или нечувствителен към антропогенно въздействие, произлизащо от реализирането на ИП.
- Д. Видът не е установен като гнездещ на територията За реализиране на ИП.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
		Местообитания.Предпочита високоствъблени широколистни гори, но гнезди и в смесени и иглолистни гори до 1600–1700 m н. в. в близост до открити пространства. Многоброен по време на миграция по Черноморското крайбрежие, особено в края на август и началото на септември.		
4	Орел змияр (<i>Circaetus gallicus</i>)	Прелетна птица, в България гнезди. Храни се предимно със змии, но ловува също и гущери, жаби, птици, гризачи, мекотели.	Б	0
5	Тръстиков блатар (<i>Circus aeruginosus</i>)	Обитава водоеми, обрасли с гъста растителност. Понякога образува малки разредени колонии. При миграции и зимуване се среща и в открити места.	А	0
6	Ливаден блатар (<i>Circus pygargus</i>)	Среща се в Европа (включително България), Азия и Африка. Обитава обширни открити местности. Прелетна птица. Храни се с дребни животни, като бозайници, птици, гущери и насекоми. Когато почива каца на земята. Гнездо - на земята, сред тръстика, трева или в някой храст.	А	0
7	Малък креслив орел (<i>Aquila pomarina</i>)	Обитава широколистни и смесени гори до открити пространства. При миграции образува разредени ята в смесени групи с мишелови, кани и други видове орли. Птиците от европейската популация са прелетни. Храни се предимно с дребни бозайници и друга подобна по размери плячка.	Б	0
8	Скален орел (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Обитава гористи и планински местности. Скалният орел води усамотен начин на живот. Той е хищна птица, ловува, преследвайки с летене плячката си, ако не успее да я залови до няколкостотин метра я изоставя. Предпочита средни и сравнително едри по размер бозайници, като сърни, диви кози, и др.	Б	0
9	Малък орел (<i>Hieraetus pennatus</i>)	Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Сега е разпространен в цялата страна, но с ниска плътност – основно в Стара планина и Предбалкана, Средна гора, Източните Родопи, Странджа, Сакар, Добруджа и Лудогорието. По-многоброен е в Източна България. В Дунавската равнина и Тракийската низина е по-рядък. Гнездовата популация е между 150 и 200 двойки. По време на прелет е често срещан, особено по Черноморското крайбрежие. Обитава стари широколистни гори в полупланинските и хълмисти райони до около 2000 m н. в. и ниските части на по-високите планини.	А	0
10	Късопръст ястреб (<i>Accipiter brevipes</i>)	Прелетна птица. Обитава гористи местност в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините. На територията на България е странстващ и мигриращ вид. Храната на ястреба е разнообразна. Храни се с дребни птици, гущери, насекоми.	А	0
11	Белоопашат мишелов (<i>Buteo rufinus</i>)	Прелетна птица, в България гнезди. Храни се предимно с дребни бозайници (много от Белоопашатите мишелови специализират в лова на мишки) и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (жиците на далекопроводите са предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет.	А	0
12	Царски орел (<i>Aquila heliaca</i>)	Гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. В началото на XX в. е широко разпространен и оценен с	А	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
		численост 1824 двойки. В средата на същия век е "една от редките птици", а три десетилетия по-късно са установени само 3 сигурни и 6 твърде вероятни гнездови находища. През последните 20 години са регистрирани общо 19 сигурни гнездови находища, които попадат в 3 физико-географски области: Средногорие, Родопи и Среднотунджанско поречие. Местообитания. Предимно крайнини на широколистни и иглолистни гори, ливади или пасища, но винаги в близост до течаща вода на разстояние до 300–350 m.		
13	Белошипаветрушка (<i>Falco naumanni</i>)	Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В миналото с многобройни колонии, предимно в селища в Южна България. Към 1960 г. числеността рязко намалява, повечето от колонии изчезват. След 1985 г. гнезди главно в Родопите, долината на р. Русенски Лом, Източния Балкан, Сакар и Югозападна България. През 2005 г. вероятно са се наблюдавали само единични двойки, няма известни гнезда. Миграция в неизвестна численост над цялата страна, след 2000 г. – предимно по Черноморието, възможно и в Източна България. Местообитания. Скали и земни стени във вътрешността на страната, в миналото – и в населени места и крайречни стари дървета.	А	0
14	Сокол скитник (<i>Falco peregrinus</i>)	Обитава разнообразни влажни зони в равнини и планини. При миграция може да се наблюдава и в ливади, оризища, солени езера и други. Често миграцията може да се установи и нощем по характерните викове..	Б	0
15	Планински кеклик (<i>Alectoris graeca</i>)	птица от семейство Фазанови (Phasianidae). Среща се и в България. В страната образува хибриди с тракийския кеклик (<i>Alectoris chukar</i>). Рядък вид е и е включен във второто издание на Червена книга на България. Дължината на Кеклика е 37 - 38 cm. А масата му достига 500 - 600 г. Женската на кеклика мъти яйцата в продължение на 21 дни. След излюпване малките кекличета веднага могат да следват майка си.	Б	0
16	Лещарка (<i>Bonasa bonasia</i>)	Среща се и в България. Предпочита ниските области на планините с гъсти дървета, много храсти, къпинаци и трънки. Предпочита иглолистните борови гори, но също така може да се срещне и в широколистните дъбови. Чувства се най-добре в слънчеви и влажни местности с течаща вода в близост, като например някой горски поток. Териториални птици. Мъжкят не допуска друг мъжки да навлиза в територията му. Пролет и есен могат да се чуят песните му, с които обявява територията си, за да предупреди другите мъжкар и за да привлече женски. Храни се със семена, плодове и друга растителна храна, включително отровната беладона. Също така при възможност яде и насекоми и различни безгръбначни.	Б	0
17	Ливаден дърдавец (<i>Crex crex</i>)	Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. В края на 19 в. е относително рядък (Пазарджишко и Софийско). Към средата на миналия век е чест по влажни ливади около блатата, но по-късно отново е определен като застрашен. В исторически план има 3 флукуации на числеността във връзка с изсичането на горите, водещо до появата на подходящи	Б	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
		местообитания. Последвалото интензифициране на земеделието предизвиква драстично спадане на числеността. Сега има мозаечно разпространение предимно в Западна България. По значимите находища се намират в Софийско – около 850 токуващи мъжки, Западна Стара планина и Централен Балкан – 1500, Понор планина – 120, по линията Трън-Брезник до границата – 250. Сравнително малоброен е по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Добруджа и Източни Родопи. Общата численост в страната е между 4000 и 6000 двойки. Местообитания. Влажни и мезофитни тревни съобщества с доминиране на <i>Poa pratensis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Gallium aragone</i> и др., между 500 и 1800 m н. в., но е установен и на 2500 m н. в.		
18	Бухал (<i>Bubo bubo</i>)	Постоянен вид. Най-често в места със 100–300 m н. в., по-често в карстовия пояс на Предбалкана. Местообитания. Слабо посещавани от човека труднодостъпни места, главно в скални масиви и сипеи, пещери, крайнини на гори, разредени стари гори, често в речни долини, близо до реката.	Б	0
19	Уралска улулица (<i>Strix uralensis</i>)	Дължина на тялото: 61 см, Размах на крилата: 129 см. Има малки възрастови различия. Възрастните отгоре са светлокафяви с черни надлъжни ивици; булото на лицето е сивкаво, оградено с кафяви пера; отдолу са сивкави с широки и удължени кафяви петна. Младите са светлосиви до охристи с кафяви шарки и бели върхове на перата по главата, гърба и долната част на тялото. Биотоп: Обитава стари букови и иглолистни гори с хралупести дървета, а през есенно-зимния период се среща и в „оазисни“ гори и по единични дървета в полетата.	Б	0
20	Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Европейският козодой, известен още като нощна лястовица или мраченик, е нощна прелетна птица, единствен представител на разред Козодоеподобни в Европа и западната половина на Азия. Среща се и в България. Козодоят е с големината на кос, дължина на тялото 26 см и размах на крилето 55 см. Козодоят е самотна нощна птица с бърз и безшумен полет, която лови насекоми във въздуха, но понякога се храни и на земята, разнообразявайки диетата си с червеи, охлюви, дребни жабчета и др. Почти навсякъде е прелетна птица, като в България долита през април-май от Централна и Южна Африка, където зимува, а отлита на юг през октомври.	-	2
21	Земеродно рибарче (<i>Alcedo atthis</i>)	Постоянен и скиташ, широко разпространен вид. Обитава лъсови и земни брегове на реки, езера, блата и канали. Храни се с малки рибки, които лови по водната повърхност, водни насекоми и техните ларви, мекотели и дребни земноводни. Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;	Б	0
22	Синявица (<i>Coracias garrulus</i>)	Постоянен вид. Среща се в равнини и планини да около 900 м. надм. височина. Обитава селища, широколистни гори, паркове и стари овощни градини.	Б	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
23	Сив кълвач (<i>Picus canus</i>)	Обитава широколистни гори и открити сухи места. Гнезди в хралупи, по-рядко в отвесни земни брегове.	-	2
24	Черен кълвач (<i>Dryocopus martius</i>)	Постоянен вид. Среща се в Стара планина, Рило-Родопския масив, Странджа, Средна гора и по-рядко в равнините. Храната включва бръмбари корояди, ларвите им и мравки. Предпочита обширни стари иглолистни, букови и смесени гори.	-	2
25	Среден пъстър кълвач (<i>Dendrocopos medius</i>)	Постоянен вид. Среща се рядко в равнини и планини да около 1200 м. надм. височина. Обитава широколистни и смесени гори, паркове и стари овощни градини.	-	2
26	Белогръб кълвач (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Палеарктичен вид, обитаващ широколистните гори в бореалната зона на Евразия и частично в Централна Европа. Постоянен. До средата на 20 в. се е срещал във всички планини. Около 1980 г. са потвърдени находища в някои планини. Гнезди в Централна и Западна Стара планина, Средна гора, Рила, Пирин, Западни Родопи, Странджа и в няколко изолирани находища. Местообитания. Стари букови, буково-иглолистни и дъбови гори до 1700 м н. в., с повече мъртви и отмиращи дървета	-	2
27	Сирийски пъстър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	Постоянен вид. Среща се в равнини и планини да около 900 м. надм. височина. Обитава селища, широколистни гори, паркове и стари овощни градини.	-	2
28	Дебелоклюна чучулига (<i>Melanocorypha calandra</i>)	Предпочита открити местности, покрити нарядко с хралаци. Не се качва много нависоко в планините. Начин на живот и хранене Води подобно на другите чучулиги, наземен начин на живот. Земята е мястото, където търси и храната си, която се състои от насекоми, дребни безгръбначни и семена. Относително растителния дял в диетата и е по-висок отколкото на другите чучулиги. Размножаване Гнезди в открити местности, направо на земята, сред средновисока трева.	A	0
29	Късопръста чучулига (<i>Calandrella brachydactyla</i>)	С изключение на южните популации е прелетен вид. Среща се в южна, западна и северна Европа, северна Африка и в Азия, от Турция, през южна Русия, до Монголия. Среща се и в България. Зимува в Индия, северна и централна Африка. Обитава открити и сухи равнини, пасища и целини. Среща се и в култивирани области. Широко разпространен вид. Води подобно на останалите видове Чучулиги наземен начин на живот. Храни се основно с насекоми. Гнездото си строи направо на земята. Снася 2–3 напръскани с кафяви и сиви петънца яйца. Малките, подобно на другите Чучулиги се излюпват покрити с рядък пух и напълно безпомощни, но се развиват бързо и след около 10 дни напускат гнездото. Родителите им ги хранят с насекоми.	A	0
30	Горска чучулига (<i>Lullula arborea</i>)	Дължина на тялото: 15 см. Има малки възрастови различия. Възрастните отгоре са кафяви с черни резки, веждите са белезникави и се съединяват на тила, който е с къса качулка. На първостепенните махови пера имат малко черно петно, оградено с бели ивици, тялото отдолу е белезникаво, по	A	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
		гърдите с жълт оттенък и черни щрихи. При младите оперението отгоре е с бели ръбове на перата, а щрихите по гърдите са малко. От полската чучулига се отличава по дребното тяло, късата качулка, петното на крилата и по-късата опашка. Издаващи звуци: Продължително пее „юли-юлюлюлю-лю“. Обитава горски поляни.		
31	Полска бърбрица (<i>Anthus campestris</i>)	Обитава пасища, ливади, ниви, пясъчни места с оскъдна растителност, планински пасища до около 2000 м надм. височина.	A	0
32	Червеногърба сврачка (<i>Lanius collurio</i>)	Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората. Червеногърбата сврачка, подобно на другите сврачки, може да бъде определена по-скоро като хищник, защото се храни често с животни, сходни на нея самата по размер, като дребни птици, гризачи, гущери, дребни змии, дребни жаби, тритони, едри насекоми, попови прасета, скакалци и др.	A	0
33	Черночела сврачка (<i>Lanius minor</i>)	Има разпръснато разпространение в ниските части на страната, по-многочислена в Дунавската равнина, Добруджа и Югоизточна България. Зимува в Африка. Пролетната миграция е през април-май, а есенната – през август-септември. Храни се основно с едри насекоми, но лови и дребни гущери, птици и бозайници. Обитава пасища и обработваеми земи с единични дървета и храсти.	A	0
34	Ястребогушо коптиварче (<i>Sylvia nisoria</i>)	Храни се с насекоми и паяци. Обитава горещи и сухи места с храсти и единични дървета. Гнезди в гъсти храсти. Снася 4 – 5 яйца, има едно поколение годишно през периода май-юли. Среща се разпръснато в голяма част от страната, но с по-голяма плътност по Черноморието, Източните Родопи, централната част на Дунавската равнина, в части от Добруджа, Софийското поле и хълмовете около него, долините на реките Струма и Места. Зимува в Африка. Пролетната миграция е през април, а есенната – през август-септември.	A	0
35	Червеногуша мухоловка (<i>Ficedula parva</i>)	Храни се с насекоми. Обитава предимно букови гори в планините, като предпочита влажни склонове. Гнезди в хралупи на дървета. Снася 5 – 6 яйца, има 1 – 2 поколения годишно през периода май-август. У нас се среща основно в Централна и Западна Стара планина. Има изолирани находища и в Рила, Осоговската планина и Странджа. Зимува в Южна Азия. Пролетната миграция е през май, а есенната – през септември.	A	0
36	Полубеловрат а мухоловка (<i>Ficedula semitorquata</i>)	Храни се с насекоми, които лови в полет, излитайки от кацалка на клон. Обитава разредени широколистни гори, по изключение се среща и в паркове и градини и покрайнини на населени места. Гнезди в хралупи по дървета, но често заема и специално поставени къщички. Снася 4 – 7 яйца, има едно поколение годишно през периода май-юли. У нас се среща в по-голяма численост в Източна Стара планина, Странджа и поречието на р. Тунджа. Среща се още в Централна и Западна Стара планина, Витоша, Средна гора,	A	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
		Добруджа, южната част на долината на р. Струма и северните склонове на Родопите. Зимува в Африка. Пролетната миграция е април, а есенната – през август-септември.		
37	Градинска овесарка (<i>Emberiza hortulana</i>)	Гнездещо-прелетен вид. Обитава храсталаци и тревни съобщества, селскостопански площи и изкуствени ландшафти, широколистни листопадни гори.	A	0
Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:				
1	Зеленоглава патица (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Гнездещ, постоянен, мигриращ и зимуващ вид. Зеленоглавата патица е най-многобройният вид патица в България. Среща се основно в блатата и езерата край р. Дунав и Черноморското крайбрежие, както и по вътрешни водоеми из цялата страна. Зимува по водоемите в цяла България, като най-многобройна е по Северното черноморие. Храни се поравно с растителна и животинска храна.	Г	0
2	Голям ястреб (<i>Accipiter gentilis</i>)	Описание Дължината на тялото му е 53-66 cm, размаха на крилете 100-120 cm и тежи между 650 и 1 500 g. Полов диморфизъм се наблюдава само в размера на възрастните птици, като женските екземпляри са по-едри. Разпространение Прелетна птица. Среща се в Европа (включително България), Азия, Африка и Северна Америка. Начин на живот и хранене Хищна птица, 85% от храната му се състои от дребни и средни по размери птици, като дроздове, вранови, яребици. Останалите 15% се падат на бозайниците, като зайцевидни, гризачи и насекомоядни. Размножаване Гнезди по дърветата. Гнездото има диаметър 60-80 cm и височина 50 cm.	A	0
3	Малък ястреб (<i>Accipiter nisus</i>)	Постоянен и преминаващ вид. По-рядък е в равнините и низините. Обитава гори и крайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. През гнездовия период по-чест в планините и в широколистните гори.	Г	0
4	Обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>)	Обитава разнообразни местообитания, но най-често култивирани земи, изпъстрени с горички. Мигрира на разредени ята и зимува на групи в равнини. Птиците от по-северните популации са прелетни. Понякога младите птици се отправят на юг, а възрастните остават цяла зима в размножителната си територия. Има сравнително къси и слаби крака и нокти, което не му позволява да ловува прекалено едра плячка. Храни се предимно с дребни бозайници, влечуги, земноводни, едри насекоми и друга подобна по размери плячка. Понякога яде и мърша.	Г	0
5	Черношипа ветрушка (Керкenez) (<i>Falco tinnunculus</i>)	През размножителния период в цялата страна, през останалото време в равнини и планински склонове. Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща в градска среда. Храни се	Г	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ¹	Очаква се отрицателно въздействие
		основно с едри скакалци, мишки, гущери, жаби, млади птици, възрастни чучулиги, врабчета и други, които успее да изненада. Най-едрите животни, които напада, са невестулка, хомяк, кос и пъдпъдък.		
6	Сокол орко (<i>Falco subbuteo</i>)	Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава предпланински и планински гори в близост до открити пространства, залесителни пояси. Мигрира поединично и на ята. Гнезди основно в Горнотракийската низина, Дунавската равнина, предпланинските райони в Стара планина, Рила, Пирин, Родопи, Влахина, Малешевска, а също и във високите полета на Западна България. Храни се главно с дребни птици и едри насекоми, които улавя във въздуха, порядко с прилепи, малки наземни бозайници и влечуги.	Г	0
7	Зеленоножка (<i>Gallinula chloropus</i>)	Обитава разнообразни влажни зони, както в равнини, така и в предпланини. При миграции се среща поединично в равнинни водоеми. Храни се с животински и растителни производ.	Г	0
8	Речен дъждосвирец (<i>Charadrius dubius</i>)	Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Среща се край водоеми в ниските части на страната. По Черноморието гнезди по всички плажове, в близост до сладка вода с численост 100–130 двойки. Обитава реки, потоци, постоянни сладководни езера, блата и водоеми, чакълести брегове, пясъчни коси, острови, дюни, градски райони, райони за съхраняване на отпадъчни води, хвостохранилища, канали, дренажни канали и др. Храни се с твърдокрили насекоми и ларвите им, ларви на ручейници, червеи, дребни миди и семена и др.	Б	0
9	Пчелояд (<i>Merops apiaster</i>).	Прелетна птица. На пролет пристига от Африка към средата - края на април. Есента отлита масово през август - септември. Тогава големи ята могат да се наблюдават, накацали по жици и дървета за нощувка. Храни се с едри насекоми като пчели и водни кончета, които лови в полет.	А	0

Общо 6 вида птици ще бъдат повлияни от новите предвиждания на ОУП в ЗЗ „Средна гора“ BG0002054.

За да бъде определена количествено степента, в която може да бъдат повлияни отрицателно, 6 - те вида птици предмет на опазване в ЗЗ „Средна гора“ BG0002054 са разгледани както следва:

Козодой (*Caprimulgus europaeus*)

Европейският козодой, известен още като нощна лястовица или мраченик, е нощна прелетна птица, единствен представител на разред Козодоеподобни в Европа и западната половина на Азия. Среща се и в България.

Козодоят е с големината на кос, дължина на тялото 26 см и размах на крилете 55 см. Козодоят е самотна нощна птица с бърз и безшумен полет, която лови насекоми във въздуха, но понякога се храни и на земята, разнообразявайки диетата си с червеи, охлюви, дребни жабчета и др. Почти навсякъде е прелетна птица, като в България долита през април-май от Централна и Южна Африка, където зимува, а отлита на юг през октомври.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

В защитената зона е регистриран с 119 гнездящи двойки с цялостна оценка „G”. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 51. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА КОЗОДОЙ (*CAPRIMULGUS EUROPAEUS*)

Защитена зона „Средна гора” BG0002054 Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**		0.1	0,1		0,1			0,3
Фрагментация (0.1 т)		0,1	0,1		0,1			0,3
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					2.2

Сив кълвач* (*Picus canus*)

Обитава широколистни гори и открити сухи места. Гнезди в хралупи, по-рядко в отвесни земни брегове.

В защитената зона е регистриран с 39 гнездящи двойки с цялостна оценка „G”. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 52. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА СИВ КЪЛВАЧ* (*PICUS CANUS*)

Защитена зона „Средна гора” BG0002054 Сив кълвач* (<i>Picus canus</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**		0.1	0,1		0,1			0,3
Фрагментация (0.1 т)		0,1	0,1		0,1			0,3
Замърсяване (0.2 т)								

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Защитена зона „Средна гора“ BG0002054 Сив кълвач* (<i>Picus canus</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					2.2

Черен кълвач* (*Dryocopus martius*)

Постоянен вид. Среща се в Стара планина, Рило-Родопския масив, Странджа, Средна гора и по-рядко в равнините. Храната включва бръмбари корояди, ларвите им и мравки. Предпочита обширни стари иглолистни, букови и смесени гори.

В защитената зона е регистриран с 42 гнездящи двойки с цялостна оценка „G“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 53. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ЧЕРЕН КЪЛВАЧ* (*DRYOCOPUS MARTIUS*)

Защитена зона „Средна гора“ BG0002054 Черен кълвач* (<i>Dryocopus martius</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**		0.1	0,1		0,1			0,3
Фрагментация (0.1 т)		0,1	0,1		0,1			0,3
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					2.2

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)

Постоянен вид. Среща се рядко в равнини и планини да около 1200 м. надм. височина. Обитава широколистни и смесени гори, паркове и стари овощни градини.

В защитената зона е регистриран с 57 гнездящи двойки с цялостна оценка „G“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Таблица 54. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА СРЕДЕН ПЪСТЪР КЪЛВАЧ (*DENDROCOPOS MEDIUS*)

Защитена зона „Средна гора“ BG0002054 Среден пъстър кълвач (<i>Dendrocopos medius</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**		0.1	0,1		0,1			0,3
Фрагментация (0.1 т)		0,1	0,1		0,1			0,3
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					2.2

Белогръб кълвач* (*Dendrocopos leucotos*)

Палеарктичен вид, обитаващ широколистните гори в бореалната зона на Евразия и частично в Централна Европа. Постоянен. До средата на 20 в. се е срещал във всички планини. Около 1980 г. са потвърдени находища в някои планини. Гнезди в Централна и Западна Стара планина, Средна гора, Рила, Пирин, Западни Родопи, Странджа и в няколко изолирани находища. Местообитания. Стари букви, букво-иглолистни и дъбови гори до 1700 m н. в., с повече мъртви и отмиращи дървета.

В защитената зона е регистриран с 1 до 10 гнездящи двойки с цялостна оценка „G“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

Таблица 55. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА БЕЛОГРЪБ КЪЛВАЧ* (*DENDROCOPOS LEUCOTOS*)

Защитена зона „Средна гора“ BG0002054 Белогръб кълвач* (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**		0.1	0,1		0,1			0,3
Фрагментация (0.1 т)		0,1	0,1		0,1			0,3
Замърсяване (0.2 т)								

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Защитена зона „Средна гора“ BG0002054 Белогръб кълвач* (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					2.2

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

Постоянен вид. Среща се в равнини и планини да около 900 м. надм. височина. Обитава селища, широколистни гори, паркове и стари овощни градини.

В защитената зона е регистриран с 25 гнездящи двойки с цялостна оценка „G“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 56. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА СИРИЙСКИ ПЪСТЪР КЪЛВАЧ (*DENDROCOPOS SYRIACUS*)

Защитена зона „Средна гора“ BG0002054 Сирийски пъстър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**		0.1	0,1		0,1			0,3
Фрагментация (0.1 т)		0,1	0,1		0,1			0,3
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					2.2

Забележки:

* Когато се касае за видове от Червената книга, точките се удвояват.

** Когато при увреждане, влошаване и обезпокояване се засяга между 10 % и 70 % от популацията на дадения вид в територията на ИП, точките се удвояват, а над 70 % – точките се утрайват.

Потенциалното отрицателно въздействие върху видовете птици предмет на опазване в защитената зона е обобщено в следващата таблица.

ТАБЛИЦА 57. ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА БРОЯ НА ПОВЛИЯНИТЕ ВИДОВЕ ПТИЦИ – ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ОТ РАЗЛИЧНИТЕ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП

Категория отрицателно въздействие	Брой видове предмет на опазване в ЗЗ „Средна гора” BG0002054	% от общия брой видове
Няма въздействие	40	87
С малка степен	6	13
Със средна степен		
С голяма степен	0	
Общо	46	100.00%

13 % от общия брой видове има вероятност да бъдат засегнати. Оценката показва, че въздействието върху тях ще е „слабо въздействие“, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация.

ТАБЛИЦА 58. ЗАСЕГНАТИ ВИДОВЕ ПТИЦИ, КОИТО ФИГУРИРАТ В ЧЕРВЕНАТА КНИГА НА БЪЛГАРИЯ

Вид включен в Червена книга на България	Категория
Сив кълвач* (<i>Picus canus</i>)	EN – застрашен вид
Черен кълвач* (<i>Dryocopus martius</i>)	VU – уязвим вид
Белогръб кълвач* (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	EN – застрашен вид

5.3.2 Вероятни въздействия върху целите на опазване

За да се одобри приемането на ОУП той трябва да е съвместим с двете цели на опазване на ЗЗ „Средна гора” BG0002054. Оценката в тази точка е направена по отделно за всяка конкретна цел на опазване.

Защитената зона има формулирани две цели на опазване, които са определени със Заповед №РД-273 от 30.03.2012 г. (ДВ бр. 32/2012 г.) на Министъра на околната среда и водите.

ТАБЛИЦА 59. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „СРЕДНА ГОРА” BG0002054

Цел на опазване	Влияние	Оценка
Опазване и поддържане на местообитанията на видове птици, предмет на опазване, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.	Определени са възможни слаби отрицателни въздействия върху местообитанията на 6 вида птици, поради открити рискове за слабо повишаване нивата на обезпокояване.	-1

Цел на опазване	Влияние	Оценка
Възстановяване на местообитания на видове птици предмет на опазване, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.	Не са предвидени дейности възстановяване на местообитания. ОУП не е в противоречие с тази дейност. Териториите, определени за защита на природата запазват своите статут и площ.	0

ОУП е съвместим с целите на опазване в защитена зона „Средна гора“ BG0002054, определена по директивата за птиците.

Влиянието се оценява с (-1) Слаби отрицателни въздействия. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

5.3.3 Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели

Влиянието се характеризира със следните показатели:

- Структура Не се очаква въздействие
- Функции и природозащитни цели Не се очаква значително отрицателно въздействие върху функциите и природозащитни цели на зоните.
- Загуба на местообитания Н есе очаква.
- Фрагментация Не се очаква значима фрагментация на местообитанията.
- Обезпокояване на видове Слаби въздействия
- Нарушаване на видовия състав Не се очаква нарушаване на видовия състав в зоните. Основна част от териториите се устройват по начин, който съвпада с досегашното ползване на земите.
- Химически промени Не се очакват.
- Хидроложки промени Не се очакват.
- Геоложки промени Не се очакват.

5.4 ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА В ОУП В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001493

5.4.1 Вероятни въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване

Поради големия обем на подлежащата за обработване информация в настоящия доклад и за да се запази, до колкото е възможно, той в най-удобен за преглед вид, всички описания на природните

местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429, ЗЗ „Средна гора“ BG0001389 и ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493 са поместени отделно от оценката им в т. 5.1.1.

Потенциалните рискове за негативно въздействие на предвидените с ОУП насоки за териториално-устройствено развитие върху природните местообитания се изразяват с възможни нови антропогенни въздействия, повишаване интензивността на човешкото присъствие в района, загуба на местообитания при ИП за строителство на сгради, инфраструктурни обекти и съоръжения и др. Основна част от територията се устройва по начин съвпадащ със съществуващия начин на трайно ползване на земите. Всички новообособени зони, които биха могли да доведат до различно ползване и създават риск за отрицателни въздействия са описани подробно в т. 3.

По-долу е направен пълен анализ на степента на очакваните влияния за всяко едно природно местообитание от списъка с предмета на опазване на „Централен Балкан буфер“ BG0001493. Според документацията, в зоната се опазват 26 типа природни местообитания, характерни за този район, 6 от които с приоритетно значение.

ТАБЛИЦА 60. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
1.	4060	Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	<p>Площта на разпространение на местообитание 4060 в зоната е 234.89 ха (0.17% от площта на зоната, 138 363.00 ха).</p> <p>Среща се в района на вр. Бухала, вр. Курдука, под вр. Свищи плаз и др. по склонове със североизточни и северозападни, западни и по-рядко южни изложения и наклони от 16 до 40° върху умерено влажни и сухи, средно мощни до плитки почви, формирани върху силикат. Картираните полигонали се отнасят към трети и осми подтип, които често образуват комплекси помежду си и с тези на м. 62D0, м. 6520, м. 9110, м. 9130, както и със създадени иглолистни култури. Проективното покритие е 90-100% и около 80% съответно за съобществата с доминиране на хвойните и боровинките. Типичните ерикоидни съобщества на 4060 са главно върху сипей и по-плитки почви. На по-богати местата се наблюдават обраствания от <i>L. glabrata</i> и се засилва участието на хвойните. Силното вариране на видовия състав е свързано с протичащите суксесионни процеси.</p> <p>По повечето отчитани параметри природно местообитание 4060 в зона „Централен Балкан буфер“ се намира в благоприятно състояние. Незадоволително е състоянието по два параметъра – всички свързани с протичащите суксесионни процеси и антропогенните фактори.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
2.	5130	Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик	<p>При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона.</p> <p>ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.</p>
3.	5210	Храсталаци с <i>Juniperus spp.</i>	<p>При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
			<p>местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона.</p> <p>ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието</p> <p>Въздействие 0.</p>
4.	6110*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	<p>При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона.</p> <p>ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието</p> <p>Въздействие 0.</p>
5.	6210	Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) (важни местообитания на орхидеи)	<p>Природно местообитание 6210 е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер” с обща площ от 3 159.09 ха или 2.28% от общата площ на ЗЗ (138 363.00 ха).</p> <p>Природно местообитание 6210 се среща на разнородни терени – над с. Валевци, с. Табашко, по левия бряг на р. Стърна река, над извора на р. Дълбоки дол и около вр. Иванин дял, в м. Конски извори, по левия долинен склон на приток на р. Бели Осъм (с. Чифлик), по левия долинен склон на приток на р. Бели Осъм (с. Бели Осъм), на 0.5 km северно от вр. Момин рид, по левия долинен склон на р. Команска, по левия долинен склон на р. Калник, по левия склон на р. Топля, в землището на с. Кирчево, Баевски дол, над с. М. Желязна, махала Платуница, под вр. Острец и др. Полигоните са с разнообразно изложение, като преобладават изложенията с южна компонента (SW, SE, S) – 66.7% над тези със северна компонента (NW, SE, N) и на разнообразни наклони – от 1 до 400, но преобладават наклоните до 200 – 73%. Съобществата са разпространени главно върху сухи – до 60%, средномощни почви, развити главно върху почвообразуваща скала от варовик или пясъчник. Наблюдаваните процеси на ерозия са слаби. Тревната растителност образува комплекси с 6250, 91M0, 91N0, 9170, 91G0, като се формира екотонна растителност между тях.</p> <p>Съобществата на местообитанието в зоната имат главно пасищно ползване, а на места представляват изоставени градини и сенокосни ливади. Според общата оценка природно местообитание 6210 в защитената зона се намира в неблагоприятно състояние. Наблюдавани са фрагментирани територии, такива в различна степен на обрастване с дървета, храсти и орлова папрат, установена е на места и интензивна паша и разпространение на инвазивни и неутрофилни видове. Изоставянето на пасищата или интензивната паша са причина за протичане на сукцесионни процеси, често резултиращи загуба на тревните площи и тяхното постепенно обрастване с храсти и дървета. Изоставянето на селскостопански площи от своя страна води до увеличаване на територията, заемана от м. 6210.</p> <p>Това местообитание се среща в територии с предвидени от ОУП нови устройствени зони.</p> <p>Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитанието и е направена оценка.</p>
6.	62D0	Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества	<p>Природно местообитание 62D0 е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер” с обща площ от 1 330.99 ха. Част от площите на местообитанието се превръщат в хвойнови обраствания.</p> <p>Среща се под вр. Курдука и вр. Свищи плаз на южно и югозападно изложение, при големи наклони – от 16 до 35°, върху умерено влажни и</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
			<p>сухи, средно мощни до плиткочувствителни почви, формирани върху силикат. Тревната растителност от местообитанието формира обширни пасища и на места е подложена на интензивна паша. На тези места се наблюдава пасищно натоварване от свободни стада коне и масовото отглеждане на овце. Формирани са мозаечни, почти монодоминантни, обраствания от <i>V. longifolium</i>, <i>Euphorbia cyparissias</i> и <i>Hypericum cerastioides</i> и се наблюдава обогатяване на субстрата с органика. В района се извършва организирано кампанийно масово отстраняване на хвойните и др. храсти за разширяване на териториите, заемани от местообитанието, вероятно във връзка с отглеждането на овце и коне.</p> <p>По повечето отчетени параметри местообитание 62D0 в защитена зона „Централен Балкан буфер“ се намира в благоприятно състояние. Наблюдавано е обаче намаляване на заеманата площ, поради обрастването с храстова и тревна растителност в местата с намалено пасищно натоварване и промяна във видовия състав на тревостоя на местата с интензивно пасищно натоварване.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
7.	6520	Планински сенокосни ливади	<p>Природно местообитание 6520 е представено в 33 „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 4378.99 ха или 3.16% от общата площ на 33 (138 363.00 ха).</p> <p>Среща се в м.Узана, вр. Корита, вр. Бухал, около вр. Иванин дял, около вр. Кърджилова могила, м. Крайов пресой, билото между вр.Чуката и вр. Кашка, рид Четири поляни, вр.Червен, под вр. Острец, около х. Кашана, вр. Мечеш и др. Открива се на терени с разнообразно изложение и наклон. Съобществата са разпространени главно върху влажни, умерено влажни и сухи, главно средномощни почви. Ерозията на почвата е слаба, или липсва такава. Наблюдавани са комплекси с м. 6210, 4060, 65D0, 9110 и 9130. Съобществата на местообитанието в зоната имат сенокосно и пасищно ползване. По повечето показатели природното местообитание в защитена зона „Централен Балкан буфер“ се намира в благоприятно състояние. Голяма част обаче от териториите на съобществата са деградирани, заети са от мощни обраствания с орлова папрат, които поради високата конкурентоспособност на вида се увеличават. Промененият режим на ползване на места е причина за протичането на сукцесионни процеси.</p> <p>Това местообитание се среща в територии с предвидени от ОУП нови устройствени зони. Под таблицата подробно са описани очакваните въздействия върху това местообитанието и е направена оценка.</p>
8.	8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	<p>Природно местообитание 8210 е представено в 33 „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 525.97 ха. Това се равнява на 0.4% от общата площ на 33 (138363.00 ха).</p> <p>Местообитанието се среща на варовикови скали и пясъчници, при наклон над 40 градуса и главно южно изложение. Общото проективно покритие е 50-60%. Почвеният субстрат е плитък и сух със силна ерозия. Видовият състав е променен, във връзка с рудерализацията и напреднала сукцесия на обрастване на скалите – <i>Sedum album</i>, <i>Silene frivaldsyana</i>, <i>Teucrium chamaedrys</i>, <i>Thymus striatus</i>, <i>Asplenium ruta-muraria</i>, <i>Asplenium trichomanes</i>, <i>Dianthus petraeus</i>, <i>Geranium macrorrhizum</i> и др. Общото</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
			<p>проективно покритие на дървета и храсти е съответно до 20 и до 30% – <i>Carpinus orientalis</i>, <i>Prunus cerasifera</i>, <i>P. spinosa</i>, <i>Juniperus sibirica</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Rosa canina</i>.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
9.	8220	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	<p>При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено за защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.</p>
10.	8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albi-Veronicion dillenii	<p>При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено в границите на защитената зона. ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието Въздействие 0.</p>
11.	9110	Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	<p>Природно местообитание 9110 (Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>) е установено в 33 ВГ0001493 на площ от 851.21 ха. Съобществата на природното местообитание заемат малка площ в зоната, главно по стръмни и недостъпни места при голяма надморска височина. При извършване на теренни проучвания местообитанието е описано на територии, намиращи се при около 1100 до 1560 m надм. вис. на E, S и SW изложения и наклони в диапазона 20 - 35° върху плитки до средно мощни, сухи до умерено влажни почви, формирани на силикати. Общото проективно покритие на растителността в описваните полигони е 80%. Горите са жизнени. Възобновяването е добро. По повечето показатели съобществата са в благоприятно състояние. Разположението им по недостъпни форми на релефа е причина за по-малката им, в сравнение с останалите горски местообитания в зоната, антропогенна натовареност. Затова няма опасност за загуба на местообитанието за защитената зона, въпреки малката му площ. Няма да бъде засегнато от прилагането на ОУП, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
12.	9130	Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	<p>Природно местообитание 9130 Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i> е установено на площ от 20492,92 ха в 33 ВГ0001493. Съобществата на природното местообитание 9130 в 33 ВГ0001493 оформят горната горска граница и са в сравнително по-добро състояние в сравнение с тези на останалите горски местообитания в зоната. Особено това се отнася за местата, където горите са манастирски или частна собственост – налични са вековни „престарели гори“, отнасящи се към м. 9130 и м. 9150. Като цяло м. 9130 заема предимно северните и със северна компонента изложения - 47% от заетите територии, а южните и с южна компонента изложения и разположените с около 100-200 м по-</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
			<p>ниско по-склоновете се заемат в повечето случаи от м. 9150. По по-влажните територии край реките и на по-влажните отрицателни форми на микросклоновете се разполагат съобществата на м. 91W0. Наклоните варират от 6 до 40, като преобладават наклоните в диапазона 26-30° – 46% от полигоните и 21-25% - 21%. Съобществата предпочитат средно мощни, умерено влажни почви, формирани на силикати, на места варовикови шисти, гранит и пясъчник. На голяма част от площта на местообитанието се наблюдава слаба до силна ерозия на почвата, свързана с изнасянето на дървен материал. Средното проективно покритие на растителността в описваните полигони е 90%, като варира от 70 до 100%. Горите са жизнени. Почти във всички проучени територии възобновяването е добро – обилен млад подраст от бук.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
13.	9150	Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	<p>Природно местообитание 9150 Термофилни букови (<i>Cephalanthero - Fagion</i>) е установено на площ от 11271 ха в 33 BG0001493. Територията на зоната, като изключим пресичащите Балкана основни пътища и няколко поддържани горски пътища, е трудно достъпна и проходима. Денивелацията е голяма. Теренът е просечен от силно врязани и трудно проходими дерета. Съобществата на природното местообитание 9150 в 33 BG0001493 са описани на територии, намиращи се при 300 до 1500 m надм. вис. на N, NW, NE, W, SW и S изложение и наклони в диапазона 5 - 35° върху средно мощни и умерено влажни почви, формирани на варовик или пясъчник със слаба ерозия. Общото проективно покритие на растителността е 70 до 90%. Описано е наличието на вековни дървета от обикновен и мизийски бук. Вертикално и хоризонтално м. 9150 формира комплекси с м. 9130, 9170 и 9180. На места в м. 9150 се наблюдава преобладаване на обикновеният габър и се наблюдава обедняване на видовия състав на дървесния етаж, което е резултат от неправилните дървопроизводителни сечи преди 20-45 г. Горите са предимно издънкови и млади. Някои са едновъзрастови. Освен това се наблюдава тенденция на известна ксерофитизация на местообитанията и изместване на бука от габъра. Неблагоприятно е състоянието по повечето оценявани параметри.</p> <p>Предвижданията на ОУП не засягат територии с природното местообитание, то не се среща в местата с нови устройствени функции. Въздействие 0.</p>
14.	9170	Дъбово-габъррови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	<p>Природно местообитание 9170 Дъбово – габъррови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i> е установено на площ от 3 804.73 ха в 33 BG0001493. Тази площ съставлява 2.75 % от общата площ на защитената зона (138 363.00 ха).</p> <p>Териториите, където се открива са разнородни. Преобладават южните и с южна компонента изложения – S, SW, SE (64.3%) над северните и със северна компонента – N, NW, NE (53.6%). Местообитанието е разпространено на разнообразни наклони, като преобладават наклоните в диапазона 26 - 35°. Предпочитани са средномощните (58.1%) и умереновлажни (67.7%) почви, формирани на разнообразна скална основа – силикат, гранит, пясъчник, шисти и варовик. Общото проективно покритие на растителността в описваните полигони е средно 80%. Местообитанието формира комплекси с 91W0, 91G0, 9180, 9150, а на</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
			<p>места – с местообитания 91M0 и 91H0. Горите са жизнени. Поради интензивна сеч на значителни територии гората е млада и се нуждае от отглеждане. Поради свръхексплоатация на места е наблюдавано ксерофитизиране и заклевяване на съобществата и настаняване на келяв габър. На мястото на голите сечи масово се е развила орлова папрат. Прокараните множество горски пътища за извозване на дървения материал са силно ерозирали.</p> <p>Среща се в територии, граничещи с планираната нова устройствена зона в местността Паниците, но не се засяга пряко.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0</p>
15.	9180*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	<p>Природно местообитание 9180* Смесени гори от съюза <i>Tilio - Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове е установено на площ от 2774.77 ха. Среща се на терени с разнообразни наклони в диапазона 11 до над 40° и на разнообразни изложения, като преобладават терени на N, NW и NE изложение – 44%, главно върху средно мощни и умерено влажни почви, формирани на пясъчник, варовик и силикат, като на места има слаба до силна ерозия. Общото проективно покритие на растителността е високо – 90%. Местообитанието формира комплекси с м.9170 на места, където има по-слабо отлагане на почви и по-голям наклон. В горната част на склона комплекси се образуват с м.9130 и/или м.91W0.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
16.	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>)	<p>Природно местообитание 91E0 е представено в 33 „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 16,58 ха. Това се равнява на 0,01198 % от общата площ на 33 (138 363,824 ха).</p> <p>Съобществата на местообитание 91E0* в зоната са формирани основно от крайречни галерии, доминирани от черна елша. Установеното местообитание е подтип 2 „Крайречни съобщества на <i>Alnus glutinosa</i> и/или <i>Alnus incana</i> в горните и средните течения на реките (<i>Alnion incanae</i>)“.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
17.	91G0*	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	<p>Природно местообитание 91G0*Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i> в 33 BG0001493 е установено на площ от 228.98 ха. Това се равнява на 0.165 % от общата площ на 33 BG0001493 (138363.00 ха).</p> <p>Съобществата на природното местообитание 91G0 в 33 BG0001493 са описани на територии, намиращи се на SW, E, W и N изложение и наклон на терена в диапазона 110 - 30° върху средно мощни до плитки, умерено влажни до сухи почви, формирани главно на пясъчник, по-рядко на варовик и силикат, със слаба или силна степен на ерозия. Средното общо проективно покритие на растителността в описваните полигони е 83% .</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
18.	91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	<p>Местообитание 91M0 Балкано-панонски церово - горунови гори е представено в 33 BG0001493 с обща площ от 1949.24 ха. Това се равнява на 1.41% от общата площ на зоната (138363,00 ha).</p> <p>То не е добре представено в зоната, описано е в отделни територии с южно, югоизточно, югозападно, източно и северно изложение при наклон на терена от 0.5 до 30° върху умерено влажни до сухи, средномощни почви, формирани върху гранит, пясъчник и варовик. Заема по-малка площ в сравнение с останалите горски хабитати в зоната. Местообитанието е било подложено в миналото на антропогенно натоварване и интензивна експлоатация, която превишава възможностите му за възстановяване при съответните условия на биотопа – плитки, сухи и бедни почви и продължителни периоди на засушаване. Дървесният етаж е с издънков произход, а на места е деградирал и превърнат в редколесие. Наблюдава се тенденция на ксерофитизиране и наличие на сукцесионни процеси – известна промяна във видовия състав на тревния и храстовия етаж. Увеличено е участието на келявия габър. Съобществата са с намалена жизненост, с уплътнена почвена постилка и мозаечно разположени в рамките на зоната, трудно могат сами да възстановят благоприятното си състояние.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
19.	91W0	Мизийски букови гори	<p>Природно местообитание 91W0 Мизийски букови гори е установено на площ от 7679.15 ха в 33 BG0001493. Това се равнява на 5.6 % от общата площ на защитената зона (138363.00 ха).</p> <p>Съобществата на природното местообитание 91W0 в 33 BG0001493 са описани на разнообразни изложения, като преобладават изложенията със северна компонента (NW, NE и N) – общо 57% от терените, а от тях 25% са на северозападно изложение.</p> <p>От изложенията с южна компонента преобладаващи са югозападните. Наклоните на терена са в диапазона 11 - 40°, като преобладават наклоните от 31-35°. Почвите са средно мощни и само в отделни полигони – мощни или плитки; умерено влажни до влажни почви, или с променливо овлажнение. Скалната основа е разнообразна: силикати, гнайси, гранит, пясъчник и варовикови шисти. Общото проективно покритие на растителността в описваните полигони е високо – от 80 до над 90%. Наблюдавани са комплекси на природното местообитание с местообитания 9130 и 9170, а на деградирани територии - дори с 6210. Почти във всички описвани полигони се наблюдава добро възобновяване. На някои места буковия подраст се конкурира с подраста на обикновения габър и горуна. Незадоволително е състоянието по параметъра средна възраст и по повечето параметри за критерия – бъдещи перспективи.</p> <p>Среща се в територии, граничещи с планираната нова устройствена зона в местността Паниците, но не се засяга пряко. Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
20.	91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа	<p>Природно местообитание 91Z0 е представено в 33 „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 29,24 ха. Това се равнява на 0,0211 % от общата площ на 33 (138 363,824 ха).</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
			<p>В зоната местообитанието е с незадоволително състояние. Ниската средна възраст на горите в картираните площи – 45 години и издънковия произход на липата е свързана с извеждани в миналото голи сечи. Липата притежава репродуктивна стратегия – размножаване с коренови издънки, която и позволява бързо заемане на площи, освободени при гола сеч. С този тип размножаване тя измества основните дървесни видове в насаждения, в които има малко участие и формира чисти липови гори. В повечето случаи съобществата, които се отнасят към местообитание 91Z0 имат вторичен произход и са получени след голи сечи на дъбови или букови гори от разред <i>Fagetalia</i>.</p> <p>Не се среща в местата с намеса и нови предвиждания на ОУП. Няма да бъде засегнато. Въздействие 0.</p>
21.	91AA*	Източни гори от космат дъб	<p>Природно местообитание 91AA* е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 52,27 ха. Това се равнява на 0,0378 % от общата площ на ЗЗ (138 363,824 ха).</p> <p>Горите от космат дъб в границите на защитената зона са силно редуцирани в рамките на естествения си потенциал на разпространение от човека. Поради намаляване на въздействия се наблюдава тенденция на възстановяване и на увеличаване на площите. Една от причините за липсата на стари гори е, че голяма част от горите са преминали през неуспешна реконструкция и старите дървета са изсечени. Друга причина е издънковия произход.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания от ОУП и нови устройствени зони. Въздействие 0.</p>
22.	91BA	Мизийски гори от обикновена ела	<p>Природно местообитание 91BA е представено в ЗЗ „Централен Балкан - буфер“ с обща площ от 179,37 ха. Това се равнява на 0,130 % от общата площ на ЗЗ (138363,824 ха).</p> <p>Местообитанието е формирано от малки петна от обикновена ела в границите на букови гори 9130 и 9110. Картирани са както естествени гори, така и петна от култури създавани в буковата зона.</p> <p>Монодоминантните елови гори са етап в естествената динамика на смесените иглолистно-широколистни гори, разположени във височинния диапазон до 1500-1600 метра. Елово-буковите гори са едни от най-продуктивните горски екосистеми в България. В резултат на човешката дейност участието на елата е много намаляло, като най-често се среща като единично дърво.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания. Въздействие 0.</p>
23.	91CA	Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	<p>Природно местообитание 91CA е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 56,94 ха. Това се равнява на 0,04619 % от общата площ на ЗЗ (138363,824 ха).</p> <p>Горите от бял бор заемат малки площи от територията на защитената зона. Разположени са на склоновете с южно изложение по сухите и припечни места. Общата тенденция е площите на местообитанието да се увеличават ежегодно за сметка на обрастване на изоставени земеделски земи и ливади. В резултат на естествени сукцесионни процеси е</p>

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Код по Директива 92/43/ЕЕС	Наименование	Описание на очакваните въздействия от прилагане на ОУП на Община Карлово
			<p>възможно в бъдеще част от бял боровите гори да бъдат заместени от бук. Дървостойките са едновъзрастни, като разлика във възрастта между отделните дървета, е в рамките на един клас на възраст. Белия бор формира едновъзрастни и хомогенни дървостойки. Създаването и поддържането на разновъзрастна структура, започва с появата на сенкоиздръжливи видове – смърч, ела, бук. В тях има разлика във възрастта на дърветата, които ги формират и съществуват предпоставки за формиране на разновъзрастни гори.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
24.	9410	Ацидофилни гори от Picea в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	<p>При извършените проучвания за картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания, това природно местообитание не е установено в границите на защитената зона.</p> <p>ОУП няма нови предвиждания, които да засягат местообитанието</p> <p>Въздействие 0.</p>
25.	9530*	Субсредиземно морски борови гори с ендемични подвидове черен бор	<p>Природно местообитание 9530* е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 51,33 ха. Това се равнява на 0,037 % от общата площ на ЗЗ (138363,824 ха).</p> <p>Картираните територии на разпространение представляват изолирано находище, разположено по южните склонове на Стара планина. Естествените гори от черен бор в защитената зона са остатъци от по-широко разпространени в миналото гори. В насажденията протичат процеси на замяна на черния бор с бук и други широколистни видове. Хомогенния строеж и ниската средна възраст са основание за даване на неблагоприятна оценка за консервационното състояние на местообитанието. Не са отчетени сериозни заплахи, които да дадат негативно отражение върху бъдещето му състояние.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>
26.	95A0	Гори от бяла и черна мура	<p>Природно местообитание 95A0 е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 0,55 ха. Това се равнява на 0,00039 % от общата площ на ЗЗ (138363,824 ха).</p> <p>Среща се на малки изолирани терени. Не са установени негативни въздействия, които да водят до намаляване на площта.</p> <p>Няма да бъде засегнато, не се среща в местата с намеса и нови предвиждания.</p> <p>Въздействие 0.</p>

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

Природно местообитание 6210 се среща в две територии в рамките на община Карлово, за които ОУП прави нови предвиждания. Това са две зони „Рекреационна устройствена зона за курортни дейности в природна среда” (с означение Ок1):

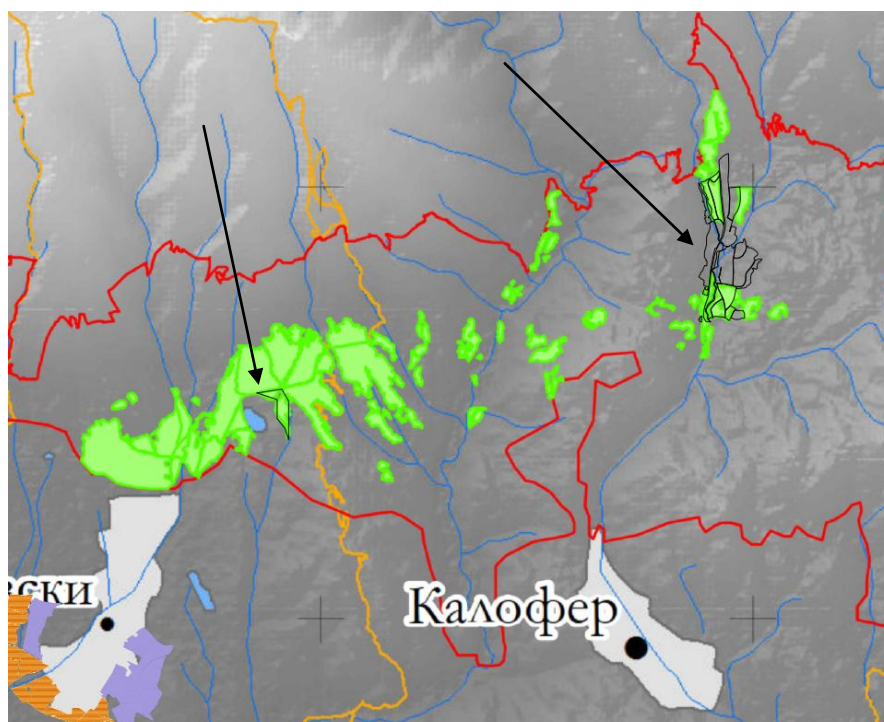
- В землището на Калофер – курортно селище Паниците, разположена на около 3 км северно от град Калофер и 7 км североизточно от с. Васил Левски; и
- Североизточно от с. Васил Левски – зона Ок1, която засяга използвани естествени ливади и ниви и е ситуирана край съществуващ язовир.

Природно местообитание 6210 е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер” с обща площ от 3159.09 ха или 2.28% от общата площ на ЗЗ (138 363.00 ха).

ТАБЛИЦА 61. ЗАСЕГНАТИ ПЛОЩИ, ЗАЕТИ С МЕСТООБИТАНИЕ 6210, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” ВГ0001493

	Землище	Площ на местообитание 6210 ЗЗ ВГ0001493	Засегната площ	Част от 6210 в зоната
1	Калофер	3159.09 ха	21.60 ха	0.68%
2	Васил Левски	3159.09 ха	6.58 ха	0.21%
Общо			28.18 ха	0.89%

ФИГУРА 28. ПРИРОДНО МЕСООБИТАНИЕ 6210 И ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР”



Общо двете устройствени зони вероятно биха оказали отрицателно въздействие чрез унищожаване на местообитание 6210 до 0.89 % от площта на разпространение в защитена зона. Въпреки, че засегнатите площи са значителни, въздействието се оценява като слабо отрицателно и допустимо, тъй като не се оценява еднократна интервенция. ОУП прави общи предвиждания за дълъг период от време и тук се предлага реализирането на много на брой инвестиционни предложения. Задължителното подлагане всяко от тях на процедура по Наредбата за ОС трябва да ограничи засягането на допълнителни площи и разпространение на въздействието.

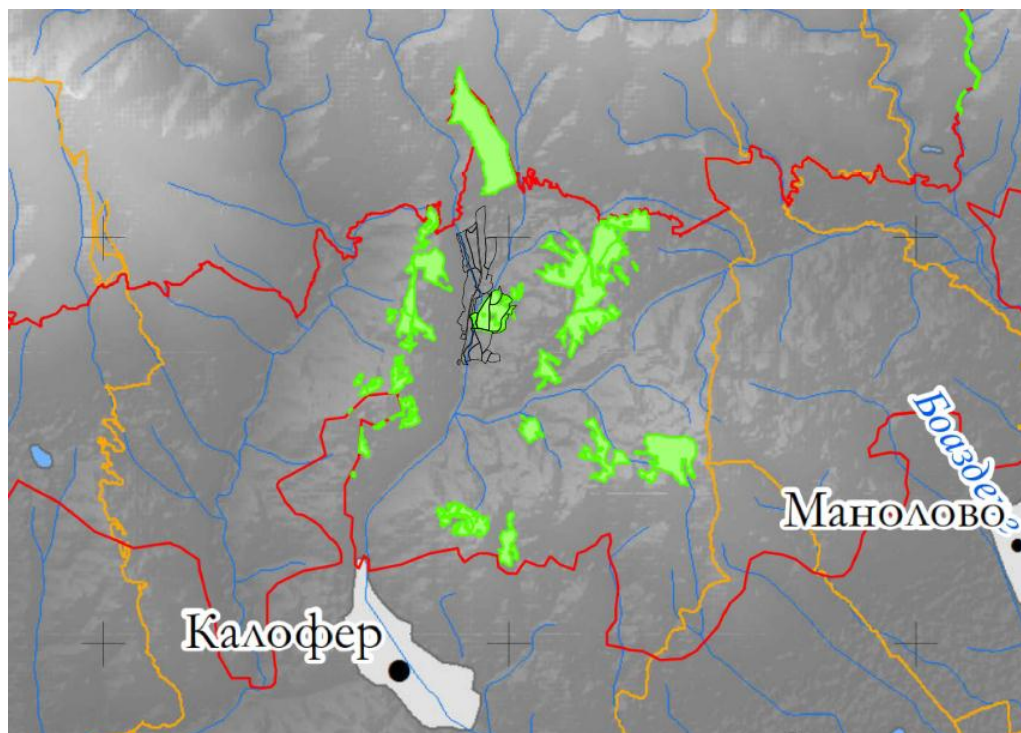
Въздействието се оценява като слабо отрицателно, с незначителна степен. Допустимо е поради ограничено действие и малка относителна площ. Оценява се с (-1).

5.4.1.2 Местообитание 6520. Планински сенокосни ливади

Природно местообитание 6520 се среща на територията на предвидената с ОУП нова „Рекреационна устройствена зона за курортни дейности в природна среда“ (с означение Ок1) – курортно селище Паниците, разположена на около 3 км северно от град Калофер и 7 км североизточно от с. Васил Левски. ОУП прави общи предвиждания за дълъг период от време и тук се предлага реализирането на много на брой инвестиционни предложения.

Природно местообитание 6520 е представено в ЗЗ „Централен Балкан буфер“ с обща площ от 4378.99 ха или 3.16% от общата площ на ЗЗ (138 363.00 ха).

ФИГУРА 29. ПРИРОДНО МЕСООБИТАНИЕ 6520 И ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП В ГРАНИЦИТЕ НА ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493



Засегнатата от нови предвиждания площ от местообитание 6520 е 17.16 ха, което е 0.4 % от картираните територии на местообитанието в 33 „Централен Балкан буфер” BG0001493. Това е максималната загуба на площ от местообитанието, която е възможно да бъде достигната при реализация на всички предвиждания – нови инвестиционни предложения в рамките на УС тройствената зона, когато това бъде извършено (дълъг период).

Въздействието се оценява като слабо отрицателно, с незначителна степен. Допустимо е поради ограничено действие и малка относителна площ. Оценява се с (-1).

5.4.2 Вероятни въздействия върху местообитания на видове, предмет на опазване

5.4.2.1 Оценка на влиянията върху местообитания на бозайници

ТАБЛИЦА 62. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БОЗАЙНИЦИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” BG0001493

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
1.	Широкоух прилеп <i>Barbastella barbastellus</i>	Рядък вид, обитава горски ландшафти предимно в планинските и полупланински райони. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.	Прилагането на ОУП (в землището на с. Клисура се предвижда рекултивиране на наводнени естествени ливади, в границите на натура зоната) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
2.	Европейски вълк <i>Canis lupus</i>	Разпространен е във всички планини и в някои равнинни гори на Североизточна България. Приспособим към широк спектър от местообитания, но се придържа към труднодостъпни за човека	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
3.	Видра <i>Lutra lutra</i>	Живее предимно в сладководни басейни, като предпочита обрасли с растителност брегове, в които често прави леговище. У нас видри са наблюдавани многократно и в морето в близост до устията на по-големите реки. Храни се основно с риба.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
			устройствена зона) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.		
4.	Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersi</i>	Характерен обитател на карстовите райони, използващ за убежище най-често пещери. Извършва дълги миграции като използва междинни временни убежища. Изключително колониален вид, като у нас формира летни и зимни колонии с численост десетки хиляди индивиди. Силно уязвим от човешко присъствие в убежищата.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
5.	Дългоух нощник <i>Myotis bechsteini</i>	В цялата страна, където има стари гори; не е установяван в Тракийската низина; най-многочислен е в Странджа. Размножителни колонии в хралупи, единични екземпляри живеят в цепнатини на дървета. Обширни широколистни и смесени гори от морското равнище до около 1 650 m в планините.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
6.	Остроух нощник <i>Myotis blythii</i>	Точково в цялата страна; регионално, числеността му е добра. Само в пещери, минни галерии. Карстови райони с гори или открити местообитания.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
7.	Дългопръст нощник <i>Myotis caraccinii</i>	Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава карстови ландшафти. Целогодишно само в подземни убежища – пещери и минни галерии. Храни се изключително с насекоми над водоеми.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
8.	Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	В цялата страна, през зимата у нас е много рядък. Бункери, тавани на къщи, църкви, привходни части на пещери. Характерен е за нископланински карстови и скалисти райони, обрасли с нискостъблена растителност.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
9.	Голям нощник <i>Myotis myotis</i>	В карстови райони в цялата страна – един от най-често	Според предвижданията в ОУП в границите на	Няма въздействие	Не е необходимо

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
		срещаните пещерни видове. В Западна и Централна Стара Планина е установен до 1400 м.н.в., а на Пирин – на 2500 м.н. Местообитание: Разредени гори паркове, ливади. Полетът на този прилеп е относително бавен и маневрен на височина 5 - 8 м. Храни се на открити места в редки горички и покрайнините им, където земята е покрита с опадали листа и малко трева. Лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности – най-често от земята. Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0,5 кв.км. През лятото населява пещери, рядко тъмни части на сгради, хралупи на дървета. Зимува в пещери, минни галерии и др., като избира места с висока влажност и температури в интервала 7-12 градуса. Обикновено виси свободно по таваните на пещерите. Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища (понякога над 200 км), като използва редица временни междинни убежища. У нас най-дългата регистрирана миграция 40 км.. Храна: Едри насекоми, които лови в полет (напр. нощни пеперуди) или събира от земята (бръмбари, щурци и др.)	защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.		прилагане на смекчаващи мерки
10.	Средиземноморски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i>	Разпространение: От Южна Африка през Етиопия, Сомалия, до Северна Африка, Южна Европа и Югозападна Азия – на изток до Туркменистан, Афганистан и Пакистан. Разпространение у нас: В ниските части на цялата страна, но по-чест и многоброен в Южна България. Местообитания: богати на растителност места, по-рядко безслесни карстови райони. През лятото населява пещери и скални цепнатини, често с проникваща светлина и непостоянна температура. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12 градуса,	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
		където образува големи колонии смесени с други пещерни водове. Стационарен, не са регистрирани значителни миграции. Храна: непроучена. В Южна България са известни размножителни колонии с численост от няколко десетки до около 2000 индивида. Ражда по едно малко в края на юни – началото на юли.			
11.	Южен подковнонос <i>Rhinolophus euryale</i>	Обитава карстови райони с горска растителност, често до водни площи. В България е често срещан вид, като формира летни и зимни колонии, наброяващи понякога стотици и хиляди екземпляра.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
12.	Голям подковнонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините (рядко над 1600 м.н.в.). Редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци, а също и води басейни. Излиза да ловува привечер, около 10-20 минути след залез слънце, като ловът може да продължи цяла нощ. Активен е дори в сравнително студени нощи. Ловният полет е ниско над земята – 0,5-3 м (поякога и по-високо сред дърветата). Полетът е бавен, подобен на пеперуда. Нощем се отдалечава до около 10 км от убежището, но понякога и до десетки километри. Социален вид. През лятото заселва плитски пещери, скални струпвания, настанява се под покриви, в запустели сгради, руини, изкуствени галерии. Храна: големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
13.	Малък подковнонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Малкият подковнонос е най-често срещания у нас пещеролюбив прилеп установен в над 340 находища (BENDA et al., 2003; PETROV & HELVERSEN, 2011; ЦИЗП непубл. данни). Обикновен вид в цялата страна. В	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
		<p>планините достига 1500 м.н.в.. Пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове, храсталаци, среща се и в населени места. Полетът е сравнително бавен, но много маневрен, на около 2 - 5 метра над земята. Ловува близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, техни крайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местности. Зимният сън е от октомври до април в пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5 - 9 градуса. Зимува поеднично или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди – до 50 см. Стационарен вид – прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 км.. Храна: малки летящи насекоми.</p>			
14.	Подковнонос на Мехели <i>Rhinolophus mehelyi</i>	<p>Среден по размери, но малко по-масивен от южния подковнонос. Разпространение: Португалия, Испания, Франция, Румъния, Югославия, България, Гърция, Закавказие, Мароко, Либия, Средиземноморски острови, Иран, Афганистан, Мала Азия, Израел, Египет. Разпространение у нас: Ниските части на цялата страна. Сравнително рядък вид. В Европа е изцяло свързан с карстови райони. Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения нощник, остроухия нощник и пещерния дългокрил. Формира големи колонии – до 800 - 2000 екземпляра. Храна: Липсват конкретни данни, вероятно нощни еперуди и други насекоми. Ражда по</p>	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
 ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
		едно малко в периода от края на юни до началото на юли.			
15.	Дива коза <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	В България може да се види в планините: Рила, Пирин, Стара планина Западни Родопи и Витоша. В миналото, популацията е била значително по-голяма. В днешно време, в Европа най-голяма популация на дива коза се намира на територията на Алпите.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
16.	Лалугер <i>Spermophilus citellus</i>	Видът обитава обширни открити пространства с добре развит почвен слой – основно пасища и агроценози.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
17.	*Кафява мечка <i>Ursus arctos</i>	В България кафявата мечка е представена от две субпопулации, обитаващи двата най-големи планински масива в страната – Старопланинския и Рило-Родопския. Общата територия на разпространение на вида е около 1 100 000 ha. Западната част на Средна гора служи като своеобразен мост, чрез който двете субпопулации са свързани. Първата старопланинска субпопулация е по-малка от втората и границите на разпространение приблизително съвпадат с тези на национален парк Централен Балкан и буферната зона към него. В западна и особено в източна посока на масива присъствието на кафяви мечки	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки	
		е спорадично и по-скоро с временен характер. На запад тази субпопулация се свързва с ареала на разпространение на мечките в Сърбия. На юг субпопулацията не е така фрагментирана и заема по-обширна площ, която частично попада в националните паркове Рила и Пирин. На запад посредством Краище, Осогово и Малашевска планина кафявата мечка комуникира с популациите в Сърбия и Македония, а на юг с тази в Гърция]. Гръцката субпопулация в Родопите е пряко продължение на Рило-Родопската на юг и е пространствено изолирана от западната Пиндска субпопулация				
18.	Пъстър пор <i>Vormela peregusna</i>	На изолирани места из цялата страна. Най-често в Добруджа. Предпочита безлесни пространства, но населява и гори, влажни места и храсталаци. Ловува под земята, като преследва жертвите си (лалугери и хомяци) в техните дупки.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				15	3	0

Потенциалното отрицателно въздействие върху видовете бозайници чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона е обобщено в следващата таблица.

Таблица 63. **ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА БРОЯ НА ПОВЛИЯНИТЕ ВИДОВЕ БОЗАЙНИЦИ – ЧИИТО МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИТЕ ИМ СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ОТ РАЗЛИЧНИТЕ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП**

Категория отрицателно въздействие	Брой видове предмет на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0001493	% от общия брой видове
Няма въздействие	15	80 %
С малка степен	3	20 %
Със средна степен	0	
С голяма степен	0	0000
Общо	18	100.00%

Както се вижда от горната таблица 20 % от видовете бозайници чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване ще да бъдат повлияни отрицателно от прилагането на ОУП с малка степен, което не налага предприемането на смекчаващи мерки. Върху 80 % от видовете няма да бъде оказано въздействие.

5.4.2.2 Оценка на влиянията върху местообитания на земноводни и влечуги

Таблица 64. Въздействия върху местообитания на земноводни и влечуги, предмет на опазване в ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” BG0001493

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
1.	Жълтоко ремна бумка <i>Bombina variegata</i>	Широко разпространен вид, който не е установен в най-ниските и равнинни райони – Тракийската низина и Черноморието (с изключение на Дуранкулашкото езеро)	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона; в землището на с. Клисура се предвижда рекултивиране на наводнени естествени ливади, в границите на натура зоната) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
2.	Обикнове на блатна костенурка <i>Emys orbicularis</i>	Среща се в реките и стоящите водоеми в цялата страна. Обитава блата, мочурища, язовири, напоителни канали, разливи, средните и долни течения на реките. На 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона; в землището на с. Клисура се предвижда рекултивиране на наводнени естествени ливади, в границите на натура зоната) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
3.	Шипобед рена костенур	Разпространена е в цялата страна с изключение на високите	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки	
	ка <i>Testudo graeca</i>	затварени полета в Западна България. Обитава местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори	дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона; в землището на с. Клисура се предвижда рекултивиране на наводнени естествени ливади, в границите на натура зоната) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.		на смекчаващи мерки.	
4.	Шипоопашата костенурка <i>Testudo hermanni</i>	Разпространена е в цялата страна с изключение на високите затворени полета в Западна България. Обитава хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.	
5.	Голям гребенест тритон <i>Triturus karelinii</i>	Местообитанията му в страната са свързани с малки водоеми на застояли, но чисти, води.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона; в землището на с. Клисура се предвижда рекултивиране на наводнени естествени ливади, в границите на натура зоната) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.	
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				0	5	0

Потенциалното отрицателното въздействие върху видовете земноводни и влечуги чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона е обобщено в следващата таблица.

ТАБЛИЦА 65. **ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА БРОЯ НА ПОВЛИЯНИТЕ ВИДОВЕ ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ – ЧИИТО МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИТЕ ИМ СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ОТ РАЗЛИЧНИТЕ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП**

Категория отрицателно въздействие	Брой видове предмет на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0001493	% от общия брой видове
Няма въздействие	0	0 %
С малка степен	5	100 %
Със средна степен	0	
С голяма степен	0	0000
Общо	5	100.00%

Както се вижда от горната таблица 100 % от видовете земноводни и влечуги чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване ще да бъдат повлияни отрицателно от прилагането на ОУП с малка степен, което не налага предприемането на смекчаващи мерки.

5.4.2.3 Оценка на влиянията върху местообитания на риби

ТАБЛИЦА 66. **ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА РИБИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493**

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващ и мерки
1.	Черна (балканска) мряна <i>Barbus meridionalis</i>	Обитава придънните слоеве на водоемите. През пролетта слиза към по-дълбоките части на реките, а през лятото се изтегля нагоре, към по-бързите течения. Живее на пасажи. Черната мряна рядко надхвърля 35 см на дължина, а теглото ѝ може да достигне и до 1 кг. Цветовете на мряната силно зависят от околната среда. Най-често рибата е златиста, изпъстрена със ситни тъмни петънца. Характерна за балканската мряна е аналната перка, която е силно прибрана към тялото. От другите видове мрени – от бялата – <i>Barbus barbus</i> , маришката – <i>Barbus cyclolepis</i> , и резовската – <i>Barbus tauricus Kessler</i> , я отличава последният удебелен лъч в гръбната перка. При черната мряна той е мек и не е назъбен в задния си край	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
2.	Главоч	Разпространен е в Австрия, Босна и	Според	Няма	Не е

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
	<i>Cottus gobio</i>	Херцеговина, България, Германия, Дания, Естония, Италия, Лихтенщайн, Молдова, Нидерландия, Норвегия, Полша, Република Македония, Румъния, Русия, Словакия, Словения, Сърбия, Украйна, Унгария, Финландия, Франция, Хърватия, Черна гора, Чехия, Швейцария и Швеция. Обитава крайбрежията и скалистите дъна на сладководни и полусолени басейни, морета, реки и потоци. Среща се на дълбочина от 1,6 до 2 m, при температура на водата от 5,3 до 9,7 °C и соленост 5,7 — 34,7 ‰. На дължина достигат до 18 cm. Продължителността им на живот е около 10 години	предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	въздействие	необходимо прилагане на смекчаващи мерки
3.	Балканска кротушка <i>Gobio kessleri</i>	В басейните на реките Дунав, Днестър и Вистула. Установен е в Австрия, България, Молдова, Полша, Румъния, Русия, Словакия, Словения, Сърбия, Украйна, Унгария, Хърватска и Чехия. Среща се също така и в реките Вардар, Алиакмон и Пиниос, вливащи се в Егейско море. Установен е в р. Дунав и в средните течения на повечето нейни притоци – Нишава, Арчар, Лом, Огоста, Искър, Вит, Осъм, Янтра и Русенски Лом. В последните години е рядък вид с намаляваща численост и разпространение – намерен е само в басейните на реките Лом, Искър, Вит и Янтра. Среща се предимно в средните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно. Бентосен реофилен вид. Живее на пасажи от по няколко десетки индивида. Достига полова зрялост на втората година. Размножителният период е от средата на май до септември. Плодовитостта на женските индивиди е 2000–3000 хайверни зърна. Храни се с дънни безгръбначни животни, диатомови водорасли и детрит. Достига максимална дължина 129 mm и възраст 6 години	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
4.	Малка кротушка <i>Gobio uranoscopus</i>	В басейните на реките Дунав и Вардар, както и в някои гръцки реки (Алиакмон и Пиниос). Среща се предимно в източната част на Дунавския басейн – в средните и горните течения на притоците. Установен е в България, Румъния, Словения, Сърбия и Унгария. Единични индивиди са намерени в Австрия и Словакия. Среща се само в дунавските притоци. Първоначално е намерен в р. Искър в близост до София, а по-късно е установен и в реките Огоста, Бели Вит, Черни Вит, Осъм и Янтра. Впоследствие видът е улавян в яз. "Ал.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващ и мерки	
		<p>Стамболийски" малко след завиряването му, и в реките Видима, Росица и Янтра. През последните 20 години е установен само в р. Вит и р. Палакария, както и в р. Скът, р. Лом, и горните течения на реките Негованка и Белица (басейна на р. Янтра). Среща се само в горните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно и бързи, студени води. Типичен реофилен вид.</p> <p>Размножаването се извършва в плитки участъци с бързо течение. Не е известна възрастта, на която индивидите съзряват полово. Храни се с бентосни безгръбначни животни и диатомови водорасли.</p> <p>Продължителността на живот е до 6 години.</p>				
5.	Балкански щипок <i>Sabanejewia aurata</i>	<p>В миналото е установен в горните и средните течения на повечето дунавски притоци, както и в много от притоците на р. Марица. Среща се в р. Струма и притока и Рилска река, в реките Доспат и Камчия.</p> <p>Впоследствие видът е потвърден многократно за реките от дунавския басейн – Искър и притоците й, Огоста, Вит, Осъм и Янтра. Установен е и в реките Арчар и Лом. Постепенно изчезва от реките в Егейския басейн. Първоначално е съобщен за р. Струма под и над яз. "Студена", както и за притока й р. Мътница, но при последващи изследвания в района не е намерен. В басейна на р. Марица е потвърден само за р. Мечка, р. Арда и притоците й, и Бяла река. В реките Места и Камчия не е потвърден. През последните години балканският щипок е установен в реките Войнишка, Видбол, Арчар, Лом, Цибрица, Огоста, Искър и Вит. Местобитания.</p> <p>Средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение. Бентосен, реофилен вид.</p> <p>Размножителният период е от края на април до началото на юни. Плодовитостта на женските е ниска – около 300 хайверни зърна, които се отлагат направо върху камъните. Храни се с дънни безгръбначни животни и хайвер</p>	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				5	0	0

Както се вижда от горната таблица 100 % от видовете риби чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване няма да бъдат повлияни отрицателно от прилагането на ОУП.

5.4.2.4 Оценка на влиянията върху местообитания на безгръбначни

ТАБЛИЦА 67. ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА БЕЗГРЪБНАЧНИ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР” BG0001493

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
1.	*Ручеен рак <i>Austropotamobius torrentium</i>	Поточният рак обитава потоци, ручей и горните течения на реките и язовири в планинските райони. Изисква наличие на укрития – предимно камъни в местообитанията му, от където произхожда и името му. Среща се главно в Южна България.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
2.	Бисерна мида <i>Unio crassus</i>	Разред Същински плочкохрили (<i>Eulamellibranchia</i>), обитава пясъчливо-тинестите дъна на много наши реки и техните притоци.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
3.	Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Обикновен паракалоптенус. Представител на шипогръдите скакалци (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>). Рядък вид, който обитава сухи тревни естествени терени.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
4.	Одонтоподизма <i>Odontopodisma rubripes</i>	Видът се среща в тревни площи на ливади и пасища.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
			на намирането на храна и фрагментация на района.		
5.	Ценагрион <i>Coenagrion ornatum</i>	Рядък лимнофилен вид, който се придържа към постоянните водоеми, където обикновено обитава ларвата му.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона; в землището на с. Клисуре се предвижда рекултивиране на наводнени естествени ливади, в границите на натура зоната) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
6.	Калиморфа <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Представител на сем. Мечи пеперуди (Arctiidae). Гъсениците и се развиват обикновено по живовлека (<i>Plantago</i> sp.) и детелината (<i>Trifolium</i> sp.), а също така и по листата на дъбовите и буквите дървета.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки
7.	Лицена <i>Lycaena dispar</i>	Пеперуда, широко разпространена, макар и локално, в цялата страна до около 800 м. н. в. Местообитанията и са влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.	Прилагането на ОУП (в землището на Калофер се предвижда нова устройствена зона за рекреационни дейности, курортни и вилни зони на 3 км северно от Калофер с площ 717,8 дка като от тях пасища и ливади и земеделски обработваеми и необработваеми земи и трайни насаждения общо 492,2 дка. и реката протичаща през новата устройствена зона; в землището на с. Клисуре се предвижда рекултивиране на наводнени естествени ливади, в границите на натура зоната) ще окаже влияние върху вида чрез безпокойство, затрудняване на намирането на храна и фрагментация на района.	Незначително въздействие с малка степен	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки.
8.	Обикновен сечко <i>Cerambyx</i>	Среща се предимно в дъбовите гори като	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона	Няма въздействие	Не е необходимо

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки	
	<i>cerdo</i>	ларвата му се храни с гнила дървесина.	няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.		прилагане на смекчаващи мерки	
9.	Бръмбар рогач <i>Lucanus cervus</i>	Доста рядък вид, обитава предимно стари букови гори, като ларвата му живее в гнилата дървесина около 5-7 г.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
10.	Буков сечко <i>Morimus funereus</i>	Обитава мъртвата дървесина в стари букови гори.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
11.	*Алпийска розалия <i>Rosalia alpina</i>	живее предимно в стари букови гори с надморска височина 500 – 1000 m.	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
12.	Еуфидриас <i>Euphydryas aurinia</i>	Разпространен в Европа, Турция, умерения пояс на Азия и Корея. В България се среща в изолирани популации; в планините до 2100 m (Рила: Мальовица) (Abadjiev, 1995: 78). Присъства в Приложение II на Директивата за местообитанията 92/43 на ЕС и в Приложение II на Бернската конвенция. Включен като уязвим в Червена книга на европейските дневни пеперуди (van Swaay & Warren, 1999: 167).	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
13.	Полиоматус <i>Polyommatus eroides</i>	Видът се среща в Източна Европа, Турция, Урал, северен Казахстан и западен Сибир. В България разпространен предимно в планините до 2300—2400 m (Рила: Седемте рилски езера) (Abadjiev, 2001: 156).	Според предвижданията в ОУП в границите на защитената зона няма да бъдат изградени опасни и оказващи влияние територии.	Няма въздействие	Не е необходимо прилагане на смекчаващи мерки	
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:				9	4	0

Потенциалното отрицателно въздействие върху видовете безгръбначни чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване в защитената зона е обобщено в следващата таблица.

Таблица 68. **ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА БРОЯ НА ПОВЛИЯНИТЕ ВИДОВЕ БЕЗГРЪБНАЧНИ – ЧИИТО МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИТЕ ИМ СА ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ОТ РАЗЛИЧНИТЕ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ В РЕЗУЛТАТ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП**

Категория отрицателно въздействие	Брой видове предмет на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0001493	% от общия брой видове
Няма въздействие	9	69,2 %
С малка степен	4	30,8 %
Със средна степен	0	
С голяма степен	0	0000
Общо	13	100.00%

Както се вижда от горната таблица 30,8% от видовете безгръбначни чиито местообитания и популациите им са предмет на опазване ще да бъдат повлияни отрицателно от прилагането на ОУП с малка степен, което не налага предприемането на смекчаващи мерки. Върху 69,2 % от видовете няма да бъде оказано въздействие.

5.4.2.5 Оценка на влиянията върху местообитания на растения

Таблица 69. **ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТЕНИЯ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493**

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
1.	Червено усойниче <i>Echium ruscicum</i>	Двугодишно тревисто растение. Стъблото обикновено единично, изправено, високо 20–80 cm, гъсто облистено, покрито, както и листата, с гъсти, разположени върху брадавички, власинки. Обитава сухи тревисти места в низините и предпланините, по слабо използвани пасища, често сред храсталаци. Предпочита относително богати почви, почест на варовита скална основа, в Дунавската равнина вероятно и по льосови почви. Среща се локално в повечето флористични райони на страната; до 1200 м н.в. Общо в рамките на зоните от мрежата Натура 2000 площта на потенциалните и оптималните местообитания на вида <i>Echium ruscicum</i> е 1 652,73 ха. За ЗЗ „Централен Балкан буфер“ – оптимални местообитания 0; потенциални местообитания 162.31 ха.	В регионите с предвидени с ОУП нови устройствени зони не са описани потенциални местообитания на вада.		Не са необходими.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие	Смекчаващи мерки
2.	Обикновена пърчовка <i>Himantoglossum caprinum</i>	<p>Пърчовката е многогодишно тревисто растение. Среща се по открити, слънчеви места, по-често на варовити каменисти почви, по слабо използвани пасища, сред храсталаци на келяв габър и космат дъб, на горски поляни в светли широколистни гори. По-често в равнинни места и такива с наклон до 15 (20)° и участъците с тревно покритие. Видът избягва ерозиралите участъци. Понякога се среща в традиционно стопанисвани лозя и в синурите сред тях, както и стари овощни градини. Среща се ограничено в цялата страна, до 1100 м н. в. Сравнително по-често в карстовите райони на Предбалкана, Стара планина, Знеполски район, Родопи (Изт.)</p> <p>Картираните местообитания на вида в защитената зона са 229.83 ха (проучвания извършени през 2012 г.)</p> <p>В мрежата от зони в България видът е установен на площ от 23 400.98 ха в границите на 42 зони.</p>	<p>Не са описани местообитания на вида в местата с нови предвиждания в ОУП.</p> <p>Не се среща.</p>		Не са необходими.
3.	<i>Mannia triandra</i>	<p>Кратко живеещ многогодишен талусен чернодробен мъх. Свеж и след навлажняване – без миризма на кедрово масло. Талусът синкаво-зелен, с ясно очертани въздухоносни празнини, дихотомично разклонен, със сърцевидни дялове, отдолу с дребни безцветни или бледорозови коремни люспи. Среща се върху открита варовикова почва между скали и в скални пукнатини в Стара планина.</p> <p><i>Mannia triandra</i> е вид с ограничено разпространение в България. Потвърдено находище има в защитена зона „Среден Пирин-Алиботуш“. Находището, известно от 1965 г., попадащо в защитена зона „Централен Балкан“ (местн. Венците, Троянски Балкан) не е потвърдено с последното извършено картиране</p> <p>Общо в рамките на зоните от мрежата Натура 2000 площта на потенциалните и оптималните местообитания на вида е 2 109,11 ха</p>	<p>Не се среща в защитената зона.</p> <p>Няма подходящи за вида местообитания в регионите с нови предвиждания.</p>		Не са необходими мерки
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:			0	3	0

5.4.3 Вероятни въздействия върху целите на опазване

За да се одобри приемането на ОУП той трябва да е съвместим с трите цели на опазване на ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0001493. Оценката в тази точка е направена по отделно за всяка конкретна цел на опазване, като е използвана матрица за остойностяване на въздействието, която е представена в т. 11.2.3.

Защитената зона има формулирани три цели на опазване, както са представени в документа „Предмет и цели за опазване на защитената зона“ в интернет на адрес:

http://natura2000.moew.government.bg/PublicDownloads/Auto/PS_SCI/BG0001493/BG0001493_PS_1_7.pdf

ТАБЛИЦА 70. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493

Цел на опазване	Влияние	Оценка
Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.	За общо 24 от природните местообитания, предмет на опазване не е установено въздействие. За две природни местообитания е установено възможно отрицателно въздействие при прилагането на ОУП – слаби отрицателни въздействия. Установени са отрицателни въздействия върху 3 вида бозайници, 4 вида безгръбначни и 5 вида земноводни и влечуги, всички с малка степен на въздействие	-1
Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.	ОУП като цяло запазва статута на природните териториите, поставени под защита. Никоя от предвидените нови дейности (ново ползване на територията) не създава риск от промяна и влошаване на естественото състояние на местообитанията, с изключение описаните две природни местообитания, за които има въздействие. Относителната площ на засегнатите части от местообитанията е малка, което определя слабата степен на въздействие.	-1
Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.	Не са налични необходимите предпоставки за такова начинание.	0

ОУП е съвместим с целите на опазване в „Централен Балкан буфер“ BG0001493, определена по директива за местообитанията.

Влиянието се оценява с (-1) Слабо отрицателно въздействие. Не са необходими мерки за намаляване и предотвратяване на въздействия.

5.4.4 Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели

Влиянието се характеризира със следните показатели:

- Структура Слаби въздействия.
- Функции и природозащитни цели Не се очаква значително отрицателно въздействие върху функциите и природозащитни цели на зоните.
- Загуба на местообитания С малка незначително степен.
- Фрагментация Не се очаква значима фрагментация на местообитанията.
- Обезпокояване на видове Очаква се обезпокояване с малка степен за определени видове.
- Нарушаване на видовия състав Не се очаква нарушаване на видовия състав в зоните. Основна част от териториите се устройват по начин, който съвпада с досегашното ползване на земите.
- Химически промени Не се очакват.
- Хидроложки промени Не се очакват, с изключение на терените с увлажнени ливади, предвидени за рекултивация.
- Геоложки промени Не се очакват.

5.5 ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА В ОУП В ГРАНИЦИТЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002128

5.5.1 Вероятни въздействия върху видове птици, предмет на опазване и техните местообитания

Видовете птици предмет на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 са общо 35. Те се разделят както следва:

- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: опазване на местообитания на видове по Директива 79/409/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици – за видовете птици, посочени в приложение № 2;– 31 вида;
- Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: опазване на територии, в които по време на размножаване, линеене, зимуване или миграция се струват значителни

ТАБЛИЦА 71. ОЧАКВАНТО ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВИДОВЕ ПТИЦИ ПО ЧЛ.6, АЛ. 1, Т. 3 ОТ ЗАКОНА ЗА
БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ - BG0002128

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ²	Очаква се отрицателно въздействие
1	Черен щъркел* (<i>Ciconia nigra</i>)	Обитава равнинни и полупланински широколистни гори, проломи, ждрела, язовири, оризища и рибарници с богата растителност. Мигрира на ята до 250 - 300 индивида, рядко в смесени групи с бели щъркели, пеликани и едри грабливи птици.		4
2	Бял щъркел* (<i>Ciconia ciconia</i>)	България е страната, над която преминава най-големият миграционен поток на вида в посока към Африка и обратно. Тук се събират птиците от източната миграционна популация и образуват огромни ята, които почиват и набират сили по Българското Черноморие. В България белият щъркел обитава райони от морското ниво до 1317 m надморска височина.		4
3	Осояд (<i>Pernis apivorus</i>)	Гнездещо-прелетен, широко разпространен в миналото вид. В началото на 80-те години на XX в. числеността е определена на 200–350 двойки. Често се среща в Източна Стара планина, Странджа, Източни Родопи; в равнините е по-рядък. В установените находища обитаваната горска територия е около 20-25000 km ² . При плътност 1 двойка на 50–100 km ² числеността най-вероятно е 300-400 гнездещи двойки. Други оценки сочат 150–300 и дори 750–900 двойки. Тенденцията в динамиката на популацията през последните 40-45 години не е изяснена. Местообитания. Предпочита високоствъблени широколистни гори, но гнезди и в смесени и иглолистни гори до 1600–1700 m н. в. в близост до открити пространства. Многоброен по време на миграция по Черноморското крайбрежие, особено в края на август и началото на септември.	А	0
4	Орел змияр (<i>Circaetus gallicus</i>)	Прелетна птица, в България гнезди. Храни се предимно със змии, но ловува също и гущери, жаби, птици, гризачи, мекотели.	А	0
5	Малък креслив орел (<i>Aquila pomarina</i>)	Обитава широколистни и смесени гори до открити пространства. При миграции образува разреждени ята в смесени групи с мишелови, кани и други видове орли. Птиците от европейската популация са прелетни. Храни се предимно с дребни бозайници и друга подобна по размери плячка.	А	0
6	Скален орел (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Обитава гористи и планински местности. Скалният орел води усамотен начин на живот. Той е хищна птица, ловува, преследвайки с летене плячката си, ако не успее да я залови до няколкостотин метра я изоставя. Предпочита средни и сравнително едри по размер бозайници, като сърни, диви кози, и др.	А	0

² Обозначения в колона „Не се очаква отрицателно въздействие, защото.“:

- А. Видът целогодишно или в отделен сезон не се среща в местообитанията, които са част от проучваната територия или в непосредствена близост.
- Б. Видът може да се среща в местообитанията, които са част от проучваната територия или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „D“.
- В. Видът редовно само прелита над проучваната територия по време на миграции.
- Г. Видът е синантропен или нечувствителен към антропогенно въздействие, произлизащо от прилагането на плана.
- Д. Видът не е установен като гнездещ на проучваната територия, засегната от плана.

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ²	Очаква се отрицателно въздействие
7	Малък орел (<i>Hieraetus pennatus</i>)	Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Сега е разпространен в цялата страна, но с ниска плътност – основно в Стара планина и Предбалкана, Средна гора, Източните Родопи, Странджа, Сакар, Добруджа и Лудогорието. По-многоброен е в Източна България. В Дунавската равнина и Тракийската низина е по-рядък. Гнездовата популация е между 150 и 200 двойки. По време на прелет е често срещан, особено по Черноморското крайбрежие. Обитава стари широколистни гори в полупланинските и хълмисти райони до около 2000 m н. в. и ниските части на по-високите планини.	A	0
8	Планински кеклик (<i>Alectoris graeca graeca</i>)	птица от семейство Фазанови (Phasianidae). Среща се и в България. В страната образува хибриди с тракийския кеклик (<i>Alectoris chukar</i>). Рядък вид е и е включен във второто издание на Червена книга на България. Дължината на Кеклика е 37 - 38 cm. А масата му достига 500 - 600 г. Женската на кеклика мъти яйцата в продължение на 21 дни. След излюпване малките кекличета веднага могат да следват майка си.	A	0
9	Сокол скитник (<i>Falco peregrinus</i>)	Обитава разнообразни влажни зони в равнини и планини. При миграция може да се наблюдава и в ливади, оризища, солени езера и други. Често миграцията може да се установи и нощем по характерните викове..	A	0
10	Лещарка (<i>Bonasa bonasia</i>)	Среща се и в България. Предпочита ниските области на планините с гъсти дървета, много храсти, къпинаци и трънки. Предпочита иглолистните борови гори, но също така може да се срещне и в широколистните дъбови. Чувства се най-добре в слънчеви и влажни местности с течаща вода в близост, като например някой горски поток. Териториални птици. Мъжкият не допуска друг мъжки да навлиза в територията му. Пролет и есен могат да се чуят песните му, с които обявява територията си, за да предупреди другите мъжкари и за да привлече женски. Храни се със семена, плодове и друга растителна храна, включително отровната беладона. Също така при възможност яде и насекоми и различни безгръбначни.	A	0
11	Ливаден дърдавец* (<i>Crex crex</i>)	Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Има мозаечно разпространение предимно в Западна България. По значимите находища се намират в Софийско, Западна Стара планина и Централен Балкан, Понор планина. Сравнително малоброен е по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Добруджа и Източни Родопи. Обитава влажни и мезофитни тревни съобщества с доминиране на <i>Poa pratensis</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Gallium aparine</i> и др.		4
12	Бухал (<i>Bubo bubo</i>)	Постоянен вид. Най-често в места със 100–300 m н. в., по-често в карстовия пояс на Предбалкана. Местообитания. Слабо посещавани от човека труднодостъпни места, главно в скални масиви и сипеи, пещери, крайнини на гори, разредени стари гори, често в речни долини, близо до реката.	A	0
13	Врабчова кукумявка (<i>Glaucidium</i>)	Най-малката сова в Европа. В България се среща главно в стари смърчови, бялборово-смърчови и мурови гори около горната граница на гората. Не е регистрирана по време на	A	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ²	Очаква се отрицателно въздействие
	<i>passerinum</i>)	гнезденето под 1150-1200 м.н.в. Рядък и малочислен гнездещ, постоянен вид във високите части на Рила, Пирин, Централен Балкан, Западни Родопи и Славянка. Активно търси храна и пее привечер и сутрин, понякога и през деня. В България пролетната активност започва през март и продължава до средата на май. През есента пее през септември и октомври. Песента на вида се чува добре до около 800 м.		
14	Уралска улулица (<i>Strix uralensis</i>)	Дължина на тялото: 61 см, Размах на крилата: 129 см. Има малки възрастови различия. Възрастните отгоре са светлокафяви с черни надлъжни ивици; булото на лицето е сивкаво, оградено с кафяви пера; отдолу са сивкави с широки и удължени кафяви петна. Младите са светлосиви до охристи с кафяви шарки и бели върхове на перата по главата, гърба и долната част на тялото. Биотоп: Обитава стари букови и иглолистни гори с хралупести дървета, а през есенно-зимния период се среща и в „оазисни“ гори и по единични дървета в полетата.	A	0
15	Пернатотога кукумявка (<i>Aegolius funereus</i>)	Дължина на тялото: 22 – 27 см. Размах на крилата: 50 – 62 см. Храни се основно с гризачи. Обитава предимно иглолистни и смесени гори, но се среща и в широколистни гори. Гнезди в дупки на черен кълвач и естествени хралупи по дървета. Снася 4 – 7 яйца, има едно поколение годишно през периода април-юни. У нас се среща в Рила, Пирин, Западни Родопи, Витоша, Централна и Западна Стара планина, Осоговска планина, Славянка, Плана и Странджа. Постоянен вид.	A	0
16	Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	Европейският козодой, известен още като нощна лястовица или мраченик, е нощна прелетна птица, единствен представител на разред Козодоеподобни в Европа и западната половина на Азия. Среща се и в България. Козодоят е с големината на кос, дължина на тялото 26 см и размах на крилете 55 см. Козодоят е самотна нощна птица с бърз и безшумен полет, която лови насекоми във въздуха, но понякога се храни и на земята, разнообразявайки диетата си с червеи, охлюви, дребни жабчета и др. Почти навсякъде е прелетна птица, като в България долита през април-май от Централна и Южна Африка, където зимува, а отлита на юг през октомври.	B	0
17	Земеродно рибарче (<i>Alcedo atthis</i>)	Постоянен и скитащ, широко разпространен вид. Обитава лъсови и земни брегове на реки, езера, блата и канали. Храни се с малки рибки, които лови по водната повърхност, водни насекоми и техните ларви, мекотели и дребни земноводни. Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;		4
18	Сив кълвач (<i>Picus canus</i>)	Обитава широколистни гори и открити сухи места. Гнезди в хралупи, по-рядко в отвесни земни брегове.	A	0
19	Черен кълвач (<i>Dryocopus martius</i>)	Постоянен вид. Среща се в Стара планина, Рило-Родопския масив, Странджа, Средна гора и по-рядко в равнините. Храната включва бръмбари корояди, ларвите им и мравки. Предпочита обширни стари иглолистни, букови и смесени гори.	B	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ²	Очаква се отрицателно въздействие
20	Среден пъстър кълвач (<i>Dendrocopos medius</i>)	Постоянен вид. Среща се рядко в равнини и планини да около 1200 м. надм. височина. Обитава широколистни и смесени гори, паркове и стари овощни градини.	B	0
21	Белогръб кълвач (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Палеарктичен вид, обитаващ широколистните гори в бореалната зона на Евразия и частично в Централна Европа. Постоянен. До средата на 20 в. се е срещал във всички планини. Около 1980 г. са потвърдени находища в някои планини. Гнезди в Централна и Западна Стара планина, Средна гора, Рила, Пирин, Западни Родопи, Странджа и в няколко изолирани находища. Местообитания. Стари букови, буково-иглолистни и дъбови гори до 1700 m н. в., с повече мъртви и отмиращи дървета	B	0
22	Горска чучулига (<i>Lullula arborea</i>)	Дължина на тялото: 15 см. Има малки възрастови различия. Възрастните отгоре са кафяви с черни резки, веждите са беззъбни и се съединяват на тила, който е с къса качулка. На първостепенните махови пера имат малко черно петно, оградено с бели ивици, тялото отдолу е беззъбни, по гърдите с жълт оттенък и черни щрихи. При младите оперението отгоре е с бели ръбове на перата, а щрихите по гърдите са малко. От полската чучулига се отличава по дребното тяло, късата качулка, петното на крилата и по-късата опашка. Издаващи звуци: Продължително пее „юли-юлюлюлю-лю“. Обитава горски поляни.	B	0
23	Ястребогушо коприварче (<i>Sylvia nisoria</i>)	Храни се с насекоми и паяци. Обитава горещи и сухи места с храсти и единични дървета. Гнезди в гъсти храсти. Снася 4 – 5 яйца, има едно поколение годишно през периода май-юли. Среща се разпръснато в голяма част от страната, но с по-голяма плътност по Черноморието, Източните Родопи, централната част на Дунавската равнина, в части от Добруджа, Софийското поле и хълмовете около него, долините на реките Струма и Места. Зимува в Африка. Пролетната миграция е през април, а есенната – през август-септември.	B	0
24	Червеногуша мухоловка (<i>Ficedula parva</i>)	Храни се с насекоми. Обитава предимно букови гори в планините, като предпочита влажни склонове. Гнезди в хралупи на дървета. Снася 5 – 6 яйца, има 1 – 2 поколения годишно през периода май-август. У нас се среща основно в Централна и Западна Стара планина. Има изолирани находища и в Рила, Осоговската планина и Странджа. Зимува в Южна Азия. Пролетната миграция е през май, а есенната – през септември.	B	0
25	Червеногърба сврачка (<i>Lanius collurio</i>)	Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората. Червеногърбата сврачка, подобно на другите сврачки, може да бъде определена по-скоро като хищник, защото се храни често с животни, сходни на нея самата по размер, като дребни птици, гризачи, гущери, дребни змии, дребни жаби, тритони, едри насекоми, попови прасета, скакалци и др.		1
26	Черночела сврачка (<i>Lanius minor</i>)	Има разпръснато разпространение в ниските части на страната, по-многочислена в Дунавската равнина, Добруджа и Югоизточна България. Зимува в Африка. Пролетната миграция е през април-май, а	B	0

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото: ²	Очаква се отрицателно въздействие
		есенната - през август-септември. Храни се основно с едри насекоми, но лови и дребни гущери, птици и бозайници. Обитава пасища и обработваеми земи с единични дървета и храсти.		
27	Градинска овесарка (<i>Emberiza hortulana</i>)	Гнездещо-прелетен вид. Обитава храсталаци и тревни съобщества, селскостопански площи и изкуствени ландшафти, широколистни листопадни гори.	B	0
28	Късопръст ястреб (<i>Accipiter brevipes</i>)	Прелетна птица. Обитава гористи местност в околностите на езера и реки, в предпланините и основно в равнините. На територията на България е странстващ и мигриращ вид. Храната на ястреба е разнообразна. Храни се с дребни птици, гущери, насекоми.	A	0
29	Белоопашат мишелов (<i>Buteo rufinus</i>)	Прелетна птица, в България гнезди. Храни се предимно с дребни бозайници (много от Белоопашатите мишелови специализират в лова на мишки) и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (жиците на далекопроводите са препрочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет.	B	0
30	Кръстат (царски) орел (<i>Aquila heliaca</i>)	В България гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. През последните 20 години са регистрирани общо 19 сигурни гнездови находища, които попадат в 3 физико-географски области: Средногорие, Родопи и Среднотунджанско поречие. Местообитания. Предимно крайнини на широколистни и иглолистни гори, ливади или пасища, но винаги в близост до течаща вода на разстояние до 300–350 m.	A	0
31	Сирийски пъстър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>);	Постоянен вид. Среща се в равнини и планини да около 900 м. надм. височина. Обитава селища, широколистни гори, паркове и стари овощни градини.	B	0
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:			26	5

ТАБЛИЦА 72. ОЧАКВАНОТО ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВИДОВЕ ПТИЦИ ПО ЧЛ.6, АЛ. 1, Т. 4 ОТ ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ - BG0002128

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие
1	Малък ястреб (<i>Accipiter nisus</i>)	Постоянен и преминаващ вид. По-рядък е в равнините и низините. Обитава гори и крайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. През гнездовия период по-чест в планините и в широколистните гори.	B	0
2	Обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>)	Обитава разнообразни местообитания, но най-често култивирани земи, изпъстрени с горички. Мигрира на разредени ята и зимува на групи в равнини. Птиците от по-северните популации са прелетни. Понякога младите птици се отправят на юг, а възрастните остават цяла зима в размножителната си територия. Има сравнително къси и		2

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Вид	Описание	Не се очаква отрицателно въздействие, защото:	Очаква се отрицателно въздействие
		слаби крака и нокти, което не му позволява да ловува прекалено едра плячка. Храни се предимно с дребни бозайници, влечуги, земноводни, едри насекоми и друга подобна по размери плячка. Понякога яде и мърша.		
3	Черношипа ветрушка (<i>Falco tinnunculus</i>)	През размножителния период в цялата страна, през останалото време в равнини и планински склонове. Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща в градска среда. Храни се основно с едри скакалци, мишки, гущери, жаби, млади птици, възрастни чучулиги, врабчета и други, които успее да изненада. Най-едрите животни, които напада, са невестулка, хомяк, кос и пъдпъдък.		2
4	Орко (<i>Falco subbuteo</i>).	Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава предпланински и планински гори в близост до открити пространства, залесителни пояси. Мигрира поединично и на ята. Гнезди основно в Горнотракийската низина, Дунавската равнина, предпланинските райони в Стара планина, Рила, Пирин, Родопи, Влахина, Малешевска, а също и във високите полета на Западна България. Храни се главно с дребни птици и едри насекоми, които улавя във въздуха, порядко с прилепи, малки наземни бозайници и влечуги.	В	0
Въздействие не се очаква/ очаква се за общо:			2	2

Общо 7 вида птици ще бъдат повлияни от новите предвиждания на ОУП в защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128.

За да бъде определена количествено степента, в която може да бъдат повлияни отрицателно, 7 - те вида птици предмет на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 са разгледани както следва:

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Обитава равнинни и полупланински широколистни гори, проломи, ждрела, язовири, оризища и рибарници с богата растителност. Мигрира на ята до 250 - 300 индивида, рядко в смесени групи с бели щъркели, пеликани и едри грабливи птици.

В защитената зона е регистриран с 1(една) гнездяща двойка с цялостна оценка „С“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности не засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е със средна степен.

ТАБЛИЦА 73. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ЧЕРЕН ЩЪРКЕЛ* (*CICONIA NIGRA*)

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*		1,6					1,6	
Увреждане (0.5 т)**								

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Черен щъркел* (<i>Ciconia nigra</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**			0,1		0,1			0,2
Фрагментация (0.1 т)		0,1	0,1		0,1			0,3
Замърсяване (0.2 т)			0,2		0,2			0,4
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					4,1

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

България е страната, над която преминава най-големият миграционен поток на вида в посока към Африка и обратно. Тук се събират птиците от източната миграционна популация и образуват огромни ята, които почиват и набират сили по Българското Черноморие. В България белият щъркел обитава райони от морското ниво до 1317 m надморска височина.

В защитената зона е с концентрирано присъствие с цялостна оценка „С“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности не засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е със средна степен.

Таблица 74. Въздействие на ОУП върху вида Бял щъркел (*CICONIA CICONIA*)

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*			1,6		1,6			3,2
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**								
Фрагментация (0.1 т)								
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0.8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0.8
Общо		0.1	0.1					4,8

Ливаден дърдавец (*Crex crex*)

Гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Има мозаечно разпространение предимно в Западна България. По значимите находища се намират в Софийско, Западна Стара планина и Централен

Балкан, Понор планина. Сравнително малоброен е по Дунавското и Черноморското крайбрежие, Добруджа и Източни Родопи.

Обитава влажни и мезофитни тревни съобщества с доминиране на *Poa pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Gallium aparine* и др.

В защитената зона е регистриран и е с цялостна оценка „С“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене и хранене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е със средна степен.

ТАБЛИЦА 75. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ЧЕРЕН ЩЪРКЕЛ (*CREX CREX*)

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Ливаден дърдавец (<i>Crex crex</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0.8 т)*		1,6	1,6		1,6			4,8
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**								
Фрагментация (0.1 т)								
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					5,6

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

Постоянен и скитащ, широко разпространен вид. Обитава лъсови и земни брегове на реки, езера, блата и канали. Храни се с малки рибки, които лови по водната повърхност, водни насекоми и техните ларви, мекотели и дребни земноводни.

В защитената зона е регистриран и е с цялостна оценка „С“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене и хранене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 76. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ЗЕМЕРОДНО РИБАРЧЕ (*ALCEDO ATTHIS*)

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Земеродно рибарче (<i>Alcedo atthis</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
		Гнездене	Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване	
Унищожаване (0.8 т)*		0,8	0,8					1,6
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**								

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Земеродно рибарче (Alcedo atthis)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Фрагментация (0.1 т)								
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					3,2

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората. Червеногърбата сврачка, подобно на другите сврачки, може да бъде определена по-скоро като хищник, защото се храни често с животни, сходни на нея самата по размер, като дребни птици, гризачи, гущери, дребни змии, дребни жаби, тритони, едри насекоми, попови прасета, скакалци и др.

В защитената зона е регистриран с 500 - 800 гнездящи двойки с цялостна оценка „С“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене и хранене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 77. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ЧЕРВЕНОГЪРБА СВРАЧКА (*LANIUS COLLURIO*)

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Червеногърба сврачка (<i>Lanius collurio</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*		0,8	0,8					1,6
Увреждане (0.5 т)**								
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**								
Фрагментация (0.1 т)								
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					3,2

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Обитава разнообразни местообитания, но най-често култивирани земи, изпъстрени с горички. Мигрира на разредени ята и зимува на групи в равнини. Птиците от по-северните популации са прелетни. Понякога младите птици се отправят на юг, а възрастните остават цяла зима в размножителната си територия. Има сравнително къси и слаби крака и нокти, което не му позволява

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

да ловува прекалено едра плячка. Храни се предимно с дребни бозайници, влечуги, земноводни, едри насекоми и друга подобна по размери плячка. Понякога яде и мърша.

В защитената зона е регистриран и е с цялостна оценка „С“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене и хранене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 78. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ОБИКНОВЕН МИШЕЛОВ (*BUTEO BUTEO*)

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**		0,5	0,5			0,5		1,5
Влошаване (0.3 т)**								
Обезпокояване (0.1 т)**								
Фрагментация (0.1 т)								
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					3,1

Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*)

През размножителния период в цялата страна, през останалото време в равнини и планински склонове.

Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. Понякога се среща в градска среда. Храни се основно с едри скакалци, мишки, гущери, жаби, млади птици, възрастни чучулиги, врабчета и други, които успее да изненада. Най-едрите животни, които напада, са невестулка, хомяк, кос и пъдпъдък.

В защитената зона е регистриран и е с цялостна оценка „С“. Планираните с ОУП нови ползвания и дейности засягат терени, които могат да бъдат използвани от вида за гнездене и хранене. Очаква се отрицателното въздействие върху вида да е с малка степен.

ТАБЛИЦА 79. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП ВЪРХУ ВИДА ЧЕРНОШИПА ВЕТРУШКА (*FALCO TINNUNCULUS*)

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Черношипа ветрушка (<i>Falco tinnunculus</i>)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Унищожаване (0.8 т)*								
Увреждане (0.5 т)**								

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Защитена зона „Централен Балкан буфер“ - BG0002128 Черношипа ветрушка (Falco tinnunculus)	Степен на въздействие							Обща оценка
	Размножаване		Миграция		Зимуване			
	Птици Гнезда Яйца	Места за		Места за		Места за		
Гнездене		Хранене	Термика	Нощуване	Хранене	Нощуване		
Влошаване (0.3 т)**		0,3	0,3			0,3		0,9
Обезпокояване (0.1 т)**								
Фрагментация (0.1 т)								
Замърсяване (0.2 т)								
Биокоридори (0.8 т)								0,8
Геогр. свързаност (0.8 т.)								0,8
Общо		0.1	0.1					2,5

Забележки:

* Когато се касае за видове от Червената книга, точките се удвояват.

** Когато при увреждане, влошаване и обезпокояване се засяга между 10 % и 70 % от популацията на дадения вид в територията на ИП, точките се удвояват, а над 70 % – точките се утрайват.

Потенциалното отрицателно въздействие върху видовете птици предмет на опазване в защитената зона е обобщено в следващата таблица.

ТАБЛИЦА 80. ОБОБЩЕНИ ДАННИ ЗА БРОЯ НА ПОВЛИЯНИТЕ ВИДОВЕ ПТИЦИ – ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ОТ РАЗЛИЧНИТЕ КАТЕГОРИИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУП

Категория отрицателно въздействие	Брой видове предмет на опазване в „Централен Балкан буфер“ - BG0002128	% от общия брой видове
Няма въздействие	28	80
С малка степен	4	11,43
Със средна степен	3	8,57
С голяма степен	0	
Общо	35	100.00%

19 % от общия брой видове има вероятност да бъдат засегнати. Оценката показва, че въздействието върху четири (4) от тях ще е „слабо въздействие“, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация, а върху другите три (3) въздействието ще е „средно по степен въздействие“, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване

ТАБЛИЦА 81. ЗАСЕГНАТИ ВИДОВЕ ПТИЦИ, КОИТО ФИГУРИРАТ В ЧЕРВЕНАТА КНИГА НА БЪЛГАРИЯ

Вид включен в Червена книга на България	Категория
Черен щъркел (<i>Ciconia nigra</i>)	VU – уязвим
Бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>)	VU – уязвим
Ливаден дърдавец (<i>Crex crex</i>)	VU – уязвим

5.5.2 Вероятни въздействия върху целите на опазване

За да се одобри приемането на ОУП той трябва да е съвместим с двете цели на опазване на ЗЗ „Централен Балкан буфер“ BG0002128. Оценката в тази точка е направена по отделно за всяка конкретна цел на опазване. Защитената зона има формулирани две цели на опазване, които са определени със Заповед №РД-321 от 04.04.2013 година на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 46/2013 г.).

ТАБЛИЦА 82. ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0002128

Цел на опазване	Влияние	Оценка
Опазване и поддържане на местообитанията на видове птици, предмет на опазване, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.	Определени са възможни слаби отрицателни въздействия върху местообитанията на 4 вида птици и въздействия със средна степен за 3 вида. За останалите 28 не са открити отрицателни въздействия.	-2
Възстановяване на местообитания на видове птици предмет на опазване, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.	Не са предвидени дейности възстановяване на местообитания. ОУП не е в противоречие с тази дейност. Териториите, определени за защита на природата запазват своите статут и площ.	0

ОУП е съвместим с целите на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0002128, определена по директивата за птиците.

Влиянието се оценява с (-2) Отрицателни въздействия, изискващи прилагане на мерки за смекчаване и предотвратяване на въздействията.

5.5.3 Описание и анализ на въздействието на ОУП върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели

Влиянието се характеризира със следните показатели:

- Структура Не се очаква въздействие
- Функции и природозащитни цели Слаби отрицателни въздействия на ниво зона.

- Загуба на местообитания Очаква се с малка степен
- Фрагментация Не се очаква значима фрагментация на местообитанията.
- Обезпокояване на видове Очаква се със слаба да средна степен и то сама за определени видове
- Нарушаване на видовия състав Не се очаква нарушаване на видовия състав в зоните. Основна част от териториите се устройват по начин, който съвпада с досегашното ползване на земите.
- Химически промени Не се очакват.
- Хидроложки промени Не се очакват.
- Геоложки промени Не се очакват.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

6.1 ПРЕДЛОЖЕНИ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ

По-долу в табличен вид са представени мерките, които експертите предлагат да бъдат поставени към изработването и прилагането на ОУП, с цел смекчаване и предотвратяване на отрицателни въздействия идентифицирани с анализите в настоящия доклад.

ТАБЛИЦА 83. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

№	Мярка за предотвратяване и смекчаване на влиянието	Период/фаза на изпълнение	Очакван ефект
Мерки към проекта за Общ устройствен план			
1.	В баланса на територията под категорията „За природозащита – защитени територии и защитени зони“ да се отрази площта, покрита от защитени територии и/или защитени зони, като се отчете припокриването.	Изработване на окончателен общ устройствен план	Коригиране на допуснатата неточност, в момента стойността е 8,96 ха (0.01 % от площта на община Карлово)
2.	В баланса на територията под категорията в категорията „Необработваеми земи“ да се създаде под категория „Ливади, пасища и мери под режим на опазване“, където да се отделят всички пасища, ливади и мери в градиците на ЗЗ „Средна гора“ – BG0002054 и Централен Балкан буфер“ BG0002128	Изработване на окончателен общ устройствен план на община Карлово	Прилагане режимитена опазване на заповеди за обявяване на защитени зони „Средна гора“ – BG0002054 и Централен Балкан буфер“ BG0002128 Подпомагане прилагането на Заповед №РД-273 от 30.03.2012 г. (ДВ бр. 32/2012 г.) и Заповед №РД-321 от 04.04.2013 година на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 46/2013 г.)
3.	За образуваната в баланса на територията (по т. 2 по-горе) категория „Ливади, пасища и мери под режим на опазване“ в ОУП да се постави забрана за превръщането им в обработваеми земи, залесяване и създаване на трайни насаждения	Изработване на окончателен общ устройствен план на община Карлово	Прилагане режимите на опазване на заповеди за обявяване на защитени зони „Средна гора“ – BG0002054 и Централен Балкан буфер“ BG0002128 Подпомагане прилагането на Заповед №РД-273 от 30.03.2012 г. (ДВ бр. 32/2012 г.) и Заповед №РД-321 от 04.04.2013 година на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 46/2013 г.)

ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КАРЛОВО
ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

№	Мярка за предотвратяване и смекчаване на влиянието	Период/фаза на изпълнение	Очакван ефект
4.	В баланса на територията под категорията „За възстановяване и рекултивация“ да се извадят от сумата площите на всички наводнени ливади, блата, мочурища и др., които не са обект на задължителна рекултивация по смисъла на <i>Закона за опазване на земеделските земи</i> .	Изработване на окончателен общ устройствен план на община Карлово	Опазване на ценни екосистеми. Рекултивация по смисъла на <i>Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт</i> се извършва с цел възстановяване годността на земята за земеделско или горскостопанско ползване, което е изрично поставено под забрана за ливади, мери и пасища, независимо дали са използвани или не или са оводнени.
5.	За територии от Натура 2000 „Рекреационна устройствена зона за курортни дейности в природна среда“ (Ок1) да се замени с „Рекреационна устройствена зона за курортни дейности в природна среда с ограничителни параметри на застрояването“ (Ок2).	Изработване на Окончателен общ устройствен план на община Карлово	Ограничаване интензивността на застрояване в новообразувани устройствени зони в границите на Натура 2000.
6.	За територии от Натура 2000, за които ОУП предвижда ново застрояване, да се определи максимална интензивност на застрояване (К инт.) – до 1,15.	Изработване на Окончателен общ устройствен план на община Карлово	Ограничаване интензивността на застрояване в новообразувани устройствени зони в границите на Натура 2000.
Мерки към прилагането на Общия устройствен план			
7.	Всички следващи планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в териториалния обхват на ОУП на община Карлово, в границите на защитени зони от Натура 2000 следва задължително да преминат процедурите по Оценка въздействието върху предмета и целите на опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000	Прилагане на ОУП	Предотвратяване на отрицателни въздействия върху предмета и целите на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000

6.2 ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ

При реализирането на набелязаните смекчавачи мерки ще се намали в значителна степен риска от негативното въздействие върху защитените зони и биологичното им разнообразие.

Ще се предотврати безпокойство и прогонване на екземпляри и допълнително ще се намали влиянието върху популациите на видове, предмет на опазване.

7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

7.1 НАЛИЧНИ АЛТЕРНАТИВИ

7.1.1 Алтернатива за местоположение

Тази алтернатива е неприложима. Общия устройствен план на Община Карлово е възложен с конкретен обхват – всички землища на територията на общината.

7.1.2 Прилагане на плана без посочените смекчаващи мерки

По тази алтернатива ОУП ще бъде одобрен и приложен във вида, в който е оценен.

Обособяването на устройствени зони само по себе си и е кабинетна дейност и като такава не може да окаже пряко въздействие върху защитените зони. Така устроените зони биха могли да насочат вниманието на инвеститори, а при повишен обществен интерес да привлекат и обществени фондове (общински, с кандидатстване на общината по проекти и програми и др.). Това би означавало конкретни инвестиционни предложения в съгласие с устройствените параметри на териториите. Нови зони за рекреация в землищата на с. Васил Левски и м. Паниците и заплахата от пресушаване на влажни ливади и мочурища.

Необходимо е въвеждане на изрично изискване за провеждане на процедура по Наредбата за ОС за всеки нов ПУП и ново инвестиционно предложение на територията на Натура 2000, което е въведено като една от мерките за намаляване на потенциалното въздействие. Като извод от направените оценки не препоръчваме одобряването на тази алтернатива.

7.1.3 Прилагане на плана с отразяване на посочените марки

С прилагането на плана при отразяване на посочените мерки всички основни предвиждания на ОУП ще се запазят, с изключение на териториите, които са влажни ливади и мочурища, които ще бъдат запазени, и ограничаване интензивността на застрояване в нови устройствени зони в границите на Натура 2000.

За всички следващи ПУП и ИП се въвежда изискването за извършване на процедура по Наредбата за ОС, а за две от устройствените зони – „Ок1” в землищата на с. Васил Левски и гр. Калофер се въвежда ограничение за интензивността на застрояване.

Мерките ще намалят риска за отрицателно въздействие върху природните местообитания, предмет на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“.

Екипът препоръчва одобряването на ОУП по тази алтернатива.

7.1.4 Нулева алтернатива

Съгласно т. 8 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за ОС „Нулева алтернатива“ е описание на настоящото състояние и последиците от него, в случай че плана, който се предлага, не бъде осъществен. В конкретния случай, при реализиране на нулевата алтернатива, ще се запази досегашната практика за процедиране при нови инвестиционни предложения на територията на община Борово, в това число и в защитените зони.

ОУП дава обща насока за териториално развитие, като посочва и съсредоточава определени дейности в точно определени граници. Избраните рекреационни и спортни дейности, като алтернатива за устройствено слабо развити територии са значително по-щадящи от повечето стопански дейности.

Въз основа на направените анализи и оценка на въздействието върху предмета и целите на опазване на защитените зони, не препоръчваме прилагане на „нулева алтернатива“.

7.2 Влияние върху защитените зони

ОУП включва елементи, които засягат макар и в незначителна степен (ниска относителна стойност) предмета и целите на опазване на защитените зони. Влиянието е сведено до възможно най-ниска степен, като новите устройствени зони са приобщени към територии със съществуващи такива функции.

При прилагане на предвидената мярка за провеждане на процедури по Наредбата за ОС за всяко ново инвестиционно предложение в границите на ЗЗ, допълнително ще бъде снижен рискът от отрицателни въздействия в границите на защитените зони.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В настоящия доклад са поместени следните цветни фигури, представящи схеми, карти и изображения (с посочена страница от доклада):

Фигура 1.	Обхват на общия устройствен план	12
Фигура 2.	Предвиждания на ОУП в землището на гр. Карлово.....	39
Фигура 3.	Предвиждания на ОУП в землището на гр. Карлово, кв. Сушица	40
Фигура 4.	Предвиждания на ОУП в землището на гр. Калофер	41
Фигура 5.	Предвиждания на ОУП в землището на гр. Калофер, м. Паниците	42
Фигура 6.	Предвиждания на ОУП в землището на с. Васил Левски.....	51
Фигура 7.	Нова реакционна устройствена зона за курортни дейности в природна среда (Ок1) в землището на с. Васил Левски.....	51
Фигура 8.	Предвиждания на ОУП в землището на гр. Баня.....	53
Фигура 9.	Предвиждания на ОУП в землището на гр. Клисурса	54
Фигура 10.	Предвиждания на ОУП в землището на с. Розино.....	55
Фигура 11.	Предвиждания на ОУП в землищата на с. Дъбене и в. Войнягово	56
Фигура 12.	Предвиждания на ОУП в землището на с. Иганово.....	58
Фигура 13.	Предвиждания на ОУП в землищата на с. Богдан и с. Каравелово	59
Фигура 14.	Предвиждания на ОУП в землището на с. Климент	61
Фигура 15.	Предвиждания на ОУП в землищата на с. Кърнаре и с. Столетово	62
Фигура 16.	Предвиждания на ОУП за реконструкция, разширение и строителство на нови пътища	63
Фигура 17.	33 „Река Стряма” – BG0000429.....	65
Фигура 18.	33 „Средна гора” – BG0001389.....	69
Фигура 19.	33 „Средна гора” – BG0002054.....	75
Фигура 20.	33 „Централен Балкан буфер” – BG0001493.....	79
Фигура 21.	33 „Централен Балкан буфер” – BG0002128.....	84
Фигура 22.	Природно месообитание 6210 и а ОУП в границите на 33 „Средна гора”	121
Фигура 23.	Природно месообитание 6510 и предвиждания на ОУП.....	122
Фигура 24.	Природно месообитание 9170 и предвиждания на ОУП.....	123
Фигура 25.	Природно месообитание 91W0 и предвиждания на ОУП	124
Фигура 26.	Природно месообитание 91M0 и предвиждания на ОУП	125

Фигура 27.	Природно месообитание 91E0* и предвиждания на ОУП на територията на ЗЗ „Средна гора”	126
Фигура 28.	Природно месообитание 6210 и предвиждания на ОУП на територията на ЗЗ „Централен Балкан буфер”	160
Фигура 29.	Природно месообитание 6520 и предвиждания на ОУП в границите на ЗЗ „Централен Балкан буфер” BG0001493	161

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 ОТ НАРЕДБАТА ЗА ОС

9.1 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП ВЪРХУ ЗЗ „РЕКА СТЯМА“ BG0000429

По долу са обобщени изводите от проведеното изследване на очакваните рискове за възникване на въздействия при прилагане на ОУП в представения вариант върху предмета и целите на опазване в ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429.

Въздействията по групи се разделят както следва:

- Цели на опазване..... Общата оценка на въздействието върху целите на опазване в ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429 е: „Без въздействие, числено изражение – (0)“;
- Природни местообитания..... Общата оценка на въздействието върху природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ „Река Стряма“ BG0000429 е: „Без въздействие, числено изражение – (0)“;
- Бозайници: Не е установен риск от възникване на отрицателно влияние и за видовете бозайници, предмет на опазване в зоната. Числено изражение на въздействието (0);
- Земноводни и влечуги:..... Въздействие не се очаква. Числено изражение (0);
- Риби: Без въздействие. Числено изражение (0);
- Безгръбначни: Не е установен риск от възникване на отрицателни въздействия. Числено изражение (0);
- Растения:..... Не се опазват местообитания на видове растения. Числено изражение (0).

9.2 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП ВЪРХУ ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0001389

По долу са обобщени изводите от проведеното изследване на очакваните рискове за възникване на въздействия при прилагане на ОУП в представения вариант.

Въздействията по групи се разделят както следва:

- Цели на опазване..... Общата оценка на въздействието върху целите на опазване в ЗЗ „Средна гора“ BG0001389 е: „Слабо отрицателно въздействие, числено изражение – (-1)“;
- Природни местообитания..... Общата оценка на въздействието върху природните местообитания, предмет на опазване в защитена зона

„Средна гора“ BG0001389 е: „Слабо отрицателно въздействие, числено изражение – (-1)“;

- Бозайници: Не е установен риск от възникване на отрицателно влияние и за 13 видовете бозайници, предмет на опазване зоната и слабо отрицателно влияние за 3 от тях. Числено изражение на въздействието (-1);
- Земноводни и влечуги: За два вида очакваните въздействия са нулеви, а за два вида се очакват слаби отрицателни. Числено изражение (-1);
 - Риби: не се очакват въздействия върху видовете риби. Числено изражение (0);
 - Безгръбначни: Не е установен риск от възникване на отрицателни въздействия. Числено изражение (0);
 - Растения: Без въздействие. Числено изражение (0).

9.3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП ВЪРХУ ЗЗ „СРЕДНА ГОРА“ BG0002054

По долу са обобщени изводите от проведеното изследване на очакваните рискове за възникване на въздействия при прилагане на ОУП в представения вариант.

Въздействията по групи се разделят както следва:

- Цели на опазване Общата оценка на въздействието върху целите на опазване в Защитена зона „Средна гора“ BG0002054 е: „Слабо отрицателно въздействие, числено изражение – (-1)“;
- Местообитания на птици: За общо 6 вида птици е установен слаб риск за бъдат повлияни от прилагането на ОУП на територията на Защитена зона „Средна гора“ BG0002054, оценката определя степента на отрицателно въздействие като „засегнат в малка степен“ и то само за споменатите 6 вида. Числено изражение (-1);
- Популации на птици: Популации на видове, предмет на опазване, не се очаква да бъдат засегнати. Числено изражение (0);

9.4 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП ВЪРХУ ЗЗ „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0001493

По долу са обобщени изводите от проведеното изследване на очакваните рискове за възникване на въздействия при прилагане на ОУП в представения вариант.

Въздействията по групи се разделят както следва:

- Цели на опазване..... Общата оценка на въздействието върху целите на опазване в 33 „Централен Балкан буфер“ BG0001493 е: „Слабо отрицателно въздействие, числено изражение – (-1)“;
- Природни местообитания..... От оценените общо 29 природни местообитания, за 24 на се очакват отрицателни въздействия. Такива има вероятност да възникнат за 2 поради загуба на площ при инвестиционни предложения в новообразувана устройствена зона. Общата оценка на въздействието върху природните местообитания, е: „Слабо отрицателно въздействие, числено изражение – (-1)“;
- Бозайници: Оценени са 18 вида, за 3 направения анализ показва вероятни слаби отрицателни въздействия, за останалите такива не се очакват. Числено изражение на въздействието (-1);
- Земноводни и влечуги:..... Всички оценени видове би могла да бъдат повлияни от прилагането на ОУП с малка степен. Въздействието се изразява с възможно безпокойство на екземпляри. То ще е дълготрайно, но със слаба интензивност. Числено изражение (-1);
- Риби: Не се очакват въздействия. Числено изражение (0);
- Безгръбначни: Оценени са 13 вида, като за 4 са установени заплахи с малка степен на интензивност. Не е установен риск от възникване на отрицателни въздействия за 9 вида. Числено изражение (-1);
- Растения:..... За оценените видове не е установено очаквано въздействие. Числено изражение (0).

9.5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП ВЪРХУ 33 „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН БУФЕР“ BG0002128

По долу са обобщени изводите от проведеното изследване на очакваните рискове за възникване на въздействия при прилагане на ОУП в представения вариант.

Въздействията по групи се разделят както следва:

- Цели на опазване..... Общата оценка на въздействието върху целите на опазване в защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0002128 е: Очаквано отрицателно въздействие, изискващо прилагане мерки за смекчаване. Числено изражение – (-2);
- Местообитания на птици: За общо 7 вида птици е установен слаб до среден риск за бъдат повлияни от прилагането на ОУП на територията на защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0002128, оценката определя степента на отрицателно въздействие

като „засегнат в малка степен“ и то само за 4 от споменатите 7 вида. Числено изражение (-1);

- Популации на птици: За общо 1 вид е установен среден по интензивност риск да бъде повлиян от прилагането на ОУП на територията на защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0002128. За други видове пряко популациите са засегнати в незначително степен. Числено изражение (-1);

9.6 ОБОБЩЕНО ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ НА ТЕРИТОРИЯ НА ОБЩИНА КАРЛОВО

Резултатите от извършения анализ водят до следните изводи:

Таблица 84. ОБОБЩЕНИЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ АНАЛИЗА НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Основни изводи	
Степен на въздействия върху типовете природни местообитания	Малка
Степен на въздействия върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване	Малка до средна
Степен на въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони	Малка
Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки (Да/ Не)	Да
Наличие на алтернативни решения и възможности за промени на ИП (Да/ Не)	Да
Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ИП (Да/ Не)	Не
Предложени компенсирани мерки (Да/ Не)	Да

Набелязани са мерки за смекчаване и по възможност предотвратяване на възможните отрицателни въздействия. При тяхното спазване допълнително ще се намали общото въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони.

Нормативната уредба в областта на устройственото планиране налага приемане на ОУП за територията на община Карлово, тъй като такъв до момента не е изработван и одобряван. При изработване на Окончателен проект е възможно прецизиране на някои от устройствените зони, както и на определен показател, ако е необходимо. Всички предвиждания, които е възможно да се извършат на този етап са взети предвид при оценката, като е поставено изискване за провеждане на повторни процедури по Наредбата за ОС при наличие на конкретни инвестиционно предложения.

Предвижданията на Предварителния общ устройствен план на община Карлово бяха детайлно проучени в неговата графична и текстова част, направен беше обстоен преглед и оценка на и влиянието върху предмета и целите на опазване на защитени зони:

- Защитена зона „Река Стряма“ BG0000429;

- Защитена зона „Средна гора“ BG0001389;
- Защитена зона „Средна гора“ BG0002054;
- Защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0001493; и
- Защитена зона „Централен Балкан буфер“ BG0002128.

Описани са подробно срещащите се и потенциално засегнати местообитания и видове животни. Планираните дейности и въздействията са съвместими с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Изводите са, че се създава риск за възникване на негативни въздействия, но те се квалифицират като незначителни и допустими. Възможните отрицателни въздействия са с ограничената площ на влияние, обратимост в значителна степен и локалното действие. На база анализа са предложени мерки предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху предмета на опазване в защитените зони.

Авторите на доклада, въз основа на извършената оценка и анализ и в съответствие със законодателството по околна среда, предлагат на уважаемия Експертен екологичен съвет да одобри изработения Общ устройствен план на община Карлово във вида, в който е описан в Глава 1 „Анотация“, с прилагане на мерки за предотвратяване и смекчаване на влиянието, във вида, във който са предложени в този доклад.

10. НАЛИЧИЕ НА ПЪРВОСТЕПЕНЕН ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

10.1 ПРИЧИНИ ОТ ПЪРВОСТЕПЕНЕН ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС

Нормативната уредба в областта на устройственото планиране налага приемане на Общ устройствен план за територията на община Карлово, тъй като такъв до момента не е изработван и одобряван.

Обществения интерес е висок, но не може да се характеризира като „първостепенен“ по смисъла на параграф 1, т. 32 от Допълнителните разпоредби на Закона за биологичната разнообразие.

10.2 СЪОБРАЖЕНИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, ОБЩЕСТВЕНАТА СИГУРНОСТ ИЛИ БЛАГОПРИЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Общият устройствен план не е директно свързан с опазване на човешкото здраве и обществената сигурност. Не е свързан с управление на защитените зони и не е пряко насочен към отстраняване на съществуващи вредни въздействия върху компонентите на околната среда.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ

11.1 МЕТОДИ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ

Използвани методи за изследване:

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското – Закон за опазване на околната среда, Закон за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Водят се при ползване на метода на наблюдението – трансектно и непреднамерено. Описанията се правят на локалитетите на редките и застрашени видове от българската флора и фауна (Червена книга на България, защитени животни и растения по Закона за биологичното разнообразие, „Орнитологично важните места в България и Натура 2000“ и др.), редки фитоценози и хабитати включени в Приложение 1 по Закона за биологичното разнообразие.

За изготвяне на максимално достоверен списък на реално срещащите се местообитания, видове животни и растения сме използвали данни от собствени наблюдения на територията на ОУП и данни от стандартните формуляри за защитени зони „Река Стряма“ BG0000429“; „Средна гора“ BG0001389; „Средна гора“ BG0002054; „Централен Балкан буфер BG0001493“ и „Централен Балкан буфер“ BG0002128.

Проучванията са извършвани през светлата част на денонощието. Специални проучвания на нощно активните видове (Совоподобни и Козодоеподобни) не е правена. При проучванията са обходени местообитания, намиращи се на територията на зони от ОУП с предвиждания за развитие на нови или по-интензивни дейности. в землището

Видовете са регистрирани визуално с помощта на оптика (7X; 10X50 и оптична тръба 20-60X50) и по песен.

Методи за прогноза и оценка на въздействието:

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния опит, натрупан при проучването на природните местообитания, мониторинга на влажни зони, защитените територии, на редки, застрашени и защитени видове растения и животни в цялата страна. Прогнозната оценка е субективна на базата на информацията за степента на засягане в проценти на съответните растителни съобщества и местообитания в района на проучването.

Направено е числено остойностяване на въздействията със стойности дефинирани в т. 11.2 от доклада.

11.2 СКАЛИ ЗА ЧИСЛЕНО ИЗРАЗЯВАНЕ НА ОЧАКВАНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

11.2.1 Матрица за оценка на въздействията върху местообитанията и популациите на птиците

За представяне на обективни показатели за оценяване на въздействията върху видове и техните местообитания (раздел 5 – точки 5.1.2, 5.2.2, 5.3.1, 5.4.2 и 5.5.1) е въведена следната матрица за устойчивостяване на влиянията:

Таблица 85. МАТРИЦА ЗА ОЦЕНКА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯТА И ПОПУЛАЦИИТЕ НА ПТИЦИТЕ, ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Оценка	Критерии
0	Дейността не оказва отрицателно въздействие
1	Дейността има много слабо отрицателно въздействие.
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия
3	Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни, вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.

При прилагането на горната матрица за оценка могат да бъдат диференцирани 4 интервала:

Таблица 86. ИНТЕРВАЛИ, ОПРЕДЕЛЯЩИ СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПРИ ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЕТО ВЪРХУ ВИДОВЕТЕ

0	Липсва въздействие
1 - 3	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
4 - 6	Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване
7 - 10	Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсиращи мерки

11.2.2 Таблица за описание и оценка на въздействията върху отделни видове птици

За оценка на въздействията върху конкретен набелязан вид птица се използва таблица за оценка, където в най-лявата колона на таблицата са подредени категориите (видовете) отрицателно въздействие върху дадения вид. Особеностите на всяка една от тези категории са разгледани последователно:

Унищожаване – отрицателно въздействие, което причинява нулев гнездови успех; причинява пълно унищожаване по различни начини на гнезда, яйца, на места за гнездене, миграция и зимуване; с 38% тежест от цялостното въздействие.

Увреждане – отрицателно въздействие, което причинява съществено (над 50%) намаляване на гнездовия успех, прогонване на преобладаващата част от двойките, които са заели гнездова територия, или са направили гнезда, на малки пред излитане и пр; съществено намаляване на възможностите за гнездене, хранене и ношуване; с 23% тежест от цялостното въздействие.

Влошаване – отрицателно въздействие, което причинява намаляване (под 50%) на гнездовия успех; прогонване на малка част от двойките, които са заели гнездова територия или са направили гнезда, на малки пред излитане и пр; незначително намаляване на възможностите за гнездене, хранене и ношуване; съществено нарушаване нормалната денонощна активност на птиците; с 14% тежест от цялостното въздействие.

Обезпокояване – отрицателно въздействие, което не се отразява съществено на гнездовия успех, но нарушава нормалната денонощна активност на птиците; с 5% тежест от цялостното въздействие.

Фрагментация – отрицателно въздействие, което причинява разкъсване, надробяване, насичане на местата за гнездене, миграция и зимуване; с 5% тежест от цялостното въздействие.

Замърсяване – отрицателно въздействие от няколко вида:

- Замърсяване с твърди битови отпадъци;
- Замърсяване с промишлени отпадъци;
- Замърсяване с нефтени продукти;
- Замърсяване с химически препарати за торене, за борба с вредители и др. подобни;
- Шумово замърсяване;
- Светлинно замърсяване.

В таблицата се нанася само степента, а характера на замърсяването се уточнява в текста към дадения вид; с 9% тежест от цялостното въздействие. Тук се включва и зацапване, омазутяване на отделни птици.

Категориите въздействие „Биокоридори“ и „Географската свързаност“ са включени в таблицата само като обща оценка.

В следващата колона са включени трите фази от годишния цикъл на птиците.

Размножителен период – разделен е на:

- Гнезда и яйца – имат се предвид както новопостроени гнезда, така и такива с яйца в различен стадий на развитие;

- Места за гнездене – естествените субстрати, на които са разположени гнездата – дървета, храсти, скали и скални комплекси, тръстикови масиви, пасища, ливади, пясъчни коси (тук не се включват, ел. стълбове, комини, покриви, кубета на църкви и др.).
- Места за хранене – всякакви хранителни биотопи с естествен характер.

Миграция – разделена е на:

- Места за термики – терени, над които се образуват възходящи въздушни потоци, които реещите се птици използват за набиране на височина по време на миграцията. Без тях тази група мигранти не може да достигне до местата за зимуване в Африка.
- Места за нощуване – преобладаващата част от водолюбивите птици използват за нощуване естествени и изкуствени водоеми с голямо водно огледало, където се намират в безопасност. Мигриращите ята от обикновени щъркели и жерави използват открити пространства, отдалечени от пътища и селища – стърнища, угари, ливади, пасища.
- Мигриращите грабливи птици нощуват в обширни горски комплекси. Към местата за нощуване следва да се прибавят и онези терени, които патици и гъски използват за убежища по време на линеенето (смяната на оперението, когато губят способността да летят и стават уязвими).
- Мигриращите пойни птици използват за нощуване горски и тръстикови масиви, храсталаци.

Зимуване – разделено на:

- Места за хранене – ниви със зимни житни култури, люцерни, езера и блата, рибарници и рибовъдни стопанства, язовири и микроязовири, черноморския шелф.
- Места за нощуване – езера и блата, язовири и микроязовири, рибарници и рибовъдни стопанства, черноморския шелф; заливни и лонгозни гори по Дунава, Тунджа, Марица и Черноморието, пясъчни коси по Дунава, Марица и др.

В най-дясната колона е посочена обобщената степен на въздействие от съответната категория въздействие, която е сума от отделните оценки. В най-долната част на тази колона е посочена обобщената степен на въздействие от всички категории. Това е крайната оценка за степента на въздействие върху дадения вид:

- **от 0 до 1** – няма въздействие
- **от 1 до 5** – малка степен на въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
- **от 5 до 10** – средна степен на въздействие, което е необходимо да се намали или премахне чрез прилагане на смекчаващи мерки;
- **от 10 до 15** – голяма степен на въздействие, което е необходимо да се намали или премахне чрез избор на алтернативи или прилагане на компенсаторни мерки.

11.2.3 Матрица за оценка на влиянията върху природните местообитания и целете на опазване на защитените зони

Направените анализи в раздел 5 (без анализите върху видове и техните местообитания – 5.1.2, 5.2.2, 5.3.1, 5.4.2 и 5.5.1), използват като скала да оценка представената тук матрица. Използва се 5 степенна скала с две допълнителни сигнатури за оценяване на въздействия с неопределен или неизвестен характер. Начинът за прилагане и обяснен под таблицата.

ТАБЛИЦА 87. МАТРИЦА ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

Стойност	Определяне на влиянието
+3	Силно положителна степен – може да се свърже с дълготраен или постоянен положителен ефект, значима по размер територия на влияние и др.
+2	Значителна положителна степен – забележимо и ясно изразено въздействие върху съществена по размери площ и с продължителен период на проява
+1	Слаба положителна степен – малка площ, или краткотраен ефект, или малка значимост
0	Без ефект или въздействие, проявяващо се в малки количества на малка площ, пренебрежимо влияние или много кратък период на действие с пълна обратимост
-1	Слабо отрицателно въздействие – малка площ, лесна обратимост, кратък срок на влияние и др., може да изисква някакви мерки за намаляване на влиянието. В определени случаи не се налага прилагане на мерки за намаляване на въздействието – при краткотрайни въздействия с малки количествени показатели
-2	Изразено отрицателно влияние – нежелателен ефект, на значима площ, продължително влияние. Задължително изисква смекчаващи мерки, които могат да го предотвратят или намалят
-3	Силно отрицателно влияние – постоянно, необратимо влияние с висока интензивност, което засяга важни компоненти на околната среда. Смекчаването не е възможно. Води до отхвърляне на конкретната част от инвестиционното предложение, като недопустима. Ако такова разделяне е неприложимо, то се отхвърля цялото инвестиционно предложение
+/-	Двупосочен ефект – за влияния, при които е възможен и положителен и отрицателен ефект. Проявата може да има разнопосочна оценка времево и/или пространствено. Възможно е проявата на въздействието върху оценяван компонент да зависи от външни фактори.
?	Влияние с неизвестен или условен характер (когато съществуват условия при които влиянието може да възникне или да бъде с различна сила) За въздействията, оценени с тази условна степен е необходимо допълнителна обосновка.

Матрицата се прилага при спазване на следните условия:

- **Допустими въздействия**, са тези, получили обща оценка (+3), (+2), (+1), (0) и (-1).
- Влияния, оценени с обща оценка (-2) са допустими само при приемане и изпълнение на мерки за предотвратяване или смекчаване на влиянието.
- Влияния, получили оценка (-3) не подлежат на предотвратяване и смекчаване, те се считат за **недопустими**. Водят до отхвърляне конкретната дейност/част от инвестиционното предложение.

- За въздействията, оценени с тази променлива степен е необходимо допълнителна обосновка.
- Ако е възможно, да се предвидят мерки за намаляване на отрицателните и увеличаване на положителните проявления на въздействието! Влияния, оценени с (+/-) са допустими, но следва да бъдат заложени в плана за мониторинг на производството и периодично да се следи за тяхното появяване и стойност.
- Влияния с оценка (?) са допустими, тъй като не може да се посочат категорични мотиви за положителна, нулева или отрицателна оценка.

11.3 ВРЕМЕТРАЕНЕ И ПЕРИОД НА ПОЛЕВИ ПРОУЧВАНИЯ

За изготвяне на максимално достоверен списък на реално срещащите се местообитания, видове животни и растения сме използвали данни от собствени наблюдения за територии с включени в ОУП нови предвиждания. Проучванията са извършвани през светлата част на денонощието. Специални проучвания на нощно активните видове (Совоподобни и Козодоеподобни) не е правена. При проучванията са обходени части от територии в защитените зони, на места, които бяха определени, като ключови.

Теренни проучвания на флората и фауната бяха извършени на следните дати: 10.06.2016 г. и 12.08.2017 г.

11.4 ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ

Използвани литературни източници:

- Абаджиев, Ст., Бешков, Ст. Основни райони за пеперуди в България, 2007 г., Pensoft, София – Москва.
- Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ „АН-ДИ-Андриян Тасев”
- Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft
- Бондев И. (Ред.). 1995. Хорологичен атлас на лечебните растения в България. Акад. Изд. „М.Дринов”,
- Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 1: Растения. София. БАН
- Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 2: Животни. София. БАН
- Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство „Св. Кл.Охридски”, София
- Груев, Бл., Обща биогеография, Изд. „Наука и изкуство”, София, 1988 г.
- Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София
- Иванов И., И. Ланджев, Г. Нешев. 1977. Билките в България и използването им. Земиздат, София

- Карапеткова М., К.Александрова-Колеманова, Мл.Живков.1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547.
- Карапеткова М., Мл. Живков.1993. Рибите в България. Изд. Геолибрис, София
- Ковачев, А., Карина, К., Росен, Ц., Димова, Д. (ред). Октомври 2008. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София
- Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.
- Костадинова И. 1997а. Резултати от проучването на ОМВ в България. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.
- Костадинова И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., М.Михайлов (съст.). БДЗП, София.
- Любенова М. 2004. Фитоекология. Академично издателство „Марин Дринов”, София.
- Матов И., Д. Ганева, Д. Ганев: 2004; Екология с основи на биогеографията и опазване на околната среда, Изд. Пенсофт, София-Москва
- Методическо ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО „Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места”, Европейска комисия, генерална дирекция „Околна среда”, 2001 г.
- Митрев А., Св. Попова. 1982. Атлас на лечебните растения в България. Изд. на БАН
- Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София, Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство „Проф. Марин Дринов” и Издателство „Пенсофт”
- Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество. www.herpetology.hit.bg
- Петров П. 1990 г. Ландшафтознание. Университетско издателство.
- Петров, Б. 2008. Прилепите – методика за изготвяне на оценка за въздействието върху околната среда и оценка за съвместимост. Наръчник за възложители и експерти в областта на околната среда. Национален природонаучен музей – БАН
- Симеон С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров. Изд. „Петър Берон”, София.
- Симеон С., Т.Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.
- Узунов Й., Ст. Ковачев. 2002 г.. Хидробиология. Изд. Pensoft, София.
- Федерация „Зелени Балкани”; WWF; МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София.
- Янков, П. (отг. ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. Българско дружество за защита на птиците. Природозащитна поредица кн. 10, София, БДЗП

За анализите в доклада е използвана информация от следните основни източници в интернет:

- Страница на РИОСВ – Пловдив – <http://www.plovdiv.riosv.com/main.php>
- Натура 2000: <http://www.natura2000bg.org>
- Изпълнителна агенция по околна среда ИАОС – <http://www.eea.government.bg/>
- Публични регистри МОСВ - <http://registers.moew.government.bg/ovos/>
- Публични регистри МОСВ - <http://registers.moew.government.bg/eo/>
- Натура 2000 в България: <http://natura2000.moew.government.bg/>.
- Natura 2000 Network Viewer: <http://natura2000.eea.europa.eu/#>
- European protected sites:
 - <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/european-protected-areas>
- Платформата Google Earth.
- Flash Earth – сателитни изображения
- Горите в България – информационна платформа на WWF – <http://gis.wwf.bg/forests/>
- Регистър на ЗТ и ЗЗ – <http://eea.government.bg/zpo/bg/>
- ГИС на МРРБ – Кадастрално-административна информационна система на Агенция по геодезия, картография и кадастър – <https://kais.cadastre.bg/bg/Map>

11.5 СТАНОВИЩА МНЕНИЯ И ПРЕПОРЪКИ СЪБРАНИ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА НАСТОЯЩИЯ ДОКЛАД

Настоящия доклад се изработва като част от процедура по екологична оценка на ОУП на община Карлово, по която се предвиждат обстойни консултации и обществено обсъждане. Проведените до момента консултации включват следните институции:

- РИОСВ – Пловдив
- РЗИ – Пловдив
- Дирекция на Национален парк „Централен Балкан“, град Габрово
- Национален институт за недвижимо културно наследство към Министерство на културата, град София
- Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, Пловдив
- Областна дирекция „Земеделие“, Пловдив
- нпо Зелени Балкани, Централен офис – Пловдив, ул. „Скопие“ № 1, ет.2, ап. 10, град Пловдив
- Българско дружество за защита на птиците
- Южноцентрално държавно предприятие – Смолян, к.к. Пампорово, област Смолян, административна сграда на дгс Пампорово

- ТП ДГС Карлово
- ТП ДГС Клисура
- Водоснабдяване и канализация ЕООД, гр. Пловдив

Съставянето на оценката за въздействието на ОУП върху предмета и целите на опазване на защитените зони от Натура 2000 се извършва в съответствие с изискванията на Становище на РИОСВ – Пловдив с изх. № изх. № ОВОС1621/15/29.01.2016 г. Всички изисквания са изпълнени.

11.6 ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

По време на проучванията и съставянето на настоящия доклад екипът не срещна никакви трудности, които да окажат влияние върху правилната оценка на влиянието на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитени зони „Река Стряма“ BG0000429, „Средна гора“ BG0001389, „Средна гора“ BG0002054, „Централен Балкан буфер“ BG0001493 и „Централен Балкан буфер“ BG0002128.

За извършване на проучванията и за изготвяне на настоящата оценка беше обработена цялата налична информация – литературни данни; официални карти и регистри, публикувани в интернет; информация от стандартните формуляри на петте защитени зони; както и данни събрани от собствени теренни проучвания, извършени за целите на процедурата по оценка въздействието върху околната среда и изготвяне на настоящия доклад, като приложение към доклада за екологично оценка.

Възложителят предостави наличната информация по провеждане на процедурата до момента и оказва пълно съдействие на екипа без да влияе на експертите за вида и съдържанието на заключенията.

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

Към настоящия доклад са приложени документи:

- Копия на писма на РИОСВ – Пловдив с поставени изисквания към настоящия доклад.
- Документи по чл. 9, ал. 2 и 3 от Наредбата за ОС – декларации, подписани от експертите и документи доказващи опит и квалификация
- Десет карти – извадки от графичната част на ОУП по землища на населените места.
- Компакт-диск с доклада и графичните материали в електронен вариант. Добавен е и Опорен план в електронен вариант.