

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

## **ПРЕРАБОТЕН И ДОПЪЛНЕН ДОКЛАД**

**ЗА**

**ОЦЕНКА НА СЪВМЕСТИМОСТТА НА**

**„ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ (ЦРП)**

**ЗА ТЪРСЕНЕ И ПРОУЧВАНЕ НА ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА - МЕТАЛНИ ПОЛЕЗНИ  
ИЗКОПАЕМИ В ПЛОЩ „КРУМОВИЦА“, ОБЩ. КРУМОВГРАД, ОБЛ. КЪРДЖАЛИ“**  
С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001032 „Родопи-Източни“ ЗА ОПАЗВАНЕ  
НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА, ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002012  
„Крумовица“ И ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002019 „Бяла река“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ



*(Съгласно Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г. ДВ бр.73 от 11.09.2007 г., изм. ДВ. бр.81 от 15.10.2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11.01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ бр. 3 от 05 Януари 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021 г.)*

**Възложител:** „ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС КРУМОВГРАД“ ЕАД

**Изготвил:** „П-Юнайтед“ ЕООД

**2023 г.**

<b>ВЪВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>8</b>
<b>1. Анотация на Цялостен работен проект (ЦРП) и Първи годишен работен проект (ГРП). Характеристика на предвижданите дейности. Информация за контакт с възложителя.....</b>	<b>10</b>
<b>1.1 АНОТАЦИЯ НА ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ (ЦРП) .....</b>	<b>10</b>
1.1.1 Основание за изготвяне на проекта.....	10
1.1.2 Период на действие и етапи на изпълнение на проекта .....	10
1.1.3 Първи Годишен работен проект (Първи етап от реализация на ЦРП). ..	11
1.1.4 Местоположение. Териториален обхват .....	11
1.1.5 Основни цели и предмет на проекта .....	12
1.1.6 Характеристика на предвижданите дейности в ЦРП .....	12
1.1.6.1 Компилативна работа .....	12
1.1.6.2 Геоложко картиране и литогеохимично опробване .....	13
1.1.6.3 Геофизични изследвания .....	14
1.1.6.4 Канавни дейности .....	15
1.1.6.5 Сондажни дейности.....	17
<b>1.2 АНОТАЦИЯ НА ПЪРВИ ЕТАП ОТ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЦРП (ПЪРВИ ГОДИШЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ (ГРП)) .....</b>	<b>18</b>
1.2.1 Сондажни работи.....	18
1.2.2 Дистанционни методи .....	34
1.2.3 Необходимост от нова инфраструктура за ЦРП, вкл. за първа година/първи етап от реализация на ЦРП .....	34
<b>1.3 РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ПЛОЩИ. ....</b>	<b>35</b>
<b>1.4 СРОКОВЕ И ЕТАПИ НА ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОЕКТА. ....</b>	<b>36</b>
<b>1.5 ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ, ПРЕДВИДЕНО ВОДОВЗЕМАНЕ ЗА ПИТЕЙНИ, ПРОМИШЛЕНИ И ДРУГИ НУЖДИ - ЧРЕЗ ОБЩЕСТВЕНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ (ВИК ИЛИ ДРУГА МРЕЖА) И/ИЛИ ОТ ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ, И/ИЛИ ПОДЗЕМНИ ВОДИ, НЕОБХОДИМИ КОЛИЧЕСТВА, СЪЩЕСТВУВАЩИ СЪОРЪЖЕНИЯ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВИ. ....</b>	<b>36</b>
<b>1.6 ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....</b>	<b>37</b>
<b>2. Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ЦРП могат да оказват неблагоприятно въздействие върху защитените зони.....</b>	<b>38</b>
2.1. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001032 „Родопи - Източни“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА .....	39
2.2. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002012 „Крумовица“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ	93
2.3. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002019 „Бяла река“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ.	96
<b>3. Описание на елементите на ЦРП, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да оказват значително въздействие върху защитените зони или техните елементи..</b>	<b>101</b>
3.1 ЕЛЕМЕНТИ НА ЦРП, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ МОГАТ ДА ОКАЖАТ ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....	101
3.2 ВЕРОЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ .....	105

<b>3.3</b>	<b>ВЕРОЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЦЕЛЕВИТЕ ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ И ТЕХНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ .....</b>	<b>107</b>
<b>3.4</b>	<b>ОБОБЩЕНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ЦРП .....</b>	<b>109</b>
<b>4.</b>	<b>Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ЦРП.....</b>	<b>112</b>
<b>4.1</b>	<b>33 BG0001032 „Родопи-Източни“ по ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА .....</b>	<b>112</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Типове природни местообитания, представени в защитената зона и тяхната оценка в 33 .....</b>	<b>116</b>
<b>4.1.4</b>	<b>Обща характеристика на растителността и местообитанията в района на ЦРП.....</b>	<b>126</b>
<b>4.1.5</b>	<b>Обща фаунистична характеристика на 33 BG0001032 „Родопи-Източни“. Съвременно състояние на целевите видове и техните местообитания в 33 и конкретно в територията на ЦРП. Установени целеви животински видове и прогнози за развитието на популациите им.....</b>	<b>149</b>
<b>4.2</b>	<b>33 BG0002012 „Крумовица“ по ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ.....</b>	<b>152</b>
<b>4.2.1.</b>	<b>Обща характеристика на защитената зона.....</b>	<b>153</b>
<b>4.2.2.</b>	<b>Видове птици, включени в Приложение I на Директива 79/409/ЕЕС .....</b>	<b>155</b>
<b>4.2.3.</b>	<b>Други редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир. 79/409/ЕЕС) .....</b>	<b>156</b>
<b>4.3</b>	<b>33 BG 0002019 „Бяла река“ по ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ.....</b>	<b>156</b>
<b>4.3.1.</b>	<b>Обща характеристика на защитената зона.....</b>	<b>158</b>
<b>4.3.2.</b>	<b>Видове птици, включени в Приложение I на Директива 79/409/ЕЕС .....</b>	<b>159</b>
<b>4.3.3.</b>	<b>Други редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир. 79/409/ЕЕС) .....</b>	<b>161</b>
<b>5.</b>	<b>Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на ЦРП върху предмета и целите на опазване на защитените зони .....</b>	<b>164</b>
<b>5.1</b>	<b>ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЦРП ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ .....</b>	<b>164</b>
<b>5.1.1.</b>	<b>33 BG0001032 „Родопи-Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна .....</b>	<b>165</b>
<b>5.1.2.</b>	<b>33 BG0002012 „Крумовица“ за опазване на дивите птици .....</b>	<b>229</b>
<b>5.1.3.</b>	<b>33 BG0002019 „Бяла река“ за опазване на дивите птици.....</b>	<b>233</b>
<b>5.2.</b>	<b>ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЦРП ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ С ОГЛЕД НА ТЯХНАТА СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.) КАКТО ПО ВРЕМЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА, ТАКА И ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦРП .....</b>	<b>238</b>
<b>5.2.1</b>	<b>33 BG0001032 „Родопи-Източни“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА.....</b>	<b>238</b>

<b>5.2.1.1</b>	<b>Типове природни местообитания и местообитания на растителни видове в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“</b>	<b>238</b>
<b>5.2.1.2</b>	<b>Животински видове – предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“</b>	<b>240</b>
<b>5.2.2</b>	<b>33 BG 0002012 „КРУМОВИЦА“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.1</b>	<b>Структура</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.2</b>	<b>Функции и природозащитни цели</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.3</b>	<b>Загуба на природни местообитания</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.4</b>	<b>Фрагментация</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.5</b>	<b>Нарушаване на видовия състав</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.6</b>	<b>Химически промени</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.7</b>	<b>Хидроложки промени</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.8</b>	<b>Геоложки промени</b>	<b>243</b>
<b>5.2.2.9</b>	<b>Други промени</b>	<b>243</b>
<b>5.2.3</b>	<b>33 BG 0002019 „БЯЛА РЕКА“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ</b>	<b>243</b>
<b>5.2.3.1</b>	<b>Структура</b>	<b>243</b>
<b>5.2.3.2</b>	<b>Функции и природозащитни цели</b>	<b>244</b>
<b>5.2.3.3</b>	<b>Загуба на природни местообитания</b>	<b>244</b>
<b>5.2.3.4</b>	<b>Фрагментация</b>	<b>244</b>
<b>5.2.3.5</b>	<b>Нарушаване на видовия състав</b>	<b>244</b>
<b>5.2.3.6</b>	<b>Химически промени</b>	<b>244</b>
<b>5.2.3.7</b>	<b>Хидроложки промени</b>	<b>244</b>
<b>5.2.3.8</b>	<b>Геоложки промени</b>	<b>244</b>
<b>5.2.3.9</b>	<b>Други промени</b>	<b>244</b>
<b>6.</b>	<b>Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ЦРП върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки</b>	<b>245</b>
<b>6.1.</b>	<b>33 BG0001032 „Родопи-Източни“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА</b>	<b>245</b>
	<i>Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП</i>	<i>245</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности</i>	<i>245</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване</i>	<i>246</i>
	<i>Степен на въздействие върху предмета за опазване на 33 при прилагането на смекчаващите мерки:</i>	<i>246</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП</i>	<i>246</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности</i>	<i>246</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване</i>	<i>247</i>
<b>6.2.</b>	<b>33 BG0002012 „КРУМОВИЦА“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ</b>	<b>247</b>
	<i>Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП</i>	<i>247</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности</i>	<i>247</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване</i>	<i>247</i>
<b>6.3.</b>	<b>33 BG0002019 „БЯЛА РЕКА“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ</b>	<b>248</b>
	<i>Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП</i>	<i>248</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности</i>	<i>248</i>
	<i>Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване</i>	<i>248</i>



<b>7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива.....</b>	<b>249</b>
<b>7.1. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА .....</b>	<b>249</b>
<b>7.2. АЛТЕРНАТИВА 1 .....</b>	<b>249</b>
<b>7.3. АЛТЕРНАТИВА 2 .....</b>	<b>252</b>
<b>8. Картен материал с местоположението на всички елементи на ЦРП спрямо защитените зони и техните елементи .....</b>	<b>257</b>
<b>9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 .....</b>	<b>258</b>
<b>9.1. 33 BG0001032 „Родопи-Източни” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА .....</b>	<b>258</b>
9.1.1. Пълна характеристика на ЦРП: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, връзка на СП със 33 и др. ....	258
9.1.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ЦРП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона .....	258
9.1.3 Характеристики на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не) .....	258
9.1.4. Област на въздействие .....	259
9.1.5. Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП. ....	260
9.1.6. Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП. ....	260
9.1.7. Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитената зона .....	262
9.1.8. Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.....	262
9.1.9. Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ЦРП .....	262
9.1.10. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ЦРП.....	262
9.1.11. Предложени компенсиращи мерки.....	262
9.1.12. Общо заключение.....	262
<b>9.2. 33 BG0002012 „КРУМОВИЦА” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ .....</b>	<b>263</b>
9.2.1 Пълна характеристика на ЦРП: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, връзка на ЦРП със 33 и др. ....	263
9.2.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ЦРП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона .....	263
9.2.3 Характеристики на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не). ....	264

9.2.4 Област на въздействие.....	264
9.2.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитената зона, в областта на въздействие на ЦРП. ....	264
9.2.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП. ....	264
9.2.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони. ....	264
9.2.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.....	265
9.2.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ЦРП. ....	265
9.2.10. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ЦРП.....	265
9.2.11. Предложени компенсиращи мерки.....	265
9.2.12. Общо заключение.....	265
<b>9.3. 33 BG0002019 „БЯЛА РЕКА“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ</b> .....	265
9.3.1 Пълна характеристика на ЦРП: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, връзка на ЦРП със 33 и др. ....	265
9.3.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ЦРП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона .....	265
9.3.3 Характеристики на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не). ....	266
9.3.4 Област на въздействие.....	266
9.3.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитената зона, в областта на въздействие на ЦРП. ....	266
9.3.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП. ....	267
9.3.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони. ....	267
9.3.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.....	267
9.3.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ЦРП. ....	267
9.3.10. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ЦРП.....	267
9.3.11. Предложени компенсиращи мерки.....	267
9.3.12. Общо заключение.....	267
<b>9.4. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	268
<b>10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства затова, и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР (когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането на ЦРП и, че не е налице друго алтернативно решение).....</b>	<b>269</b>
<b>10.1 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ</b> .....	<b>269</b>

**10.2 33 BG0002012 „КРУМОВИЦА” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ  
ПТИЦИ** 269

**10.3 33 BG0002019 „БЯЛА РЕКА“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ  
ПТИЦИ** 269

<b>11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация.....</b>	<b>270</b>
<b>11.1 ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ</b>	<b>270</b>
<b>11.2 ФАУНА, БЕЗ ПТИЦИ.....</b>	<b>273</b>
<b>11.3 ПТИЦИ .....</b>	<b>275</b>
<b>12. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3.....</b>	<b>278</b>
<b>Приложения.....</b>	<b>281</b>

## **ВЪВЕДЕНИЕ**

Настоящата оценка се извършва на основание чл. 6 (3) и 6 (4) на Директива 92/43/ЕИО, чл. 31-34 на Закона за биологичното разнообразие и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта (ОСВ) на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия и тяхната значимост, са взети предвид следните принципи:

- Принципът за „не нанасяне на значителни вреди“, съгласно Регламента за Механизма за възстановяване и устойчивост;
- Принципът на предпазливост, залегнал като основа за опазване на околната среда в Договора за създаване на ЕС в конкретния случай, възприет като приемане на възможно най-лошия сценарий за всяко вероятно въздействие, в рамките на научните предпоставки за съществуване на такова въздействие;
- Използване на най-добрата налична информация за провеждане на оценката;
- Връзката между чл. 6 (3) на Директива 92/43/ЕИО, изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата, като цяло от една страна и чл. 2 (2) на Директивата, посочващ че мерките, предприети по тази Директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията.
- В съответствие с горното, целостта и целите на потенциалните зони от значение за общността са тълкувани в светлината на подробните параметри за благоприятен природозащитен статус (БПС) на природните местообитания и видове. В тази част особено важни са параметрите за БПС популация в зоната (само за видове), площ на местообитания в зоната (за природни местообитания и видове), структура и функции на местообитанията. Параметрите към критерий бъдещи перспективи сами по себе си в повечето случаи представляват въздействия.
- Освен общите параметри за благоприятен статус на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията на структури, функции и роля, важни за съответните видове и местообитания.
- При оценка на въздействията, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове, за референтни стойности са взети стойностите при научно описание на зоната, но не и преди ратифициране на договора за присъединяване към ЕС

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“* (април, 2005 г.). При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, дори съгласно параметрите за благоприятен статус да се изисква възстановяване, такива трайно увредени площи без реални възможности за възстановяване, не се включват в референтните стойности за площ и популация. Такива случаи са например вече изградените инфраструктури и други застроени територии, както и площи, заети трайно с дегресивни видове, нехарактерни за местообитанията, съществували в миналото.

➤ По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции“) референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото от съществуващата инфраструктура се отчитат при оценката на кумулативните ефекти.

➤ Настоящата оценка разглежда очакваните въздействия от ЦРП като цяло.

**При разработването на настоящия Доклад за оценка на съвместимост (ДОС) е взето предвид Решение на МОСВ с № 07-ОС/2022 г. и Писмо на МОСВ с Изх. № НСЗП-500/13.12.2022 г. (Приложение № 1). Докладът е преработен и допълнен в съответствие с Писмо на МОСВ с Изх. № НСЗП-500/13.12.2022 г.**

**1. АНОТАЦИЯ НА ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ (ЦРП) И ПЪРВИ ГОДИШЕН РАБОТЕН  
ПРОЕКТ (ГРП). ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРЕДВИЖДАНИТЕ ДЕЙНОСТИ.  
ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**1.1 АНОТАЦИЯ НА ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ (ЦРП)**

**1.1.1 Основание за изготвяне на проекта**

С Договор за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми подземни богатства, по чл. 2, ал. 1 от Закона за подземните богатства (ЗПБ), в площ „Крумовица“, разположена на територията на община Крумовград, област Кърджали (Договора), подписан на 06.08.2022 г., на основание Разрешение № 559/07.04.2021 г. на Министъра на енергетиката, „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД („ДПМК“ ЕАД, Дружеството) е получило правата за търсене и проучване в площ „Крумовица“. Съгласно чл. 2, ал. 3 от Договора Дружеството следва да представи пред Министерство на околната среда и водите Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване. Договорът влиза в сила след финалния акт, с който МОСВ съгласува ЦРП.

С Решение № 07-ОС/2022 г. на Министерство на околната среда и водите е изискано да се извърши оценка на степента на въздействие на Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали. Във връзка с това е изготвен настоящия доклад за оценка на степента на въздействие на Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали, за първия тригодишен период от срока на Договора.

**1.1.2 Период на действие и етапи на изпълнение на проекта**

ЦРП ще се реализира в първия тригодишен период от срока на Договора, на три етапа (в три последователни години), и има за цел да конкретизира методиката на проучване, видовете, обемите и стойностите на работите, техническите, технологичните решения и сроковете за тяхното изпълнение. Методиката и стратегията на провеждане на комплекса от търсещи геологопроучвателни работи, които ДПМК ЕАД ще реализира, се базират на доказвания в практиката модел на последователна и систематична оценка на металогенната перспективност на проучвателната площ. Тази оценка се базира на богатия професионален опит и използването на модерни, надеждни и максимално щадящи околната среда технологии за постигане на набелязаните цели.

Реализацията на цялостния проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“ се основава на последователно и приемствено прилагане

на комплекс от геоложки, геохимични и геофизични методи за оценка на рудоносния (златоруден) потенциал. Поради това, следва да се отбележи, че техническите детайли за втория и третия етапи (ГРП за втората и третата година на проучване) могат да бъдат конкретизирани след приключване на първия етап (ГРП за първата година) на търсене и проучване, и анализ на получените данни и резултати. Това е свързано с естеството на проучвателните дейности, което най-общо се изразява в идентифициране наличието и местоположението на подземното богатство, чрез различни проучвателни методи, които следва да бъдат приложени в строго определена последователност, зависеща пряко от получените резултати на всеки предходен етап.

### **1.1.3 Първи Годишен работен проект (Първи етап от реализация на ЦРП)**

Предвидените в него геологопроучвателните работи в площ „Крумовица“ ще бъдат извършени в едногодишен период, който на практика представлява първи етап от ЦРП, като ще започнат след придобиване на съответните разрешителни за ползване на земите, в които са предвидени дейности.

Първият годишен работен проект (ГРП), е описан подробно в **точка 1.2** от доклада.

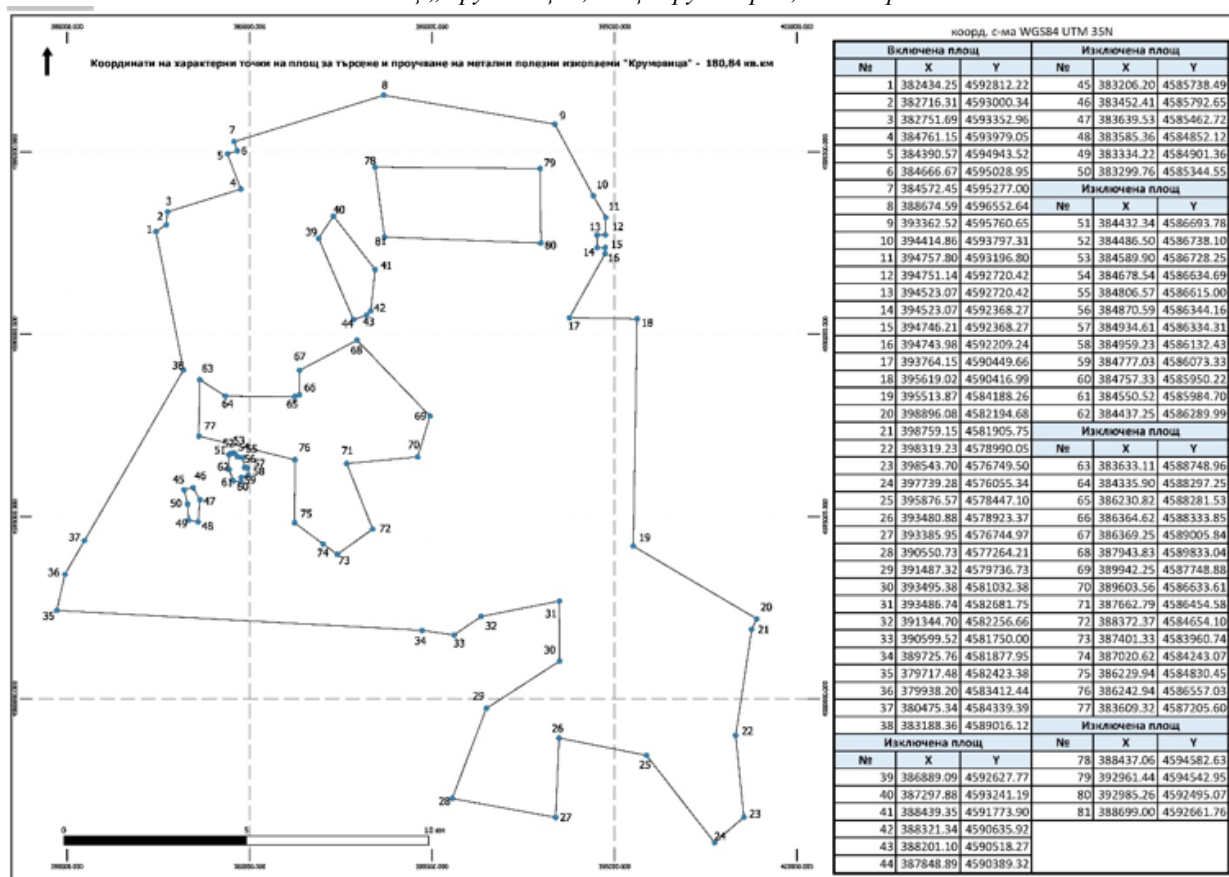
### **1.1.4 Местоположение. Териториален обхват**

Площ „Крумовица“, определена в разрешението и Договора, обхваща 180.9 км<sup>2</sup> от територията на община Крумовград, област Кърджали. В административно-стопанско отношение площ за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми “Крумовица” се намира в Югоизточна България, област Кърджали, община Крумовград. Административен център е град Крумовград, в който е съсредоточена и основна част от населението. Разстоянието до столицата е 310 км и съответно 48 км до областния център гр. Кърджали. Най-близък граничен пункт е Маказа, който отстои на 40 км от гр. Крумовград.

Границите ѝ са определени с координати на 81 гранични точки, посочени на следващата **фигура 1.1.4-1** и представени в **Приложение № 2**.



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*



**Фигура 1.1.4-1** Разположение и координати на площ „Крумовица“

### 1.1.5 Основни цели и предмет на проекта

Предмет на ЦРП за първия тригодишен период от срока на Договора е извършването на геолого-проучвателни дейности, включващи: геоложко картиране в М 1:25 000 и 1:2000, почвено опробване, опробване на скални разкрития, геофизични изследвания, канавни и сондажи дейности.

Основна цел на предлаганите търсещи работи е установяване на хидротермално-метасоматични изменения и оценка на вместиената в тях златна минерализация в дълбочина. При положителни резултати би могло да се проектират погъстяващи сондажи, с цел оценка на установената златна минерализация.

С ЦРП и с ГРП не се предвиждат пробивно-взривни работи, както и не се предвижда изграждането на опитни кариери.

### 1.1.6 Характеристика на предвижданите дейности в ЦРП

#### 1.1.6.1 Компилативна работа

За интерпретация на извършените в миналото търсещи геоложки дейности, ще бъде събрана и систематизирана геоложката информация, намираща се в различни отчети, доклади в Националния геофонд към Министерство на енергетиката, данни от

проведени регионални аерогеофизични, геохимични проучвания в целия регион. Целта е тези материали и тяхната интерпретация да послужат при изготвяне на модела на хидротермалната система, с оглед проектирането на бъдещите търсецо-оценъчни работи.

#### **1.1.6.2 Геоложко картиране и литогеохимично опробване**

Методиката и стратегията на провеждане на комплекса търсещи геологопроучвателни работи се основава на доказвания в практиката модел на последователна и систематична оценка на металогенната перспективност на заявената площ.

От първостепенно значение за осъществяване на предложената проучвателна програма е провеждането на геоложко картиране и съпътстващото го опробване в обхвата на цялата площ. Компанията има предходен опит с проучвателни дейности, свързани със същия район, поради което се планират по-задълбочени дейности за оценка на рудоносния потенциал на перспективните участъци. Това включва едромащабно геоложко картиране в М 1:2000 и детайлно опробване, включващо вземането на над 200 скално-късови проби от разкрития на хидротермални променени скали. При необходимост, по-големи площи могат да бъдат покрити и с почвено опробване по вторичен ореол на разсейване.

##### ***Методика на геоложкото картиране***

Картировъчните екипи ще се състоят от геолог и полеви помощник. По време на маршрутите ще се проследяват, ревизират и коригират установени геоложки граници и ще се оценят интензивността на процесите на хидротермално-метасоматично изменение, там където се установят. Едновременно с това ще се вземат проби за количествено определяне на съдържанието на благородни метали и други полезни компоненти. При провеждането на опробване на естествени разкрития се очаква да бъдат локализирани площи със завишено съдържание на метали. При достатъчно добра разкритост на терена ще бъде извършено погъстяване на опробването с цел оконтурване на рудовместващите структури и предварителна оценка на количеството на рудната минерализация.

Основни методи на опробване ще бъдат браздовият, с дължина на пробата до 1 м, точков, по мрежа и късов. Пробите ще се вземат ръчно с помощта на чук и длето.

Местоположението на пробите ще се маркира с GPS и нанася върху топографска карта, като едновременно ще се отбелязва и нейния номер. В геоложкия бележник ще се извършва описание на точката съгласно възприетата от Компанията методика.

### **1.1.6.3 Геофизични изследвания**

#### **Наземна Радиометрия**

Наземната спектроскопия е пасивен, не инвазивен геофизичен метод, същността на който е измерване на естествен радиометричен фон над земната повърхност от инструмент (спектрометър), който е пренасян от полеви оператор по предварително проектирани профили. Проектните работи включват провеждане на детайлни измервания на обем от 100 л км по мрежа 80х20 м или 40х20 м.

#### **Методика**

Методиката на работа представлява измерване на естествен радиометричен фон над земната повърхност с помощта на спектрометър, който е пренасян от полеви оператор по предварително зададени профилни линии. Полевият екип се състои от оператор и помощник, като се спазват всички правилата за безопасност на работа и опазване на околната среда.

#### **Електрически методи**

Електрическите методи за търсене и проучване на полезни изкопаеми се основават на разликите във физичните свойства на скалите и потенциално рудоносните зони. Методът допринася за локализирането на перспективни райони и аномалии, подпомагайки картирането и проследяването на геоложки структури, дълбочини на залягане и дебелината на пластовете, които се различават по електрическите им свойства.

Планирано е да се извършат 10 л км електропроучване в площ „Крумовица“ - профилиране Поле-Дипол или Дипол-Дипол с измерване на параметрите поляризуемост и привидно съпротивление, с цел проследяване в дълбочина на разпределението им и проследяване поведението на аномалиите, установени от Срединен Градиент в план, като след интеграция и интерпретация с наличните геоложки данни ще се вземе решение за допълнително погъстяване с цел изчисляване на 3Д инверсионен модел.

#### **Методика**

Методът на Електросъпротивлението и Предизвиканата поляризация е основан на излъчване на кратковременни (1-2 сек.) токови импулси, които се инжектират в най-приповърхностните слоеве на земната кора, посредством метални електроди, и измерването на слаби (микро- до милivolтови) сигнали на определени разстояния от зареждащите електроди. Методът не уврежда околната среда и по време на провеждането му не се предвижда извършването на сеч или прокаране на нови пътища.

Номиналното разстояние между профилите е 400 м, но са възможни отклонения с цел да се избягнат пресичане през населени места, прилежаща инфраструктура и потенциално опасни стръмни участъци.

Теренните измервания се извършват най-често по схема дипол-дипол, при която не се налага използването на „безкрайна“ линия (полагане на няколко километра кабел далеч от измервания профил) и се счита за една от най-безопасните за метода. При дипол-дипол разноса всички кабели (приемни и предавателни) са ограничени в зоната на измервания.

Техническите параметри на схемата, която ще се приложи, са:

Схема:	дипол-дипол.
Заряден дипол АВ:	50 м
Приемен дипол MN:	50 м
Стъпка по профила:	50 м
Брой измерени диполи с едно зареждане:	8

За осъществяване измерванията на терена са необходими екип от 6-8 работници за преместване на схемата по профила и осигуряване на охрана, двама оператора - съответно един на приемника и един на предавателя, и два автомобила със задвижване 4x4 за транспорт на екипа и техниката.

Данните от измерванията подлежат на последваща обработка, включваща качествен контрол, за да се отстранят измерванията с шум над допустимите стойности.

За по-точно картиране разпределението на измервания параметър се решава обратната геофизична задача („инверсионна задача“).

Изчислените инверсионни модели за параметрите привидно съпротивление и предизвикана поляризация, се координират в подходяща координатна система и интегрират в цялостен геоложки модел заедно с наличната информация за комплексна интерпретация и локализация на цели за проверка със сондиране.

#### **1.1.6.4 Канавни дейности**

Канавните изработки имат за цел разкриване на коренни скали и тяхното опробване, съпътствано със събиране на необходимата информация за геоложкия разрез – възраст, веществен състав, структури и др.

Определянето на места за канали/разчистки става след приключване на детайлната картировка и събиране на първоначална геоложка информация.

В ЦРП за тригодишния период са предвидени 500 л м канавене (евентуално за втората и третата година), чиято необходимост от осъществяване ще бъде потвърдено

след първата година от ЦРП, като при необходимост от допълнително канавене е възможно прокарането и на допълнителни обеми от разчистки на съществуващи скални разкрития и шкарпове на пътища.

### **Методика**

Местоположението на канавните изработки ще се избира в оперативен порядък, в зависимост от задачите, които трябва да се решават в конкретната площ.

Параметрите ширина и дълбочина на канавната изработка се регламентират от правилата по техника на безопасност на труда, но в последните години се прибегва до опробване на коренни разкрития или шкарпове на пътеки и пътища, което не изисква провеждането на изкопни дейности.

Дължината на канавната изработка се определя по геоложки съображения в зависимост от това, каква част от геоложкия разрез трябва да бъде документирана и опробвана.

Геологът прави текстово геолошко описание на геоложкия разрез, разкрит в канавата, и едновременно с това зарисовка в М 1:100.

Заснемането (определяне на пространствените координати – X, Y и Z) на началото и края на канавите на терена се извършва с GPS, а в по-късен етап на проучването - с помощта на тотална станция. Полевите данни се нанасят върху топографска карта в М 1:5000 или М 1:2000, при необходимост.

При дължина 1 м на браздата, средното тегло на проба е около 3 кг. Само в редки случаи – например продължителен безруден интервал, или в край на канава, който не е на кръгъл метър и остатъкът от него не е достатъчен да се отдели в проба – дължината, а съответно и количеството на пробата е по-голямо. Всички кварцови жили и зони на хидротермална промяна се опробват с отделни проби. Като прието правило е минималната дължина на пробата да не е по-малка от 0,5 м и не по-голяма от 1,5 м.

В канавите или коренните разкрития пробите се вземат по дъното, близо до лявата стена, като всяка проба се маркира с оглед, ако се наложи дублиране или преопробване, да бъде разкрит същия интервал. Паралелно с вземането на пробите се прави геолошко описание и зарисовка на лявата стена и дъното.

Зоните на окварцяване и хидротермална промяна в канави се опробват с помощта на моторен бензинов фугорез с диамантен диск за рязане на скала, за по-голяма представителност на взетата браздова проба.

При вземането на дубликатни проби се спазва изискването те да бъдат 5 на 100 броя, но за разлика от досегашната практика на равномерно разпределение (дублиране

на всяка двадесета проба), сега местата на тяхното вземане се определят по преценка на геолога, като се изхожда и от съображението, че както рудни, така и безрудни интервали трябва да бъдат дублирани. Дублиращите проби се вземат в непосредствена близост и успоредно на оригиналните – по принцип от лявата стена, но когато това е невъзможно – от дъното на канавната изработка. При съпоставяне на резултатите от анализите понякога са налице разлики в съдържанията на злато в оригиналната и дублиращата проба, което е възможно да се дължи на неиздържаността на част от рудоносните структури.

#### **1.1.6.5 Сондажни дейности**

Разширяването на геоложките познания за металоностната перспективност на района ще се извърши с помощта на прокарване на сондажи в дълбочина. Първоначалната сондажна програма включва провеждане на ядково диамантено сондиране.

След приключване на дейностите, всички сондажни площадки ще бъдат възстановени/рекултивирани в съответствие с българските и международни стандарти в тази област.

##### ***Методика***

Местоположението на сондажите се избира в оперативен порядък в зависимост от получените резултати и задачите, които трябва да се решават в конкретната площ.

Търсещите сондажи се прокарват с цел да се проверят геоложки хипотези за наличие на полезни изкопаеми в дълбочина под земната повърхност. Като правило това са единични или не много на брой сондажи, разположени на относително големи разстояния един от друг.

Маркирането на местоположението на сондажа върху земната повърхност се извършва от геолог, който с подходящ знак обозначава устието на сондажа в рамките на работната площадка.

Работната сондажна площадка се използва за:

- позициониране на сондажната апаратура;
- разполагане на спомагателното оборудване – метални или пластмасови съдове за вода, водни помпи, маркучи, работна маса за спомагателни операции;
- временен склад за резервни части и инструменти.

Устията на сондажите се заснемат от маркшайдер и по преценка се циментират и надписват.

Технологично се изисква сондажната апаратура да се нивелира хоризонтално и да се стабилизира против изместване. За позициониране на сондажната апаратура е необходимо да се направи на терена площадка с дължина 12 м и ширина минимум 6 м. Сондажната площадка се оформя в зависимост от терена.

## **1.2 АНОТАЦИЯ НА ПЪРВИ ЕТАП ОТ РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЦРП (ПЪРВИ ГОДИШЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ (ГРП))**

Първият етап на ЦРП на практика включва геологопроучвателни работи, предвидени в първия Годишен работен проект (ГРП), които следва да се извършат в рамките на първата година от срока на Договора. Дейностите ще започнат след придобиване на съответните права за ползване на земите, в които е предвидено да се работи. Предмет на дейностите, заложи в първия етап на ЦРП и съответно първия ГРП са, както следва:

- картировъчни дейности в обем от 10 кв. км;
- геофизични дейности, вкл. дистанционни методи (сателитно заснемане) – 100 л. км;
- опробване на скални разкрития – 200 л. м - при тези дейности не се налагат изкопни работи;
- 29 броя проучвателни сондажи, които ще бъдат разположени на 29 сондажни площадки (СП) с обща планирувана дължина от около 6500 л. м. В т. 8 от настоящия доклад е представен картен материал с точното местоположение на всяка от сондажните площадки и транспортния достъп до тях.

В съответствие с Работната програма, детайлното геоложко картиране и съпътстващото го опробване, в по-голямата си част, ще завършат в края на първата година от срока на договора, като ще продължат да се извършват и през втората и третата година. Резултатите, получени през първия етап, са предпоставка за провеждане на детайлни геологопроучвателни работи през втория и третия етап.

### **1.2.1 Сондажни работи**

Установените перспективни участъци от геоложкото картиране ще бъдат оценени в дълбочина с прокаране на ядрови сондажи. Тяхното проучване ще допълни и разшири геоложките познания за металностната перспективност на района.

Търсеци сондажи са планирани в няколко участъка на проучвателната площ, където има достатъчна геоложка информация от предходни геолого-проучвателни дейности за наличие на потенциална златна минерализация и които не са били тествани



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*  
през годините със сондажни дейности. В зависимост от получените разрешения за  
сондиране, приоритетно ще бъдат прокарани единични сондажи в участъци Кандилка,  
Лудетина, Подрумче и Баала Тепе.

Поради естеството на проучвателната дейности и продължителността на  
разрешителните процедури, при първоначално планиране се залага по-голям брой  
сондажи с цел осигуряване на ефективно изпълнение на задълженията по договора.  
Броят на реално изпълнените сондажи в рамките на периода зависи от попълно  
получените резултати.

В **таблица 1.2.2-1** е дадена информация за всички сондажни площадки, планирани  
за реализиране през първия етап (ГРП), и параметрите на самите сондажи.

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
 „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
 Кърджали“

**Таблица 1.2.2-1 Сондажни площадки и параметри на самите сондажи**

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
BTDP001	BTDDPR006	144,068	390380,95	4586260,77	515738,4	4587281,43	387,3500375	90	40	100	56	18085.14.78 Трайно предназначение на територията – земяделска, НТП – нива, категория 9, с. Гулия
BTDP002	BTDDPR007	144,105	390341,09	4586537,83	515693,7	4587557,87	392,639124	320	45	150	69	18085.600.12 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Гулия
BTDP003	BTDDPR008	144,003	390480,02	4586546,17	515832,5	4587568,62	376,6382871	260	45	300	233	18085.14.53 Трайно предназначение на територията – земяделска, НТП – пасище, категория 9, с. Гулия
BTDP004	BTDDPR009	143,925	389781,93	4586770,51	515130,3	4587780,89	329,5806295	155	45	200	139	18085.600.12 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Гулия

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
 „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
 Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
BTDP005	BTDDPR010	144,146	389664,09	4586661,15	515014,3	4587669,45	375,1784186	230	45	150	116	18085.600.12 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Гулия
KADP001	KADDPR001	144,221	381711	4585705	507075,8	4586574,96	462	120	55	300	214	36021.29.5 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория 9, с. Кандирка
KADP002	KADDPR002	144,224	381293	4585279	506665,1	4586141,6	424	120	50	300	263	15713.12.439 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – изоставено трайно насаждение, категория 9, с. Голяма чинка
KADP003	KADDPR003	143,935	381035,06	4584903,79	506413,6	4585761,83	406,7865221	120	55	300	272	15713.15.78 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – изоставено трайно насаждение,

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
												категория 9, с. Голяма чинка
KADP004	KADDPR004	144,057	382830,07	4587390,31	508165,9	4588280,1	371,5212624	280	45	250	137	70559.11.254 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Сърнак
KADP005	KADDPR005	144,066	382929,72	4587146,64	508269,8	4588038,11	447,0154484	270	50	100	63	70559.11.240 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Сърнак
KADP006	KADDPR006	144,026	382743,74	4587159,17	508083,6	4588047,41	382,6400651	95	45	150	150	70559.11.254 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Сърнак
KADP007	KADDPR007	144,008	382453,8	4586650,7	507802,4	4587533,78	467,3807998	350	45	200	140	36021.17.14 Трайно предназначение на територията – земяделска, НТП – нива, категория 9, с. Кандилка

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
KADP008	KADDPR008	144,067	383400,22	4588015,99	508725,4	4588915,83	404,0963275	270	55	100	93	70559.27.406 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Сърнак
KADP009	KADDPR009	144,02	383543,46	4587508,22	508877,4	4588410,42	457,1149385	330	50	250	170	70559.27.406 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Сърнак
KADP010	KADDPR010	99,668	382920,49	4587715,1	508250,7	4588606,55	360,4704736	90	45	200	170	70559.11.254 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Сърнак
LUDP001	LUDDPR001	143,97	388524,05	4583114,26	513935,6	4584101,81	300,6374169	230	50	150	140	46601.14.174 Трайно предназначение на територията - земяделска, НТП – нива, категория 10, с. Малко Каменияне
LUDP002	LUDDPR002	144,161	388584,77	4583005,87	513998,2	4583994,44	283,3759303	230	50	100	85	46601.14.154

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
												Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория – 4, с. Малко Каменяне
PDDP001	PDDDP001	144,134	394065,04	4587836,69	519396	4588921,85	279,5653335	150	60	350	336	57062.15.52 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория 9, с. Подрумче
PDDP002	PDDDP002	144,145	393860,89	4587625,26	519195,5	4588706,81	310,6938893	115	55	400	301	57062.15.64 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория 5, с. Подрумче
PDDP003	PDDDP003	143,976	394035,92	4587948,89	519364,9	4589033,57	287,1212099	130	55	400	369	57062.15.47 Трайно предназначение на територията - зеделска, НТП – пасище, категория 9, с. Подрумче
PDDP004	PDDDP004	144,129	393889,19	4587775,61	519221,2	4588857,68	293,9502132	115	65	400	348	57062.15.57 Трайно предназначение на

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
												територията – земяделска, НТП – нива, категория 5, с. Подрумче
PDDP005	PDDDP005	144,075	392983,66	4585890,4	518348,2	4586956,2	394,473716	90	45	350	216	15878.1.567 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Голямо Каменяне
PDDP006	PDDDP006	144,075	393225,53	4585770,48	518592,2	4586840,46	396,2474689	270	45	300	234	15878.1.567 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Голямо Каменяне
PDDP007	PDDDP007	144,066	393181,2	4586047,01	518543,1	4587116,3	341,934286	190	40	100	88	15878.1.567 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Голямо Каменяне
PDDP008	PDDDP008	144,017	392725,87	4586019,29	518088,1	4587080,66	394,4486715	190	40	100	87	15878.1.567



Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
 „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
 Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кога	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
												Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Голямо Каменяне
PDDP009	PDDDP009	144,074	392719,69	4586085,8	518080,8	4587147,08	391,5553484	180	40	150	111	15878.1.567 Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Голямо Каменяне
SUDP001	SUDDPR092	144,089	384568,72	4586876,57	509913,9	4587796,43	445,3066134	265	50	250	168	70559.17.407 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория 9, с. Сърнак
SUDP002	SUDDPR093	99,094	384355,74	4586881	509700,8	4587797,15	434,0583789	265	55	120	100	70559.15.11 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория 10, с. Сърнак
SUDP003	SUDDPR094	144,058	383578,43	4588740,39	508891	4589643,5	356,7379557	230	45	200	120	54821.12.67

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
 „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
 Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
												Трайно предназначение на територията – горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора, с. Орех

Проучването няма да се извършва едновременно и на всички площадки. Посочените параметри се основават на условното допускане за идеални полски условия (метеорологични условия, достъп до сондажните площадки и др.) и технически параметри, нужни за безпроблемното протичане на сондажния процес (състояние на скалния масив, техническо състояние на сондажната апаратура и др.). Трябва да се има предвид, че голяма част от описаните фактори, влияещи на изпълнението на сондажните работи, биха могли да имат сериозни сезонни вариации, водещи до забавяне с над 100% (например при метеорологични условия). Също така, геоложкият екип, отговарящ за планирането и изпълнението на заложената програма, в зависимост от получените резултати, може да промени параметрите (дълбочина, ъгъл и азимут) на сондажните изработки, в зависимост от получените същевременно геоложки резултати и анализи, като това може да включва и промяна на броя на сондажите от една и съща площадка и/или неизпълнение на някои от тях. Възможно е местоположението на сондажните площадки да се промени поради техническа необходимост, като за да не промени степенна и обхвата на въздействие, то преместването може да бъде единствено в рамките на същия тип оценено местообитание по протежението на съществуващ път за достъп. По този начин степента на въздействие ще бъде същата и направените заключения в настоящия доклад няма да се променят.

Приблизителните необходими дни за работа на една сондажна площадка предвиждат средно по:

- един ден за подготовка на сондажната площадка;
- един ден за мобилизация на сондажното оборудване;
- изпълнение на заложените обеми при средни темпове на сондиране от по 30 линейни метра за едно денонощие, при работа на две смени по 12 ч., седем дни в седмицата;
- един ден за демобилизация на сондажно оборудване;
- един ден за възстановяване/рекултивация на сондажната площадка.

Направените изчисления са при условие за използване на само една сондажна апаратура. Поради технически съображения, броят на сондажните апаратури може да бъде увеличен на две или три, което да позволи едновременна работа на два или на три участъка.

Всяка работна смяна включва трима души, освен в случаите на технически проблеми със сондажа или оборудването.

Броят на превозните средства, едновременно пребиваващи на една сондажна площадка, не би следвало да надвишава едно, при нормални условия за сондиране. В случаите на технически проблеми (повреда на апаратурата и др.) броят на превозните средства, посещаващи обекта, може да бъде увеличен. Ежедневно, сондажната площадка ще се посещава еднократно от екип геолози, които следят напредъка на сондиране и инспектират условията на площадката. Доставка на материали и консумативи също се извършва еднократно, всеки ден.

След приключване на дейностите, всички сондажни площадки ще бъдат възстановени/рекултивирани в съответствие с българските и международни стандарти в тази област.

Маркирането на местоположението на сондажа върху земната повърхност се извършва от геолог, който с подходящ знак обозначава устието на сондажа в рамките на работната площадка.

Работната сондажна площадка се използва за:

- позициониране на сондажната апаратура;
- разполагане на спомагателното оборудване – метални или пластмасови съдове за вода, водни помпи, маркучи, работна маса за спомагателни операции;
- временен склад за резервни части и инструменти.

Устията на сондажите се заснемат от маркшайдер и по преценка се циментират и надписват.

Технологично се изисква сондажната апаратура да се нивелира хоризонтално и да се стабилизира против изместване. За позициониране на сондажната апаратура е необходимо да се направи на терена площадка с дължина 12 м и ширина минимум 6 м. Сондажната площадка се оформя в зависимост от терена.

### ***Диамантено ядково сондиране (DD)***

#### *Технология на диамантено ядково сондиране*

Сондира се въртеливо, с двустенни и тристенни извлекаеми ядкоприемни тръби.

Основните диаметри на използваните диамантени корони са:

PQ - 85,0 мм; PQ-3 - 83,1 мм; HQ - 63,5 мм; HQ-3 - 61,3 мм; NQ - 47,6 мм; NQ-3-45,1 мм.

В зависимост от твърдостта на скалите се използват подходящи типове диамантени корони.



**Фигура 1.2.2-1** Сондажна апаратура за ядково сондиране

### ***Документация и опробване при диамантено ядково сондиране***

#### ***Геотехническо описание***

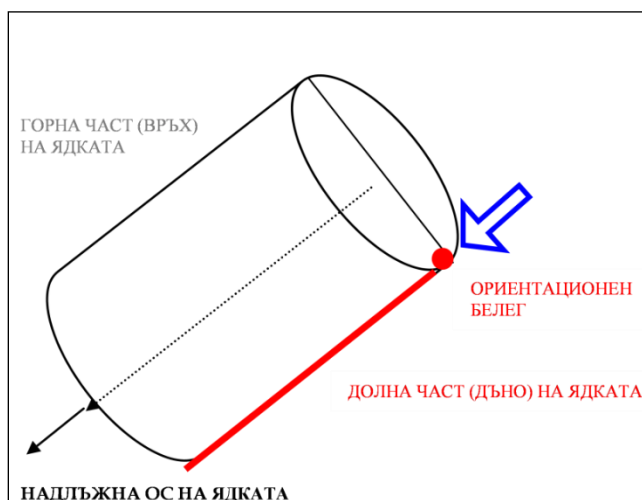
Включва процедурите по измерване дължината на сондажните рейсове и процента на извлечената ядка в тях, и определянето на коефициента за качество и напуканост на масива (RQD).

RQD е параметър, който се отчита на база на следното: в един сондажен рейс рядко се извлича ненарушена ядка. Тя се раздробява на късове с различни размери в зависимост от степента на напуканост и дезинтеграция на масива. При изчисляването на RQD участват тези от тях с дължина по-голяма от 10 см. Дължините се сумират, разделят се на дължината на сондажния рейс и се представят като част в проценти. Към геотехническите характеристики се отнася и т. нар. степен на здравина на стените на пукнатини и разломни нарушения.

#### ***Ориентировка на ядка и измерване на структурните елементи***

Ориентирането на ядката, механично по време на сондирането, дава възможност да се измерят структурните елементи и да се построи пространствен геометричен модел на рудните тела и структури. Ориентирането ѝ в процеса на сондиране се извършва обикновено след първите 3 - 5 метра, в които ядката е силно дезинтегрирана. Ориентацията на ядката се извършва със съвременна апаратура. Принципът на действие на апаратите е еднакъв, като уредът се закача за ядкоприемната тръба и отчита най-ниската част на

сондажа във всеки един момент. След приключване на рейса, ядкоприемната тръба се изважда на повърхността и с помощта на уреда за ориентация се отбелязва най-ниската точка на сондажната ядка от долната страна.



**Фигура 1.2.2-2** Разположение на ориентираната ядка в сондажа

#### *Подреждане на ориентираната ядка*

След транспортирането на добитата ядка, в склада се извършват няколко последователни процедури, свързани с геотехническото ѝ описание – измерване дължината на интервалите и процента на извлеканост, измерване на размера на късовете и изчисляване на RQD, след което се пристъпва към операциите по ориентацията:

- намиране на интервалите с ориентация;
- изваждане и подреждане на отделните късове от тези интервали върху приспособената маса с улеи. Късовете се поставят с ориентационния белег нагоре. Прилепването им един до друг трябва да е плътно;
- прокарване на ориентационната линия. Бележите на ориентация се свързват с плътна черна линия – за интервалите с висока достоверност на ориентация, и прекъсната – при несигурна ориентация, ако има леко разминаване в посоките на отделните белези или някои от късовете не си съответстват напълно;
- отбелязване на кръглите метри върху ядката (метражът се взема от последното дървено трупче/плашка в сандъка, от който е извадена ядката, след което с метър или рулетка се оразмерява останалата, ориентирана част от нея, подредена върху масата);
- връщане на ориентираната ядка в сандъците.

#### *Заснемане на сондажната ядка*

Преди разделянето/разрязването ядката се заснема по сандъци с дигитален фотоапарат. На всяка снимка се поставя табелка с надпис с № на сондажа, № на сандъка и от кой до кой метър е в ядковия сандък.

Снимките на всеки сондаж се организират в папки и се въвеждат като част от базата данни.

Интересните интервали с характерни и ясни текстури, с интензивна промяна или видима минерализация също могат да бъдат заснемани.

#### *Разделяне/рязане и опробване на ядката*

Както се описва по-горе, ядката се разделя на две половини по цялата си дължина и, за да бъде разделянето симетрично, предварително се изчертава една надлъжна линия или линията на ориентация в ориентираните интервали. Разделянето на ядката на две половини става като се срязва с диамантен диск.

#### *Опробване*

Опробването включва вземане на едната половина на ядката – винаги и постоянно или само лявата, или само дясната. Материалът се събира в платнени торбички с размери 20/30 см. При тази дължина на пробата и предвид данните за обемното тегло на скалите в района ( $2,2 - 2,5 \text{ гр./см}^3$ ), теглото на пробите е средно около 3,0 кг.

На останалата половинка от ядката, след приключване на опробването, се извършва опробване за обемно тегло, както и някои допълнителни анализи или преопробване, в случай, че това се налага.

Образци за изследване на обемното тегло се вземат на всеки три метра (обикновено след първите 5 – 10 м, в които ядката е силно дезинтегрирана). Те са с дължина 10-20 см. На тяхно място в сандъците се поставят дървени трупчета с надписани № на пробата, интервал и за какво се взема. След приключване на анализа, тези образци се връщат в склада и се поставят на местата откъдето са взети.

Останалата след опробването половина от ядката се пази в ядкоохранилището, подредена на стелажи.

#### *Измерване на магнитна възприемчивост*

Магнитната възприемчивост на всяка отделна проба се измерва посредством капаметър КТ-10. Стойностите се въвеждат в електронни таблици.

#### *Геоложко описание*



Геоложкото описание на ядката се извършва чрез система от кодове за литология, промени, жили, минерализация и др., които се въвеждат в електронни таблици. На практика всички варианти за скали, минерали, промени и окислителни процеси, жили и текстури, рудни минерализации и др., са предвидени в системата на кодовете, но в случай, че се появи специфична особеност в геологията на описваната ядка, която не може да се отрази с наличните кодове, се записва като коментар в геоложкия бележник. Изработва се също сондажен разрез и литоложка колонка.

Макар, че е описано като финален етап на работа по ядката, геоложкото описание е всъщност съвременен процес. Освен това и възможността да се разглежда в детайлност ядката е по-добра при свежо срязана и измита повърхност.

Макар че е описано като финален етап на работа по ядката, геоложкото описание е всъщност съвременен процес. По-добре е геоложкото описание да се извършва след като са приключили останалите процедури, които са взаимосвързани и изискват определена бързина и съгласуваност. Освен това и възможността да се разглежда в детайлност ядката е по-добра при свежо срязана и измита повърхност.

#### *Лабораторни и аналитични изследвания*

Всички проби, взети по време на провеждане на планираните проектни геологопроучвателни работи, ще бъдат подложени на точен количествен анализ. Аналитичната програма за всички проби ще включва: анализ на Au, разтваряне четири/две киселини, с последващ ICP анализ.

След като пробите постъпят в химическата лаборатория ще се прилагат мерки за контролиране на качеството.

В процеса на сондиране се използва промивна течност, която е съставена от вода с примес от бентонитова глина. Други химични вещества или смеси не са необходими. По време на сондажния процес, промивната течност циркулира в затворен технологичен цикъл. Шламът, който се образува в резултат от сондирането, не е замърсен с опасни вещества, а съдържа същите минерали, които са представени в скалите на сондажния разрез. Шламът ще се съхранява в утаечни ями, предварително покрити с полиетилен, разположени на сондажните площадки. След приключване на работата на сондажа, шламът ще се извозва до интегрираното съоръжение за минни отпадъци, с оператор „ДПМ Крумовград“ ЕАД, полиетиленовите материали ще бъдат транспортирани до площадка за предварително

съхраняване на неопасни отпадъци, на територията на рудник „Ада тепе“, след което ще се предава на външен изпълнител, притежаващ необходимите разрешителни, за последващо оползотворяване на отпадъка. Утаечните ями ще се запълват.

В много специфични случаи, при които се налага предотвратяване на обрушванията по ствола на сондажа, ще се използва препаратът EZ-MUD®, който представлява течна полимерна емулсия, съдържаща частично хидролизиран полиакриламид и полиакрилат (РНРА) кополимер, и се използва главно като стабилизатор на сондаж за предотвратяване на набъбването на реактивни шисти и глини. Емулсията се разрежда с вода, но не се разтваря в нея. Водата трябва да е с рН между 8,5 и 9,5. Може да се използва и бентонит - чиста глина.

### **1.2.2 Дистанционни методи**

Като иновативен подход в търсенето и проучването на полезни изкопаеми ДПМК планира през първата година от тригодишния срок на договора, използването на сателитни изображения с висока резолюция (от 0,31 м до 3,7 м в зависимост от честотния спектър) за картиране разпространението на глинести минерали, свързани с хидротермални промени, потенциално свързани със златно-сребърни минерализации в площ „Крумовица“.

**Методика на дистанционните методи** - картиране на промени с помощта на детайлна обработка на сателитни изображения.

Сателитните спектрални изображения ще бъдат заснети по поръчка и получени от спътник на компанията MAXAR (<https://www.maxar.com>) базирана в САЩ.

Обработката на изображенията и калибрирането на терен за честотните спектри ще бъде извършена от външен изпълнител.

Като резултат ще бъдат получени карти с висока резолюция на разпределението на индикатори на хидротермални промени за различни глинести минерали – Fe- оксиди, слюди, смектит, хлорит, каолиновата група минерали, карбонати. Ще бъдат определени параметри като композиция на хлоритите и кристалинност на слюдите.

Така получените и геореферирани карти ще бъдат обработени с налична информация от предишни геолого-геофизични работи и ще бъдат генерирани карти на перспективността за последваща проверка на терен. Самообучаващи се алгоритми на Изкуствен Интелект (ИИ) ще бъдат използвани за обработка на огромните масиви от данни.

### **1.2.3 Необходимост от нова инфраструктура за ЦРП, вкл. за първа година/първи**

### **етап от реализация на ЦРП**

Транспортирането на необходимата техника и сондажната апаратура от базовия лагер до работната площадка ще се извърши с трейлер, възможно най-близко до местоположението на дадения сондаж. След разтоварване от трейлера, сондажната апаратура на собствен ход ще се придвижи до работната площадка.

До всички 29 броя сондажни площадки има съществуващи трасета за достъп (пътища), които ще бъдат използвани. Необходимата ширина на пътищата е около 3 м.

При транспортирането и достъпа до площадките, ще се използват съществуващи пътища/подходи за достъп, като не се налага прокарването на нови такива.

В графичните приложения към т. 8 от настоящия доклад са показани и пътищата за достъп. Представени са всички транспортни достъпи до СП - от кадастрални пътища или съществуващи такива, които не са отразени в кадастъра – до всяка СП.

В рамките на проучвателната програма през първия етап на ЦРП не се предвижда да има други съоръжения или инфраструктура.

### **1.3 РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ПЛОЩИ.**

#### **Сондажни площадки**

След всеки завършен сондаж ще се извърши инспекция на работната площадка от представител на отдел „Опазване на околната среда“ и отдел „Проучвателни дейности“, след което сондажните площадки ще се възстановят/рекултивират.

Сондажните площадки в горски територии се рекултивират въз основа на конкретно изготвен и одобрен от Изпълнителна агенция по горите проект за рекултивация, като дейностите ще бъдат съобразени с характеристиката на терена и приложимата нормативна уредба. Проектът за рекултивация се изготвя от лицензиран експерт и задължително включва и период на отгледни грижи.

За сондажни площадки, които попадат в земеделски имоти, се прави оглед и възстановяване, от специализирани фирми-изпълнители, предварително съгласувана и координирана с представител на отдел „Опазване на околната среда“, като земята се възстановява във вид най-близък до първоначалния или годен за земеделско ползване, съгласно изискванията на Закона за опазване на земеделските земи.

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

„Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД се ангажира да оставя проучените площи в състояние възможно най-близко до първоначалното, в което са били, преди началото на геолого-проучвателните дейности.



**Фигура 1.3-2** Рекултивирана сондажна площадка

#### **1.4 СРОКОВЕ И ЕТАПИ НА ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОЕКТА.**

ЦРП се отнася за тригодишния срок на проучване съгласно Договора и включва три етапа – за всяка една от трите години. След получаване на резултатите от първата година на проучване, обхватът на дейностите, предвидени с ЦРП, може да бъдат актуализирани.

ГРП за първата година от периода на ЦРП, е изготвен в един етап и се отнася за първата година от тригодишния срок на проучване.

**1.5 ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ, ПРЕДВИДЕНО ВОДОВЗЕМАНЕ ЗА ПИТЕЙНИ, ПРОМИШЛЕНИ И ДРУГИ НУЖДИ - ЧРЕЗ ОБЩЕСТВЕНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ (ВиК или ДРУГА МРЕЖА) И/ИЛИ ОТ ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ, И/ИЛИ ПОДЗЕМНИ ВОДИ, НЕОБХОДИМИ КОЛИЧЕСТВА, СЪЩЕСТВУВАЩИ СЪОРЪЖЕНИЯ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВИ.**

За геофизичните изследвания и за канавните изработки не е необходима вода.

За сондажните работи ще е необходима вода (за промивна течност), като средното необходимо количество за един сондаж е 150 куб. м, или общо за първия етап от реализация на ЦРП, за 29 сондажа (разположени на 29 сондажни площадки) ще са необходими 4 350 куб. м вода.

За нуждите на геолого-проучвателните работи, ще се сключи договор с ВиК дружество за доставка на вода за технически цели.

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

След определяне на броя на сондажите за втората и третата година на проучване, ще се уточни и необходимото количество вода.

Друго водоснабдяване или водовземане от повърхностни или подземни води не се предвижда.

За работниците на сондажните площадки ще бъде осигурена бутилирана вода.

#### **1.6 ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

<b>Възложител:</b>	„Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД
<b>Адрес:</b>	гр. Крумовград, ул. „Христо Ботев“ № 1
<b>Изпълнителен директор:</b>	проф. д-р инж. Илия Борисов Гърков
<b>Лице за контакт:</b>	Иван Иванов
<b>Телефон за връзка:</b>	0887344664
<b>E-mail:</b>	Ivan.T.Ivanov@dundeprecious.com

**2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И  
ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС  
НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ЦРП  
МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

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

Съгласно Методическо ръководство<sup>1</sup> за прилагане на разпоредбите на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, „кумулятивните въздействия могат да бъдат резултат от последователни, натрупващи се и/или комбинирани влияния от благоустройствени работи (план, проект), когато си взаимодействат с други съществуващи, планирани и/или разумно очаквани благоустройствени работи.“

По реда на ЗДОИ са подадени заявления за Достъп до обществена информация до Министерство на околната среда и водите, РИОСВ-Хасково и Министерство на енергетиката. За целите на разработване на настоящия доклад е използвана и информация от съществуващите публични регистри. Отговорите от МОСВ и РИОСВ-Хасково, които са взети предвид при изготвяне на анализа, са представени в **Приложение № 3 – Инвестиционни предложения, планове и програми на територията на защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“**.

Площ „Крумовица“ обхваща 180.9 km<sup>2</sup> от територията на община Крумовград, област Кърджали. Тя попада в границите на три защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, както следва:

---

<sup>1</sup> Оценка на планове и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“

- 33 BG0001032 Родопи – Източни по Директива за местообитанията, обявена със Заповед № РД-267/31.03.2021 г. на МОСВ;
- 33 BG0002012 Крумовица по Директива за птиците, обявена със Заповед № РД-765/28.10.2008 г. на МОСВ;
- 33 BG0002019 Бяла река по Директива за птиците, обявена със Заповед № РД-575/08.09.2008 г. на МОСВ.

## **2.1. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001032 „РОДОПИ - ИЗТОЧНИ“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА**

От общо 29 броя сондажни площадки (СП), 18 броя СП с обща площ 2503,98 m<sup>2</sup> (0.00012 % от общата площ на 33) попадат в 33 BG0001032 Родопи – Източни, а 11 броя СП с обща площ 1584,62 m<sup>2</sup> не попадат в нито една 33 от мрежата Натура 2000.

Защитена зона „Родопи-Източни“ е една от най-големите в страната. Площта на предвидените в ЦРП сондажни площадки, които попадат в нея, е 2503,98 m<sup>2</sup>, т.е. **се засягат временно, незначително и възстановимо едва 0.00012 %** от общата площ на 33. Посочените площи ще бъдат повлияни временно, незначително и ще бъдат напълно възстановени непосредствено след приключване на дейността.

Съгласно изискванията на МОСВ, в анализа е включено „описание (характеристика, брой) на взетите предвид други ППП/ИП (в същото землище, община, защитена зона, не само от същия характер и независимо от кого са осъществявани), при взаимодействие с които оценяваният проект може да окаже значително отрицателно въздействие върху защитената зона.“

Съгласно Методическото ръководство за прилагане на разпоредбите на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията и писмо на МОСВ с изх. № НСЗП-500/13.12.2022 г., в анализа на кумулативния ефект са определени:

*1) географските граници, в рамките на които да бъде проучен кумулативният ефект – определени са границите, в рамките на които да бъде проучен кумулативният ефект за различните видове въздействия (например влияния върху водните ресурси, шум, вибрации, атмосферен въздух и др.), които се простират на различни разстояния;*

Реализирането на ЦРП и ГРП, като част от него, не предвижда никакво строителство. Предвидените в ЦРП и ГРП дейности не представляват строителни дейности, а само

оформяне на сондажни площадки. По същество, ЦРП/ГРП не включват и същински етап на експлоатация, а период на извършване на сондажни дейности.

Поради местоположението на обекта и характера на предвидените дейности, реализацията на ЦРП няма потенциал да доведе до нарушаване 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.

Очакват се преки въздействие с незначителна степен, единствено в границите на сондажните площадки, при тяхното реализиране – върху природни местообитания и местообитания на видове. Въздействията се изразяват във временна промяна в обликът на земите – единствено в границите на сондажните площадки (СП), в които се предвижда извършване на конкретни проучвателни дейности. Използваните терени се възстановяват/рекултивират непосредствено след приключване на дейността.

Възможните косвени въздействия са свързани с генериране на шум, вибрации и емисии във въздуха. Тези въздействия ще бъдат временни, незначителни, локални, в границата на СП и в непосредствена близост до тях (максимално биха могли да достигнат до граничните на площадките имоти). Не се очаква посочените въздействия да се проявят извън границите на сондажните площадки и граничните с тях имоти. СП не попадат и не граничат с повърхностни водни обекти. Не се очаква никакво въздействие върху водните ресурси, както в границите на СП, така и извън тях. Реализирането на никой от елементите на ЦРП не е свързано с намаляване на водните ресурси, химически емисии и геоложки промени.

Въздействията се оценяват като незначителни, поради временния си характер – само по време на оформяне на СП и само в границите на СП.

*2) всички възможни източници на въздействия, произтичащи от разглеждания проект, заедно с други източници в дадената среда и други въздействия, които могат да възникнат от други предложени ППП/ИП, времето и фазите на ППП/ИП – определени са всички възможни източници на влияния, произтичащи от разглеждания план или проект, заедно с други източници в дадената среда и други влияния, които могат да възникнат от други предложени проекти или планове; времето и фазите на проектите или плановете;*

В точка 3 от настоящия доклад са определени и описани всички възможни източници на въздействия, произтичащи от реализирането на ЦРП и ГРП, като част от него, вкл.



елементите на ЦРП/ГРП, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и ИП, биха могли да окажат значително въздействие върху зоната и нейните елементи.

*3) видовете въздействия, които могат да засегнат структурата и функциите на защитената зона, уязвими на промяна – определени са видовете въздействие (например шум, намаляване на водните ресурси, химически емисии), които могат да засегнат структурата и функциите на защитената зона, уязвими на промяна;*

В **точка 3** от настоящия ДОСВ са описани най-общо всички видове въздействия, при зададените в ЦРП параметри, без да са взети под внимание състоянието на околната среда в района, предложените алтернативи и смекчаващи мерки.

Конкретна оценка на въздействията върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в ЗЗ, при отчитане на състоянието на околната среда, мерките за смекчаване на неблагоприятния ефект и прилагане на най-приемливата алтернатива по отношение на въздействието върху биологичното разнообразие, са подробно разгледани в т. 5 от настоящия доклад.

*4) механизма, по който настъпва потенциалният кумулативен ефект – определен е механизмът, по който настъпва потенциалният кумулативен ефект (например по вода, въздух; вследствие на натрупване на влияния във времето или в пространството); проучено е състоянието на зоната, за да се установи къде уязвимите аспекти на структурата и функцията ѝ са изложени на риск.*

При реализирането на ЦРП, единствените преки въздействия се очакват в границите на СП. Те са с незначителна степен, единствено в границите на сондажните площадки. Изразяват се единствено във временна промяна в обликът на земите – единствено в границите на СП, в които се предвижда извършване на конкретни проучвателни дейности. Използваните терени се възстановяват/рекултивират непосредствено след приключване на дейността.


Възможните косвени въздействия са свързани предимно с генериране на шум, вибрации и емисии във въздуха. Тези въздействия ще бъдат временни, незначителни, локални, в границата на СП и в непосредствена близост до тях (граничните имоти). Не се очаква посочените въздействия да се проявят извън границите на сондажните площадки и граничните с тях имоти. СП не попадат и не граничат с повърхностни водни обекти. Не се

очаква никакво въздействие върху водните ресурси, както в границите на СП, така и извън тях.

Въздействията се оценяват като незначителни, поради временния си характер – само по време на оформяне на СП и само в границите на СП.

Предвид това, не се очаква възникването на никакъв кумулативен ефект. Не е възможно такъв да настъпи по вода, въздух, както и в следствие на натрупване на влияния във времето или пространството.

Във връзка с писмо на МОСВ с изх. № НСЗП-500/13.12.2022 г., настоящата точка от ДОСВ е допълнена със следните анализи:

 **цялостен анализ по отношение на потенциални кумулативни въздействия по отношение на одобрени ИПП и ИП от друг характер в границите на защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.**

След преглед и анализ на получената информация по ЗДОИ от МОСВ, РИОСВ-Хасково и Министерство на енергетиката, както и на данни от съществуващите публични регистри, са взети предвид всички становища/решения за периода 2008 година ÷ 2022 година по процедури за инвестиционни предложения, планове, програмите и проектите, които засягат Защитена зона BG0001032 „Родопи – Източни“. Те са подробно разгледани и анализирани по-долу. Поради големият брой процедирани ИП и ИПП, информацията за тях е систематизирана и представена в табличен вид в **Приложение № 3**.

Съгласно анализираната информация, общо в периода 2008 – 2022 г. (без настоящия проект) в МОСВ и РИОСВ-Хасково са процедирани 200 ИП, проекти, планове и програми. От общия брой издадени решения по тези процедури, 1 бр. е за прекратяване, 1 бр. е обжалвано, 185 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, а 13 са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО (по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

От издадените решения, с които се съгласуват заявените ИП, планове и програми (общо 185 бр.), 67 са за проекти за търсене и проучване на подземни богатства и скално-облицовъчни материали, 56 бр. са друг тип (ПУП-ПЗ за имоти, изграждане на различни постройки, навеси, трафопостове, и др.), 30 бр. са за създаване на трайни насаждения и свързани с тях дейности,

13 бр. са за стратегии, планове и програми на общинско ниво (планове за интегрирано развитие и др.), 12 са свързани със залесителни и аналогични на тях дейности/горско стопански планове, 6 бр. са свързани с ремонт/реконструкция/изграждане на пътища 1 бр. е за изграждане на кариера за добив на гнайсошисти. *От тези 185 съгласувани ИП/ППП 35 попадат частично или изцяло в териториалния обхват на община Крумовград. Съгласно издадените решения, те не са свързани със значително увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, както и с кумулативен ефект.*

За да се определят обаче реалните параметри на очаквания кумулативен ефект, се налага да се извърши по-задълбочен анализ на представените данни и отново следва да се вземат под внимание някои особености.

На първо място, част от инвестиционните предложения са свързани с реконструкция на съществуваща инфраструктура (предимно транспортна), при което не се отнемат нови природни територии, нито се увреждат хабитати и/или местообитания на консервационно значими видове в зоната, следователно може да се приеме, че те не допринасят за засилване на кумулативния ефект.

Друга част се очаква да се отразят подчертано благоприятно както върху биоразнообразието, така и върху останалите компоненти на защитената зона. Това са проектите, свързани с осъществяването на залесителни дейности. Рисковете от извършване на залесителни дейности с нехарактерни за региона дървесни видове са избегнати чрез разписаните в издадените съгласувателни решения мерки. Това е предпоставка за възстановяване и увеличаване на горските хабитати в зоната, респективно за увеличаване на площта на потенциалните местообитания на свързаните с тях биологични видове, предмет на опазване в зоната. Горскостопанските дейности, заложи в съгласуваните Горско стопански планове (ГСП), са в съответствие с утвърдената от Изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по горите „Система от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания включени в европейската екологична мрежа Натура 2000“. Предвид тяхното местоположение, вид и обем, не се очаква значително унищожаване и/или увреждане на природните местообитания, предмет на опазване в защитени зони - BG 0001032 „Родопи Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Част от ИП/ППП, като тези за изработване н ПУП-ПЗ, са за промяна на предназначението на имоти, основно земеделски земи, които не представляват природни местообитания, обект на опазване в ЗЗ.

Стратегии, планове и програми на общинско ниво (планове за интегрирано развитие на общини, ОУП-ве, програми за управление на отпадъците и др.) – поради характера си, те са свързани със законовото регулиране на територията, както и опазването на околната среда и не водят до натрупване на отрицателен кумулативен ефект.

Възможните кумулативни въздействия от извършване на геоложки проучвания и добив на подземни богатства в ЗЗ са анализирани отделно, по-долу в настоящата точка.

Много голяма част от съгласуваните ИП/ППП за този над 10 годишен период не са осъществени и няма да бъдат осъществени по различни причини. Други са вече реализирани (максималната продължителност на едно разрешение за търсене и проучване е 7 или 8 години), като при по-голямата част от тях засегнатите земи са възстановени/рекултивирани. Въпреки това, възможните кумулативни въздействия от реализирането им, заедно с реализирането на настоящия ЦРП, които се изразяват единствено в потенциални кумулативни въздействия върху природни местообитания в ЗЗ, са разгледани за най-лошия възможен случай, като са отчетени наличните данни за засягане на местообитания от всички 185 съгласувани ИП/ППП.

Според информация, достъпна на официалния сайт на МОСВ и РИОСВ, както и публичните регистри за процедури по ОВОС и ЕО, за част от ИП/ПП са изготвени доклади за оценка на съвместимостта, в които са представени количествени данни за засегнатите природни местообитания. Налични данни за засегнати площи са взети и от Решенията, издадени от компетентният орган по околна среда. Данните са представени в **Таблица № 2-1**, като към тях е прибавена и информацията от оценката на разглеждания ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“.

**Таблица № 2-1** Данни за засегнатата площ на природни местообитания в ЗЗ „Родопи-Източни“ от реализирането на всички процедури ИП/ППП в ЗЗ, вкл. настоящия ЦРП

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
1	Решение № 31-ОС/ 2011 г.	с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Пърженака-1“	0.0105	0.0495	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Решение № 118-ОС/ 2009 г.	с. Егрек, с. Голям Девисил и с. Девисилово, общ. Крумовград, обл. Кърджали	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Агликина поляна“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Решение № 01-ОС/ 2010 г.	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Тиклите“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Решение № 25-ОС/ 2010 г.	с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Червения дол“	0.00	0.00	0.0515	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Решение № 26-ОС/ 2010 г.	гр. Ивайловград, общ.	„Цялостен работен проект за проучване	0.00	0.00	0.0070	0.00	0.00	0.00	0.00

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
		Ивайловград, обл. Хасково	на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Сарачевата звезда”							
6	Решение № 44-ОС/ 2010 г.	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Ганкината пътека”	0.00	0.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Решение № 45-ОС/ 2010 г.	с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Янковия кладенец”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Решение № 61-ОС/ 2010 г.	с. Кобирино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Караджейка” <sup>9</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Решение № 62-ОС/ 2010 г. - да се извърши	с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
			площ „Дюлина махала-1”							
10	Решение № 63-ОС/ 2010 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Боруна”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Решение № 49-ОС/ 2011 г.	с. Карамфил и с. Синделци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Сулица- 1”	0.00	0.00	0.085*	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Решение № 50-ОС/ 2011 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Гичита”	0.030*	0.298	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Решение № 05-ОС/ 2011 г.	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Калора”	0.00	0.00	0.022	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Решение № 07-ОС/ 2011 г.	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в	0.00	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
			площ „Ветровала“							
15	Решение № 22-ОС/ 2011 г.	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Камилките“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Решение № 10-ОС/ 2012 г.	с. Синделци, с. Карамфил и с. Пазарци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Залез“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Решение № 11-ОС/ 2012 г.	с. Долна Кула, общ. Крумовград, обл. Кърджали	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Саръкая“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Решение № 12-ОС/ 2012 г.	с. Пчелари и с. Голобравово, общ. Стамболово, обл. Хасково"	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Пчелари“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Решение № 13-ОС/ 2012 г.	с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни	0.00	0.00	0.018*	0.00	0.00	0.00	0.00



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
			материали в площ „Крушите“							
20	Решение № 30-ОС/ 2012 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Караагач“	0.00	0.170	0.00	0.00	0.170*	0.00	0.00
21	Решение № 44-ОС/ 2012 г.	с. Хухла, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Балъка“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Решение № 48-ОС/ 2012 г.	с. Железино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Кладенчето“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Решение № 50-ОС/ 2012 г.	с. Железино и с. Нова ливада, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Варенско“	0.00	0.068	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Решение № 03-ОС/ 2013 г.	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
			облицовъчни материали в площ „Баришница”							
25	Решение № 04-ОС/ 2013 г.	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл.Хасково.	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Сапетлиева нива 2”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Решение № 39-ОС/ 2013 г.	с. Покрован, общ. Ивайловград, обл.Хасково.	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Кольовия кладенец”	0.00	0.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Решение № 01-ОС/ 2016 г.	с. Брусино и с.Планинец, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Маноловата воденица”	0.00	0.00	0.00	0.023	0.00	0.00	0.00
28	Решение № 07-ОС/ 2013 г.	с.Планинец и с.Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Лозинките”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
29	Решение № 25-ОС/ 2013 г.	с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Матилда“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Решение № 28-ОС/ 2013 г.	с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства - скално- облицовъчни материали в площ "Крушица"	0.00	0.230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Решение № 40-ОС/ 2013 г.	с. Кобирино, с. Покрован, с. Черни рид и с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Горноселци“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Решение № 41-ОС/ 2013 г.	с. Камилски дол, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни материали в площ „Трите чуки“	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Решение № 03-ОС/ 2014 г.	с. Хухла, общ. Ивайловград, обл. Хасково	"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално- облицовъчни	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

№	Решение	Местоположение	ИП/ППП	Засегната площ* от местообитанието, ха						
				91AA	62A0	91M0	5210	9170	6220	6210
			материали в площ „Лалето“							
34	Решение № 22-ОС/ 2019 г.	общ. Крумовград, обл. Кърджали	Годишен работен проект за 2019 г. за провеждане на допълнителни проучвателни дейности в границите на концесионната площ на находище "Хан Крум", участъци "Сърнак", "Синап" и "Къклица"	0.0418	0.00	0.0223	0.00	0.00	0.0921	0.00
<b>Общо засегната площ от местообитанието в ЗЗ „Родопи Източни“, ха</b>				<b>0.0823</b>	<b>0.9155</b>	<b>0.2628</b>	<b>0.023</b>	<b>0.17</b>	<b>0.0921</b>	<b>0</b>
<b>Засегната площ на природни местообитание, изразена в % спрямо неговата обща площ в ЗЗ „Родопи Източни“</b>				<b>0.0057</b>	<b>0.0217</b>	<b>0.004</b>	<b>0.0008</b>	<b>0.0041</b>	<b>0.0007</b>	<b>0</b>
35	Решение № 07-ОС/2022 г. <b>Настоящ ЦРП</b>	общ. Крумовград, обл. Кърджали	Цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ "Крумовица", общ. Крумовград, обл. Кърджали	0	0	0	0	0	0.005	0.0002
<b>Общо засегната площ на природни местообитания от реализирането на всички процедурирани ИП/ППП, вкл. настоящия ЦРП, спрямо тяхната обща площ в ЗЗ, %</b>				<b>0.0057</b>	<b>0.0217</b>	<b>0.004</b>	<b>0.0008</b>	<b>0.0041</b>	<b>0.0057</b>	<b>0.0002</b>

*\*Засегнатите площи са взети при максимално неблагоприятно въздействие на ИП/ППП, без да се отчитат алтернативните решения и предписаните смекчаващи мерки. Също така, трябва да се има в предвид, че част от съгласуваните за реализиране ИП/ППП не са осъществени, а други са вече рекултивирани. Реалният кумулативен ефект върху местообитанията е значително по-нисък от потенциално очаквания.*

Както се вижда от **Таблица 2-1**, общото въздействие върху природните местообитания, при реализиране на процедираните ИП/ППП, е незначително по площ и като процент от общата площ на местообитанието в ЗЗ. Реализирането на настоящия ЦРП ще доведе до незначително увеличаване на засегнатите площи на две природни местообитания. Това са местообитания 6210 и 6220. Общото въздействие (от всички съгласувани ИП/ППП в ЗЗ, които засягат тези местообитания, вкл. настоящия ЦРП,) е върху 0.0057 % от общата площ на местообитание 6220 в ЗЗ и 0.0002 % от общата площ на местообитание 6210 в ЗЗ. Според предложените в Ръководството за оценка на благоприятното природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видовете по НАТУРА 2000 в България критерии, за „неблагоприятно състояние“ на дадено местообитание се счита „Намаляване еквивалентно на загуба повече от 1% на година или повече от 10% от референтната стойност за зоната“. Временната загуба на площи в размер на 0.0057 % от общата площ на местообитание 6220 в ЗЗ и 0.0002 % от общата площ на местообитание 6210 в ЗЗ, е далеч под този предел и може да се счита за ниска по степен на значимост и ненарушаваща благоприятното природозащитно състояние на въпросните местообитания.

Реализирането на ЦРП ще доведе и до засягане на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания на животински видове при следните видове:

***Безгръбначни животни***

Сондажните площадки попадат върху площи на потенциални местообитания на 8 вида безгръбначни животни:

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| • <i>Lucanus cervus</i>    | 0,0328 ха |
| • <i>Cerambyx cerdo</i>    | 0,0288 ха |
| • <i>Morimus funereus</i>  | 0,0249 ха |
| • <i>Osmoderma eremita</i> | 0,0105 ха |

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“

- *Paracaloptenus caloptenoides* 0,0576 ха
- *Euplagia quadripunctaria* 0,1395 ха
- *Eriogaster catax* 0,0427 ха
- *Euphydryas aurinia* 0,0963 ха

Въздействието се оценява като незначително, поради временния си характер – само по време на оформяне на СП.

**Рибни** – не се засягат

**Земноводни и влечуги**

Очаква се незначително въздействие на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания при 4 вида:

- *Bombina variegata* 0,1210 ха
- *Elaphe sauromates* 0,0884 ха
- *Testudo graeca* 0,15399 ха
- *Testudo hermanni* 0,2359 ха

**Бозайници**

Не се засягат местообитания на целеви видове бозайници.

**Прилепи**

Ще бъдат засегнати площи основно от потенциални ловни местообитания на 10 вида прилепи и потенциални местообитания на 3 вида:

**Потенциални ловни:**

- *Rhinolophus ferrumequinum* 0,0148 ха
- *Rhinolophus hipposideros* 0,0148 ха
- *Rhinolophus blasii* 0,0322 ха
- *Rhinolophus euryale* 0,0204 ха
- *Rhinolophus mehelyi* 0,0576 ха
- *Myotis myotis* 0,1251 ха
- *Myotis blythii* 0,1251 ха
- *Myotis capaccinii* 0,0432 ха
- *Myotis emarginatus* 0,0341 ха
- *Miniopterus schreibersii* 0,0579 ха

**Потенциални:**


- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| • <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | 0,0148 ха |
| • <i>Rhinolophus blasii</i>        | 0,0288 ха |
| • <i>Rhinolophus mehelyi</i>       | 0,0144 ха |

Общото въздействие върху прилепите може да се оцени като незначително.

Не се очаква дълготрайно пряко увреждане и/или унищожаване на местообитания на животински видове, предмет на опазване в защитената зона. Въздействието от настоящия Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, в комбинация с другите проекти за търсене и проучване на подземни богатства в границите на защитената зона, върху животинските видове се очаква да бъде предимно косвено, проявяващо се във временно безпокойство, вследствие увеличаване на човешкото присъствие върху зоната като цяло.

Възможните косвени въздействия от реализирането на ЦРП са свързани с генериране на шум, вибрации и емисии във въздуха. Тези въздействия ще бъдат временни, незначителни, локални, в границата на СП и в непосредствена близост до тях (максимално биха могли да достигнат до граничните на площадките имоти). Не се очаква посочените въздействия да се проявят извън границите на сондажните площадки и граничните с тях имоти. СП не попадат и не граничат с повърхностни водни обекти. Не се очаква никакво въздействие върху водните ресурси, както в границите на СП, така и извън тях. Реализирането на никой от елементите на ЦРП не е свързано с намаляване на водните ресурси, химически емисии и геоложки промени. Предвид това, не може да се очаква кумулативно въздействие по отношение на шум, вибрации, емисии във въздуха, водни обекти.

Въздействията се оценяват като незначителни, поради временния си характер – само по време на оформяне на СП и извършване на дейности в нея (които могат да продължат средно от 1 до 3 месеца) и локални - само в границите ѝ.

 **анализ на потенциалните въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативни въздействия в резултат от действащите към момента разрешения за търсене и/или проучване в границите на защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания**

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

В Таблица 2-2 са представени разрешенията за търсене и/или проучване на подземни богатства, попадащи (изцяло или частично) в границите на 33 BG0001032 „Родопи Източни“, съгласно Регистъра на министерството на енергетиката (актуален към 15.11.2022 г.). Действащите към момента разрешения са маркирани в *италик*.



Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
 „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
 Крумовград, обл. Кърджали“

**Таблица 2-2** Разрешения за търсене и/или проучване на подземни богатства, попадащи (изцяло или частично) в границите  
 на 33 BG0001032 „Родопи Източни“

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
"Източни ресурси" ООД, гр. София	Чуката	земищата на гр. Ивайловград, с. Свирачи, с. Орешино, с. Белополяне, с. Одринци, с. Сив кладенец, с. Костилково, с. Мандрица, с. Долно Луково и с. Меден бук, общ. Ивайловград, обл. Хасково	66.18	Метални полезни изкопаеми	480/ 27.04.2018	3 години + 2 години	25.02.2019; 23.04.2019
"Нипроруда" АД, гр. София	Жаклин	земището на гр. Маджарово, община Маджарово, област Хасково	0.3	Минни отпадъци	573/ 27.08.2021	2 години	-

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
"Армира стоун" ЕООД, гр. Ивайловград	Биковото	с. Брусино, Планинец, Сборино, община Ивайловград, област Хасково.	0.63	Скално- облицовъчни материали	576/ 27.08.2021	2 години	10.12.2021; ОС
"Гнайс мозайк" ЕООД, с. Тихомир	Кърчовото	с. Лозенградци, община Кирково, област Кърджали.	0.08	Скално- облицовъчни материали	575/ 27.08.2021	2 години	06.12.2021; ОС
"Динамик-2005" ЕООД, с. Железино	Табакова чешма	земището на село Железино, община Ивайловград, област Хасково.	0.081	Скално- облицовъчни материали	567/ 30.07.2021	2 години	18.10.2021; ОС
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД, гр. Крумовград	Дълбоката река	с. Белополци, с. Бубино и с. Попско, общ. Ивайловград, обл. Хасково и с. Падало, общ. Крумовград, област Кърджали.	11.0	Метални полезни изкопаеми	428/ 28.12.2015	3 години	29.08.2017; 18.10.2017

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>Титуляр на разрешението</b>	<b>Име на площ</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Площ (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Група подземни богатства</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Срок в месеци</b>	<b>Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата</b>
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД, гр. Крумовград	Ярило	с. Дъждовник, с. Овчари и с. Скалак, общ. Крумовград, обл. Кърджали.	1.30	Метални полезни изкопаеми	452/ 06.04.2016	3 години + 2 години + 2 години	29.08.2016; 09.09.2016
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД, гр. Крумовград (Настоящ ДОС)	Крумовица	община Крумовград, област Кърджали.	180.9	Метални полезни изкопаеми	559/ 07.04.2021	3 години	06.08.2021; ОС
ЕТ "ЛИНА-07-Владимир Иванов"	Лозинка	с. Лозенградци, общ. Кирково, обл. Кърджали.	0.09	Скално-облицовъчни материали	558/ 07.04.2021	2 години	28.07.2021; 24.08.2021
"Зеленрок" ЕООД, гр. София	Калабак	села Белополци и Бубино, община Ивайловград, област Хасково,	168.65	Метални полезни изкопаеми	405/ 01.10.2014	3 години + 2 години	07.08.2017; 05.10.2017

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
		села Багрилци, Бараци, Горна кула, Джанка, Доборско, Долна кула, Златолист, Качулка, Ковил, Кожухарци, Котлари, Красино, Морянци, Орешари, Падало, Перуника, Поточица, Сбор, Сладкодум, Стари чал, Хисар и Чал, община Крумовград, област Кърджали и села Нановица, Неофит Бозвелиево и Постник,					

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
		община Момчилград, област Кърджали					
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД, гр. Крумовград	Лада	земищата на с. Къклица и с. Малко Каменяне, община Крумовград, област Кърджали	1.64	Метални полезни изкопаеми	451/ 06.04.2016	3 години + 2 години	18.08.2016; 16.09.2016
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД, гр. Крумовград	Елхово	земищата на селата Голяма Чинка, Гривка, Лещарка, Малка Чинка, Рибино, Самовила, Токачка, Тополка, община Крумовград и селата Гривяк, Делвино, Светлен, Метличка, Пловка, Самокитка,	27.68	Метални полезни изкопаеми	436/ 15.01.2016	3 години + 2 години	03.04.2017; 18.05.2017

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
		Секирка, Чавка, Чорбаджийско, община Кирково, област Кърджали.					
"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД, гр. Крумовград	Чириите	с. Малко Попово и гр. Маджарово, община Маджарово, с. Брусевци и с. Чирничино, община Ивайловград, област Хасково.	10.39	Метални полезни изкопаеми	367/ 08.01.2014	3 години + 2 години	03.10.2016; 01.11.2016 <sup>2</sup>
"Тинтява Експлорейшън" АД, гр. Ивайловград	Тинтява	община Ивайловград, област Хасково и община Крумовград, област Кърджали	145.0	Метални полезни изкопаеми	467/ 28.02.2017	3 години + 2 години	02.05.2017; 17.07.2017

<sup>2</sup> Поради спиране на срока на договора заради административни процедури, разрешителното е все още действащо.

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
"Кварц 5" ЕООД, гр. Плевен	Макси	село Седловина и село Панчево, община Кърджали, област Кърджали.	1.0	Индустриални и минерали	542/ 11.02.2020	3 години	26.08.2020; 24.11.2020
"Натурал стоун" ООД, гр. Ивайловград	Мерилин	с. Кобилино, община Ивайловград, област Хасково	0.18	Скално- облицовъчни материали	539/ 11.02.2020	18 месеца	01.06.2022; ОС
"Марин Батуров" ЕООД, гр. София	Казармата-2	с. Черни рид, община Ивайловград, област Хасково.	0.040	Скално- облицовъчни материали	532/ 02.02.2020	2 години	-
"Върба-Батанци" АД, гр. Златоград	Орлица	община Кирково, област Кърджали.	62.80	Метални полезни изкопаеми	439/ 02.02.2016	3 години	-
"Булгнайс" ООД, гр. Ивайловград	Бадемите	с. Нова ливада и с. Железино, община Ивайловград, област Хасково.	0.095	Скално- облицовъчни материали	388/ 02.07.2014	1 година	-

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
ЕТ "Руска Ангелова", с. Дъбовец	Хвойните	с. Камилски дол, община Ивайловград, област Хасково.	0.77	Скално-облицовъчни материали	298/ 21.09.2012	2 години	-
ЕТ "Югогнайс-Ангел Райков"	Тиклите	с. Стражец и с. Черничево, община Крумовград, област Кърджали.	0.18	Скално-облицовъчни материали	290/ 05.09.2012	2 години	-
"Стонекс Интернешънъл" ЕООД, гр. София	Шишман	с. Железино и с. Ленско, община Ивайловград, област Хасково.	2.4	Скално-облицовъчни материали	253/ 26.96.2012	18 месеца	-
"БИ ЕН ЕС ЕС" ООД, гр. Враца	Ларк	земищата на с. Чучулига, с. Карловско и с. Глумово, община Ивайловград, област Хасково	2.94	Скално-облицовъчни материали	246/ 18.05.2012	2 години	-



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
"Бул стоун" ООД, гр.Димитровград	Горната нива	с. Черни рид, община Ивайловград, област Хасково.	0.28	Скално-облицовъчни материали	192/ 23.02.2012	2 години	-
"Сафир-СС-2000" ЕООД, с. Кобирино	Петковото-2	с. Кобирино, община Ивайловград, област Хасково	0.17	Скално-облицовъчни материали	514/ 13.06.2019	2 години	17.01.2020; 23.05.2020
"Аидалес 21" АД, гр. Хасково.	Билото-2	с. Кобирино и с. Черни рид, община Ивайловград, област Хасково.	0.12	Скално-облицовъчни материали	511/ 13.06.2019	2 години	13.09.2019; ОС
"Стонекс Интернешънъл" ООД, гр. София	Борил	с. Егрек и с. Голям Девесил, община Крумовград, област Кърджали.	0.31	Индустриални и минерали	159/ 05.12.2011	18 месеца	-
"Булгнайс" ООД	Розовия бунар	с. Соколенци, община Ивайловград	0.125	Скално-облицовъчни материали	96/ 24.06.2011	18 месеца	-

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
"Монтажна база" ООД, гр. София	Камилски дол	територията на общините Ивайловград, Маджарово и Любимец, област Хасково.	199.0	Метални полезни изкопаеми	58/ 13.10.2009	2 години и 3 месеца	-
"Стонекс Интернешънъл" ООД, гр. София	Асен	с. Егрек и с. Голям Девесил, община Крумовград, област Кърджали.	0.59	Скално- облицовъчни материали	229/ 02.05.2019	18 месеца	-
ЕТ "Севдин- Шукри Фейзи", гр. Хасково.	Маноловата Воденица	с. Брусино и с. Планинец, община Ивайловград, област Хасково	0.080	Скално- облицовъчни материали	082/ 24.06.2011	1 година и 6 месеца	28.05.2012; 29.03.2016
"Ен Пи Джи Реформ" ЕООД	Балабан-3	с. Бряговец, с. Падало, с. Кожухари и с. Странджево,	4.574	Индустриалн и минерали	457/ 14.07.2016	3 години	24.03.2017; 19.11.2018

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
		общ. Крумовград, област Кърджали и с. Бубино, общ. Ивайловград, обл. Хасково					
"Кнауф България" ЕООД, гр. София	Светослав	земищата на селата Светослав и Бял кладенец, община Стамболово	1.6	Индустриални и минерали	86/ 24.06.2011	1 година + 1 година	18.02.2012; 22.07.2013
"Минно дружество Белоградчик" АД, гр. Белоградчик	Чуката	с. Киреево, общ. Макреш, обл. Видин.	6.13	Твърди горива	381/ 17.04.2014	3 години	25.09.2014; 16.11.2014
"МВ-2008" ЕООД, гр. Хасково.	Лалето	село Хухла, община Ивайловград, област Хасково.	0.687	Скално- облицовъчни материали	343/ 13.05.2013	2 години	08.08.2013; 17.08.2015

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*

Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
"Крами Билд" ЕООД, гр. София	Плевун-1	село Плевун, община Ивайловград, област Хасково.	0.34	Скално- облицовъчни материали	296/ 21.09.2012	6 месеца	05.02.2013; ОС
"Фриго-Макс" ЕООД, гр. София	Горноселци	селата Кобирино, Покрован, Черни рид и Горноселци, община Ивайловград, област Хасково.	3.0	Скално- облицовъчни материали	302/ 25.09.2012	2 години	23.01.2013; ОС
"Фриго-Макс" ЕООД, гр. София	Хажлар	село Луличка, община Крумовград, област Кърджали.	0.34	Скално- облицовъчни материали	264/ 13.07.2012	18 месеца	23.01.2013; ОС
"Фриго-Макс" ЕООД, гр. София	Трите Чуки	земището на с. Камилски дол, община Ивайловград, област Хасково	2.26	Скално- облицовъчни материали	279/ 10.08.2012	2 години	23.01.2013; ОС
"Родопи Мармекс"	Пчелари	селата Пчелари и Голобрадово,	0.990	Скално- облицовъчни материали	724/ 22.04.2010	1 година	02.08.2010; НАТУРА

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ.  
Крумовград, обл. Кърджали“*


Титуляр на разрешението	Име на площ	Местоположение	Площ (km <sup>2</sup> )	Група подземни богатства	Разрешение	Срок в месеци	Договор/ Дата на сключване/ Ефективна дата
ЕООД, гр. Кърджали		община Стамболово, област Хасково.					

Общо издадените разрешения за търсене и/или проучване на подземни богатства, попадащи (изцяло или частично) в границите на 33 BG0001032 „Родопи Източни“ са 40 бр. и с обща площ 904.922 km<sup>2</sup>. От тях, действащи към момента са 11 бр. с обща площ 261.131 km<sup>2</sup>.

Както се вижда от таблицата по-горе, разрешенията са предоставени за провеждане на търсещи и проучвателни дейности през различни години. Трябва да се има предвид, че максималната продължителност на едно разрешение за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми е 7 или 8 години, а за неметални полезни изкопаеми - с година по-малко. Съответно, по-голямата част от посочените в **Таблица 2-2**. Разрешения вече не са действащи и съгласно предвиденото в законодателството, следва да са рекултивирани, т.е. не би могъл да се очаква кумулативен ефект от тях.

Проучвателните дейности в част от другите площи (освен „Крумовица“) ще са приключили преди стартирането на проучването в площ Крумовица, а терените ще са рекултивирани и не може да бъде отчетен значителен кумулативен ефект. Независимо от размерите на площите за проучване, незначителната площ, в която се извършват сондажни и канавни/разчистни дейности, както и времето, необходимо за тяхното осъществяване, не може да доведе до значителен кумулативен ефект. След приключване на проучвателните дейности, растителните съобщества се възстановяват през следващия вегетационен сезон.

Разрешенията за търсене и/или проучване на подземни богатства са обвързани с подробно разгледаните по-долу работни проекти, тъй като за площите са процедурирани такива.

 **анализ на потенциалните въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативни въздействия в резултат от действащите към момента концесии за добив на подземни богатства (одобрени инвестиционни намерения за добив на подземни богатства) в границите на защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;**

За извършване на геоложки проучвания и добив на подземни богатства в 33 са процедурирани 75 ИП/ППП (1 е за настоящия ЦРП). От тях, 14 бр. попадат изцяло или частично в община Крумовград. От всички процедурирани ИП/ППП в 33, 67 бр. са съгласувани (одобрени), 1 е прекратено, а 7 са в процедура.

**Таблица 2-3** Процедурани\* към момента ИП/ППП за проучване на подземни  
богатства в границите на защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни”

*\*в Italic са отбелязани ИП/ППП, които са в процедура и все още не са  
одобрили/съгласувани. Всички останали ИП/ППП в таблицата са съгласувани*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Калора“, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково“	Решение № 23-ОС/ 2011 г.	2	Площ “Калора”, в землището на с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	24 месеца
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Брусино-юг”, община Ивайловград, област Хасково"	Решение № 44-ОС/ 2008 г.	252	Брусино, Железино, Черни рид, Планинец Нова ливада	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	1 година
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Дъбовата кория”, с. Лозенградци, община Кирково, област Кърджали"	Решение № 24-ОС/ 2009 г.	9.4	Площ “Дъбовата кория”, с. Лозенградци, община Кирково, област Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	18 месеца

<sup>3</sup> Съгласно решение на Компетентния орган по околна среда

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Камилките“, с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково”	Решение № 41-ОС/ 2011 г.	6	Площ “Камилките” , в землището на с. Брусино, общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сапетлиева нива-2”, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково ”	Решение № 30-ОС/ 2013 г.	6	Площ “Сапетлиева нива-2” в землището на с. Кобирино, общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	2 години
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Маноловата воденица”, с. Брусино и с. Планинец, общ. Ивайловград, обл. Хасково по алтернатива 2	Решение № 01-ОС/ 2016 г.	8	площ „Маноловата воденица”, с. Брусино и с. Планинец, общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
<i>Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в</i>	<i>Решение № 08-ОС/07.07.2022 г.</i>	<i>8.1</i>	<i>с. Железино, общ. Ивайловград , обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение от Компетентния орган да се извърши оценка за степента на въздействие</i>	-



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
площ "Табакова чешма"					
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ "Кобилино-юг", община Ивайловград, област Хасково"	Решение № 46-ОС/ 2008 г.	2200	Площ "Кобилино-юг", в землището на с. Черни рид, с. Кобилино, с. Железино, с. Покрован и с. Плевун, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години (март 2008-март 2011)
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Караагач“, с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково“.	Решение № 41-ОС/ 2012 г.	9	Площ "Караагач", в землището на с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ "Пъстроок", община Ивайловград, област Хасково"	Решение № 45-ОС/ 2008 г.	983	Площ "Пъстроок", в землището на с. Пъстроок и с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години (март 2008-март 2011)
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Баришница“, с.	Решение № 31-ОС/ 2013 г.	10.7	Площ "Баришница" попада в землището на с. Кобилино, общ. Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	2 години

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково ”			, обл. Хасково		
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Ветровала“, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково”	Решение № 38-ОС/ 2012 г.	11	Площ “Ветровала”, в землището на с. Кобирино, общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	12 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Тиклите“, с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 33-ОС/ 2011 г.	12	Площ “Тиклите”, в землището на с. Брусино, общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	24 месеца
<i>Цялостен работен проект (ЦРП) за проучване на подземни богатства – скалнооблицовъчни и материали в площ „Билото-2“, в землището на с. Кобирино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>	<i>Решение № 01-ОС/02.03.2022 г.</i>	<i>0 прекратен 0</i>	<i>с. Кобирино и с. Черни рид, общ. Ивайловград , обл. Хасково</i>	<i>Издадено е решение за прекратяване от Компетентния орган по ОС</i>	-
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни	Решение № 24-ОС/ 2011 г.	13	Площ “Червения дол”, в землището на с. Соколенци, общ.	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
материали в площ „Червения дол“, с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково			Ивайловград, обл. Хасково		
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Варенско“, с. Железино и с. Нова ливада, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 66-ОС/ 2013 г.	14	Площ “Варенско” попада в землището на с. Железино и с. Нова ливада, общ. Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Пърженака-1“, с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 31-ОС/ 2011 г.	14.2	Площ “Пърженака-1”, в землището на с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	24 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Ганкината пътека“, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 32-ОС/ 2011 г.	15	Площ “Ганкината пътека”, в землището на с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	12 месеца
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на	Решение № 91-ОС/ 2008 г.	10.2375	Площ “Ганчовия чукар”, в землището	Издадено е решение за съгласуване от	1 година (август 2008-

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
строителни материали в площ “Ганчовия чукар”, село Кобилино, община Ивайловград, област Хасково			на с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Компетентния орган по ОС	август 2009)
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ “Плаки”, село Кобилино, община Ивайловград, област Хасково"	Решение № 20-ОС/ 2010 г.	3	Площ “Плаки”, в землището на с. Кобилино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	12 месеца
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Дуван тепе“, с. Голяма Чинка, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Решение № 29-ОС/ 2013 г.	4	Площ “Дуван тепе” в землището на с. Голяма Чинка, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	6 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сулица-1“, с. Карамфил и с. Синделци, общ. Момчилград, обл. Кърджали“	Решение № 49-ОС/ 2011 г.	20	Площ “Сулица-1”, в землището на с. Карамфил и с. Синделци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Куза“, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 65-ОС/ 2013 г.	34	Площ “Куза” попада в землището на с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Гичита“, с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково”	Решение № 50-ОС/ 2011 г.	23	Площ “Гичита”, в землището на с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
"Цялостен работен проект за проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Дюлина махала”, село Железино, община Ивайловград, област Хасково"	Решение № 112-ОС/ 2009 г.	30	Площ “Дюлина махала”, в землището на с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Сарачевата звезда”, гр. Ивайловград, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 06-ОС/ 2011 г.	24	Площ “Сарачевата звезда”, гр. Ивайловград, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	1 година

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
Ивайловград, обл. Хасково.					
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Крушите“, с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково.	Решение № 01-ОС/ 2013 г.	28	Площ “Крушите” попада в землището на с. Брусино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	12 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кольовия кладенец“, с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково ”	Решение № 39-ОС/ 2013 г.	28	Площ “Кольовия кладенец” попада в землището на с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	1 година
"Цялостен работен проект за проучване на строителни материали в площ “Джени”, село Глухар, община Кърджали, област Кърджали"	Решение № 110-ОС/ 2009 г.	37	Площ “Джени”, в землището на с. Глухар, общ. Кърджали, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	1 година
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Генчовия бунар“, с. Железино и с. Нова ливада, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 04-ОС/ 2014 г.	30	площ „Генчовия бунар“, с. Железино и с. Нова ливада, общ. Ивайловград, обл. Хасково	-	-

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
Ивайловград, обл. Хасково					
"Цялостен работен проект за проучване на строителни материали в площ "Поточица", село Рабово, община Стамболово, област Хасково и село Поточница, община Крумовград, област Кърджали"	Решение № 109-ОС/ 2009 г.	100	Площ "Поточица", в землището на с. Рабово, общ. Стамболово, обл. Хасково и с. Поточница, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	1 година
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Боруна“, с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 27-ОС/ 2011 г.	36	Площ "Боруна", в землището на с. Покрован, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Матилда“, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково ”	Решение № 50-ОС/ 2013 г.	36	Площ "Матилда" попада в землището на с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ "Кесебир", община	Решение № 51-ОС/ 2010 г.	19800	Площ "Кесебир" на територията на община Крумовград, област Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
Крумовград, област Кърджали"					
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Янковия кладенец“, с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково"	Решение № 45-ОС/ 2010 г.	46.8	Площ “Янковия кладенец”, в землището на с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение от Компетентния орган да се извърши оценка за степента на въздействие	18 месеца
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Дюлина махала-1“, с. Железино, общ. Ивайловград, обл. Хасково"	Решение № 62-ОС/ 2010 г.	49	Площ “Дюлина махала-1”, в землището на с. Железино, общ. Ивайловград	Издадено е решение от Компетентния орган да се извърши оценка за степента на въздействие	18 месеца
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ “Хубавец”, общ. Момчилград, обл. Кърджали"	Решение № 130-ОС/ 2010 г.	956	Площ “Хубавец”, на територията на общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни	Решение № 32-ОС/ 2013 г.	68	Площ “Балъка”, в землището на с. Хухла, общ. Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
материали в площ „Балъка”, с. Хухла, общ. Ивайловград, обл. Хасково			, обл. Хасково		
Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Лалето”, с. Хухла, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 14-ОС/ 2015 г.	68.7	землището на с. Хухла общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	-
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Караджейка”, с. Кобирино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково"	Решение № 121-ОС/ 2010 г.	75	Площ “Караджейка”, в землищата на с. Кобирино и с. Черни рид, общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	18 месеца
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Лозинките”, с. Планинец и с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 49-ОС/ 2013 г.	85	Площ “Лозинките” попада в землището на с. Соколенци и с. Планинец, общ. Ивайловград , обл. Хасково,	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	2 години
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства –	Решение № 40-ОС/ 2011 г.	89	Площ “Неда”, в землището на с. Брусино и с.	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния	18 месеца

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
скално-облицовъчни материали в площ „Неда“, с. Брусино и с. Планинец, общ. Ивайловград, обл. Хасково			Планинец, общ. Ивайловград, обл. Хасково	орган по ОС (след ДОСВ)	
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Пчелари“, с. Пчелари и с. Голобрадово, общ. Стамболово, обл. Хасково	Решение № 20-ОС/ 2013 г.	99	Площ “Пчелари”, в землището на с. Пчелари и с. Голобрадово, общ. Стамболово, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	12 месеца
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Малката река”, община Кирково, област Кърджали"	Решение № 56-ОС/ 2008 г.	6.2	Площ “Малката река”, в землището на с. Лозенградци, общ. Кирково, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	18 месеца (юни 2008-декември 2009)
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кладенчето“, с. Железино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково ”	Решение № 18-ОС/ 2013 г.	107	Площ “Кладенчето”, в землището на с. Железино и с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	2 години
"Цялостен работен проект за търсене и	Решение № 58-ОС/ 2008 г.	14.1892	Площ “Разклона”, в землището	Издадено е решение за съгласуване	18 месеца (март 2008-

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
проучване на скално-облицовъчни материали в площ “Разклона”, община Ивайловград, област Хасково"			на с. Черни рид, общ. Ивайловград, обл. Хасково	от Компетентния орган по ОС	септември 2009)
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Крушица“, с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 56-ОС/ 2013 г.	130	Площ “Крушица” попада в землището на с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	2 години
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Залез”, с. Синделци, с. Карамфил и с.Пазарци, общ. Момчилград, обл. Кърджали.	Решение № 02-ОС/ 2013 г.	150	Площ “Залез” попада в землището на с. Синделци, с. Карамфил и с. Пазарци, общ.Момчил град, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	12 месеца
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на строителни материали в площ “Желязна врата 3”, село Седловина, община Кърджали, област Кърджали"	Решение № 43-ОС/ 2009 г.	18	Площ “Желязна врата 3”, в землището на с. Седловина, общ. Кърджали, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	1 година (15 април 2009-15 април 2010)

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Саръкая“, с. Долна Кула, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Решение № 19-ОС/ 2013 г.	194	Площ “Саръкая”, в землището на с. Долна Кула, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС (след ДОСВ)	12 месеца
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Трите чуки“, с. Камилски дол, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 41-ОС/ 2013 г.	226	Площ “Трите чуки” попада в землището на с. Камилски дол, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение от Компетентния орган да се извърши оценка за степента на въздействие	2 години
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ “Дуван дере”, село Соколино, село Обичник и село Плешинци, община Момчилград, област Кърджали	Решение № 107-ОС/ 2009 г.	270	Площ “Дуван дере”, в землището на с. Соколино, с. Обичник и с. Плешинци, общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години
„Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-	Решение № 21-ОС/ 2010 г.	260	Площ “Агликина поляна”, в землището на с. Егрек, с. Голям	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния	2 години

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
облицовъчни материали в площ „Агликина поляна“, с. Егрек, с. Голям Девисил и с. Девисилово, общ. Крумовград, обл. Кърджали"			Девисил и с. Девисилово, общ. Крумовград, обл. Кърджали	орган по ОС (след ДОСВ)	
"Цялостен работен проект за търсене и проучване на скално-облицовъчни материали в площ "Сапетлиева нива", община Ивайловград, област Хасково"	Решение № 57-ОС/ 2008 г.	8.07	Площ "Сапетлиева нива", в землището на с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	12 месеца (март 2008-март 2009)
"Цялостен работен проект и годишен работен проект за първата година от разрешението за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в границите на площ „Иран тепе“, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Решение № 04-ОС/ 2012 г.	6800	Площ "Иран тепе" попада в землището на общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	5 години
"Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Горноселци“, с. Кобирино, с. Покрован, с. Черни рид и с. Горноселци, общ. Ивайловград	Решение № 40-ОС/ 2013 г.	300	Площ "Горноселци" попада в землището на с. Кобирино, с. Покрован, с. Черни рид и с. Горноселци, общ. Ивайловград	Издадено е решение от Компетентния орган да се извърши оценка за степента на въздействие	2 години

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
<i>Черни рид и с. Горноселци, общ. Ивайловград, обл. Хасково</i>			, обл. Хасково		
"Цялостен работен проект и годишен работен проект за първата година от разрешението за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в границите на площ „Кондово“, общ. Ивайловград, обл. Хасково"	Решение № 25-ОС/ 2012 г.	12500	Площ “Кондово” попада в землището на общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години
"Цялостен работен проект и годишен работен проект за първата година от разрешението за търсене и проучване на подземни богатства – нефт и природен газ в границите на площ „Блок 1-18 Тракия“, обл. Хасково"	Решение № 39-ОС/ 2011 г.	94012	“Блок 1-18 Тракия” попада на територията на област Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	5 години
„Цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ „Светослав“, с.	Решение № 35-ОС/ 2013 г.	160	площ „Светослав“, с. Светослав и с. Бял кладенец, община Стамболово, област Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	1 година

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
Светослав и с. Бял кладенец, община Стамболово, област Хасково					
Втори вариант на актуализиран цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ „Балабан-3“, с. Бряговец, с. Падало, с. Кожухари и с. Странджево, общ. Крумовград, обл. Кърджали и с. Бубино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 19-ОС/2018 г.	457	общ. Крумовград, обл. Кърджали и с. Бубино, общ. Ивайловград , обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години
Допълнение към годишен работен проект за 2021 г. за провеждане на допълнителни проучвателни дейности за търсене и проучване на находище "Хан Крум", общ. Крумовград, обл. Кърджали	Решение № 14-ОС/2021 г.	1370	гр. Крумовград	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	41 бр. сондажи през 2021
Търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „БЛАГУН“, селата Аврен,	Решение № 01-ОС/2017 г.	6380	Аврен, Благун, Голям Девесил, Голямо Каменяне, Девесилица, Девесигово,	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
Благун, Голям Девесил, Голямо Каменяне, Девесилица, Девесилов, Малък Девесил, Синигер, Черничево и Стражец			Малък Девесил, Синигер, черничево и Стражец, общ. Крумовград, обл. Кърджали		
ЦРП за проучване на подземни богатства - скално-облицовъчни материали в площ "Бунара"	Решение № 27-ОС/2017 г.	107	площ "Бунара", ц. Железино и с. Черни рид, общ. Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ "Елхово", обл. Кърджали	Решение № 1-ОС/2021	2768	села Голяма Чинка, Гривка, Лещарка, Малка Чинка, Рибино, Самовила, Токачка, Тополка, общ. Крумовград и села Гривяк, Делвино, Светлен, Метличка, Пловка, Самокитка, Секирка, Чавка, Чорбаджийско, общ. Кирково, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години (18.05.2020-18.05.2022)
ЦРП за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ	Решение № 2-ОС/2021 г	1039	с. Малко Попово и гр. Маджарово, общ. Мадажрово, с. Брусевци	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години (19.06.2020-19.06.2022)



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
"Чиирите", обл. Хасково			и с. Чирничино, общ. Ивайловград, обл. Хасково		
Цялостен геоложки проект за проучване на подземни богатства – строителни материали - андезитобазалти в площ „Тетрата-2“, с. Летовник, общ. Момчилград, обл. Кърджали	Решение № 20-ОС/2016 г.	23.1	площ „Тетрата-2“, с. Летовник, общ. Момчилград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	1 година
<i>Цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ "Крумовица", общ. Крумовград, обл. Кърджали</i>	<i>Решение № 07-ОС/07.07.202 2 Г.</i>	<i>18090 (от които засегната площ от реализиран е на ЦРП е само 0.250398 ha)</i>	<i>общ. Крумовград, обл. Кърджали</i>	<i>Издадено е решение от Компетентния орган да се извърши оценка за степента на въздействие</i>	<i>Настоящи я ЦРП</i>
Цялостен геоложки проект за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ "Барото", с. Лозенградци, общ. Кирково, обл. Кърджали	Решение № 18-ОС/ 2016 г.	8.7	площ "Барото", с. Лозенградци, общ. Кирково, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
Цялостен геоложки проект за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни материали в площ "Мелницата	Решение № 15-ОС/ 2016 г.	268	площ "Мелницата 2" , с. Железино, с. Нова Ливада, с. Планинец, с. Пъстроок и	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	-

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

<b>ИП/ППП</b>	<b>Решение №</b>	<b>Площ, ха</b>	<b>Землище</b>	<b>Статус на процедурата</b>	<b>Период<sup>3</sup></b>
2", с. Железино, с. Нова Ливада, с. Планинец, с. Пъстроок и с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково			с. Соколенци, общ. Ивайловград, обл. Хасково		
Цялостен и годишен работен проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ "Дари", с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 26-ОС/2016 г.	19.9	площ "Дари", с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	1 година
Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Кошарите“, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Решение № 21-ОС/2016 г.	58	площ „Кошарите“, с. Кобирино, общ. Ивайловград, обл. Хасково	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
Цялостен работен проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Иран тепе“, общ. Момчилград и общ. Крумовград	Решение № 08-ОС/2017 г.	5511	площ „Иран тепе“, общ. Момчилград и общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства – скално-облицовъчни материали в площ „Чинка-2“, с. Голяма чинка,	Решение № 31-ОС/ 2014 г.	21	Площ “Чинка-2” с. Голяма чинка, общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

ИП/ППП	Решение №	Площ, ха	Землище	Статус на процедурата	Период <sup>3</sup>
общ. Крумовград, обл. Кърджали					
Цялостен работен проект за проучване на подземни богатства-скално-облицовъчни материали в площ "Петковото-2", с. Кобирино, общ. Ивайловград	Решение № 6-ОС/2020 г.	17	с. Кобирино, общ. Ивайловград	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	2 години
Цялостен работен проект и годишен работен проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми в площ „Тинтява“, общ. Ивайловград, обл. Хасково и общ. Крумовград, обл. Кърджали	Решение № 09-ОС/2017 г	16360	площ „Тинтява“, общ. Ивайловград, обл. Хасково и общ. Крумовград, обл. Кърджали	Издадено е решение за съгласуване от Компетентния орган по ОС	3 години
ЦРП за проучване на подземни богатства - скалнооблицовъчни и материали в площ "Биковото", с. Брусино, с. Планинец и с. Сборино, общ. Ивайловград, обл. Хаково	Решение № 13-ОС/ 2022 г.	63	площ "Биковото", с. Брусино, с. Планинец и с. Сборино, общ. Ивайловград, обл. Хаково	Издадено е решение от Компетентния орган да се извърши оценка за степента на въздействие	-

Макар да обхващат значителни територии, проектите за геоложки проучвания, включително разглежданият в настоящия доклад цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, ще засегнат реално една съвсем малка част от тях.

Следва да се отбележи, че геолого-проучвателните проекти, описани по-горе, са за период от над 10 години и са в различен етап на реализация, като някои от тях са в процес на реализиране, а други са завършени и рекултивирани. Преките теренни дейности, които ще засегнат временно площи от защитената зона, няма да се извършват

едновременно. При някои от проектите тези дейности вече са осъществени, при други в момента се реализират или предстоят.

Изхождайки от утвърдената практика за извършване на геоложки проучвания, самите геологопроучвателни дейности (ГПД), изпълнявани на терен, се реализират за сравнително кратки периоди от време. Следователно, може да се приеме, че тяхното въздействие върху биоразнообразие в защитената зона е временно и краткотрайно. В тази връзка, може да се направи изводът, че не се очаква значително повишаване на косвените кумулативни въздействия върху защитената зона от реализацията на всички проекти за търсене и проучване, тъй като те засягат само временно, минимални площи от 33 и няма да се реализират едновременно.

Проучванията са правени в периода 2008 г. – 2022 г. и са рекултивирани, като отстранената растителност е възстановена и видимо не могат да бъдат открити местата, в които са правени преди повече от 5 години търсеци и проучвателни дейности. Кумулативен ефект от дейности, от които последната е приключила преди 5 години с предстоящи за извършване през 2023 година не може да бъде отчетен.

Голяма част (5 от общо 7 бр.) от ИП/ППП в процедура (незавършили с краен акт на компетентен орган по околна среда), са в такава от повече от десет години и не могат да бъдат взети предвид при определяне на кумулативния ефект. Другите 2 ИП/ППП, които са в процедура, не могат да бъдат взети предвид при определяне на кумулативен ефект, предвид това, че за тях все още не е изготвен доклад за оценка на степента на въздействие, какъвто е изискан от компетентния орган по околна среда.

В най-честия случай търсеците и проучвателни дейности ще се реализират във вече компрометирани участъци. Изключването на участъците, заемани от съхранени природни хабитати, предмет на опазване в защитената зона, още на етап геолошко проучване, допринася и за ограничаване до минимум на кумулативния ефект върху консервационно значимите местообитания от евентуалната бъдеща реализация на добивни дейности в изследваните площи.

Поради факта, че преките геолого-проучвателни дейности (ГПД) в по-голямата част от проектите за търсене и проучване в района, са концентрирани в територии, които не засягат пряко местообитания, предмет на опазване в зоната, при отчитане на точковия им характер и краткотрайното им реализиране (в рамките на няколко месеца), то очакваното кумулативно въздействие върху животинските видове, предмет на опазване в зоната може да се оцени като незначително по степен.

Основание за такава оценка е и задължението на всички инвеститори, да изпълнят дейности по рекултивация на засегнатите от геолого-проучвателните дейности площи (сондажни площадки и канали/разчистки).

На по-голямата част от площите, в които са правени проучвания, поради неперспективност на получените данни или други причини, на по-късен етап не са реализирани инвестиционни предложения и не може да бъде отчетен отрицателен кумулативен ефект върху защитената зона, както в резултат на проучването, така и в резултат от последващи дейности.

Крайният извод, който може да се направи, е че предвид това, че по-голямата част от съгласуваните ИП/ППП в ЗЗ (за търсене и проучване) са изпълнени и възстановени/рекултивирани, както и поради малките реални мащаби на настоящия ЦРП (засягат се временно и възстановимо едва 0.00012 % от общата площ на ЗЗ), точковият характер на геолого-проучвателните дейности, краткият срок за реализацията им и временният характер на въздействието (поради изпълнение на възстановителни/рекултивационни дейности), не се очаква кумулативно отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи. Такова въздействие не се очаква, както по отношение на пряко засягане на природни местообитания и местообитания на видове, така и по отношение на шум, вибрации, емисии във въздуха, водни ресурси и геоложки промени.

## **2.2. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002012 „КРУМОВИЦА“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

Няма елементи на ЦРП и ГРП като част от него, които попадат в ЗЗ BG0002012 Крумовица по Директива за птиците. Най-близката сондажна площадка се намира на разстояние повече от 3,5 км границите на ЗЗ. Не се очакват никакви преки и косвени въздействия върху ЗЗ, вкл. върху видове и техните местообитания, природни местообитания, шум, вибрации, емисии във въздуха, хидроложки и геоложки промени, при реализирането на ЦРП. Респективно, не се очакват потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002012 “Крумовица” за опазване на дивите птици.

*Към момента на разработване на настоящия доклад, издадените от Министъра на околната среда и водите решения за територията на ЗЗ BG0002012 „Крумовица“ са, както следва:*

- *Решение № 13-ОС/2018 г. за съгласуване на Горскостопански план (ГСП) и План на дейностите за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП) на*

Териториално поделение (ТП) Държавно горско стопанство (ДГС) „Крумовград“, които няма вероятност да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, видове растения и животни, и техните местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;

- *Решение № 08-ОС/2017 г.* за съгласуване на цялостен работен проект за търсене и проучване на метални полезни изкопаеми – подземни богатства в площ „Иран тепе“, общ. Момчилград и общ. Крумовград, обл. Кърджали, който няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, видове растения и животни, и техните местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;

- *Решение № ЕО-13/2017 г.* за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Кърджали. Съгласно същото Решение на МОСВ не е необходимо да се извършва екологична оценка на “Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Кърджали“, тъй като при прилагането му няма вероятност да се окаже значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Съгласно същото Решение, на основание на чл. 37, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която РПИП за обособена територия за „ВиК“ ООД, гр. Кърджали няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000, в т.ч. и 33 BG0002012 „Крумовица“.

*Към момента на разработване на настоящия доклад, издадените от Директора на РИОСВ-Хасково решения за територията на 33 BG0002012 „Крумовица“ са, както следва:*

- *Решение № ХА-10-ЕО/2021 г.* да не се извършва екологична оценка на План за интегрирано развитие на община Крумовград с планов период 2021-2027 г., което няма вероятност да окаже значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Съгласно горесцитираното Решение, на основание на чл. 37, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която реализирането на планове, програми и проекти

няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000, в т. ч. и 33 BG0002012 „Крумовица“;

- *Решение № ХА – 65/ПР/2021 г.* да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за "Водовземане от един съществуващ тръбен кладенец и водоснабдяване на с. Чал, общ. Крумовград", което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, и човешкото здраве;

- *Решение № ХА – 61/ПР/2017 г.* да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Изграждане на канализация и пригаждане на модулна ПСОВ на с. Горна Кула, община Крумовград", което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, и човешкото здраве. Съгласно горесцитираните решения, на основание чл. 40, ал.3 от Наредбата за ОС, след преглед на представената информация, предвид характера и местоположението на инвестиционните предложения и въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която същите няма вероятност да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0002012 „Крумовица“.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали, се правят следните **изводи**:

- ❖ Издадените решения за територията на 33 BG0002012 „Крумовица“ са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

- ❖ В границите на 33 не попада нито една сондажна площадка от разглеждания ЦРП, както и други негови елементи. Най-близката сондажна площадка се намира на разстояние повече от 3,5 границите на 33.

- ❖ Реализирането на ЦРП няма да доведе до никакви преки и косвени въздействия върху 33.

❖ Предвид гореизложеното, не се очакват никакви потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона **BG0002012 “Крумовица”** за опазване на дивите птици.

### **2.3. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0002019 „БЯЛА РЕКА“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

Няма елементи на ЦРП и ГРП като част от него, които попадат в ЗЗ BG0002019 Бяла река по Директива за птиците. Най-близката сондажна площадка се намира на разстояние повече от над 2,5 км от границите на ЗЗ. Не се очакват никакви преки и косвени въздействия върху ЗЗ, вкл. върху видове и техните местообитания, природни местообитания, шум, вибрации, емисии във въздуха, хидроложки и геоложки промени, при реализирането на ЦРП. Респективно, не се очакват потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона **BG0002019 “Бяла река”** за опазване на дивите птици.

*Към момента на разработване на настоящия доклад, издадените от Министъра на околната среда и водите решения за територията на ЗЗ BG0002019 „Бяла река“ са, както следва:*

- *Решение № 13-ОС/2018 г. за съгласуване на Горскостопански план (ГСП) и План на дейностите за защита на горските територии от пожари (ПДЗГТП) на Териториално поделение (ТП) Държавно горско стопанство (ДГС) „Крумовград“, които няма вероятност да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, видове растения и животни, и техните местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;*
- *Решение № 09-ОС/2017 г. за съгласуване на цялостен работен проект и годишен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Тинтява“, общ. Ивайловград, обл. Хасково и общ. Крумовград, обл. Кърджали, които няма вероятност да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, видове растения и животни, и техните местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;*
- *Решение № 01-ОС/2017 г. за съгласуване на цялостен работен проект за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „БЛАГУН“, селата Аврен, Благун, Голям Девесил, Голямо Каменяне, Девесилица, Девесигово, Малък Девесил, Синигер, Черничево и Стражец, общ. Крумовград, обл.*



Кърджали, който няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, видове растения и животни, и техните местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0001032 “Родопи-Източни” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;

- *Решение № ЕО-13/2017 г.* за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия, обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Кърджали. Съгласно същото Решение на МОСВ не е необходимо да се извършва екологична оценка на Регионално прединвестиционно проучване за обособена територия обслужвана от ВиК ЕООД, гр. Кърджали, тъй като при прилагането му няма вероятност да се окаже значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Съгласно същото Решение, на основание на чл. 37, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която РПИП за обособена територия за „ВиК“ ООД, гр. Кърджали няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000, в т.ч. и 33 BG0002019 „Бяла река“.

*Към момента на разработване на настоящия доклад, издадените от Директора на РИОСВ-Хасково решения за територията на 33 BG0002019 „Бяла река“ са, както следва:*

- *Решение № ХА-10-ЕО/2021 г.* да не се извършва екологична оценка на „План за интегрирано развитие на община Крумовград с планов период 2021-2027 г.“, което няма вероятност да окаже значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Съгласно горесцитираното Решение, на основание на чл. 37, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която реализирането на планове, програми и проекти няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000, в т. ч. и 33 BG0002019 „Бяла река“;

- *Решение № ХА – 3/ПР/2019 г.* да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Ремонт и реконструкция на горски пътища на територията на Община Ивайловград“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, и човешкото здраве;

- *Решение № ХА – 18/ПР/2018 г.* да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за "Изграждане на „полски път“ в имот № 000227 в землище на с. Гугутка, общ. Ивайловград, обл. Хасково", което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, и човешкото здраве;
- *Решение № ХА – 43/ПР/2017 г.* да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Изграждане на капково напояване за бадемови насаждения от 305,446 дка на имоти с № 000766, 025018, 025010, 000084 в землището на с. Плевун, община Ивайловград“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, и човешкото здраве. Съгласно горесцитираните решения, на основание чл. 40, ал.3 от Наредбата за ОС, след преглед на представената информация, предвид характера и местоположението на инвестиционните предложения и въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която същите няма вероятност да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0002019 „Бяла река“;
- *Решение № ХА-05-ОС/2022 г.* за съгласуване на инвестиционно предложение /ИП/ за „Поставяне на навес за животни“ в ПИ № 72429.16.427 по КKKP на с. Тинтява, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;
- *Решение № ХА-63-ОС/2021 г.* за съгласуване на инвестиционно предложение за създаване на трайно насаждение от сливи в имот с идентификатор 00093.16.58 по КК на с. Аврен, общ. Крумовград, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;
- *Решение № ХА-03-ОС/2021 г.* за съгласуване на ПУП-ПП за трасе за водоснабдяване на с. Чал, общ. Крумовград, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;

- *Решение № ХА-22-ОС/2019 г. за съгласуване на инвестиционно предложение за създаване и отглеждане на 10,900 дка трайни насаждения от сливи в имоти по КК на с. Аврен и с. Голямо Каменяне, общ. Крумовград по подмярка 6.3 от ОПРСР 2014-2020 г., което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;*
- *Решение № ХА-03-ОС/2019 г. за съгласуване инвестиционно предложение за възстановяване на съществуващ обор и отглеждане на 30 бр. крави в имот № 016008, с площ 2,370 дка, НТП нива в землището на с. Кондово, общ. Ивайловград, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;*
- *Решение № ХА-48-ОС/2018 г. за съгласуване на инвестиционно предложение за изграждане на предприятие за производство на пелети в сграда с идентификатор 18054.45.1.1 в землището на с. Гугутка, общ. Ивайловград, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;*
- *Решение № ХА-14-ОС/2018 г. за съгласуване на инвестиционно предложение за създаване на 95,601 дка насаждения от сливи, праскови и смокини в землищата на с. Меден бук, с. Долно Луково, с. Мандрица, общ. Ивайловград по подмярка 4.1 от ПРСР 2014-2020 г., което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;*
- *Решение № ХА-02-ОС/2018 г. за съгласуване на Одобрен проект по подмярка 6.3 „Стартова помощ за развитието на малки стопанства“ от мярка 6 „Развитие на стопанства и предприятия“ от ПРСР 2014-2020 г. за съществуващо стопанство и разширяването му през стопанската 2017/2018 година със създаване на трайно насаждение от 10,000 дка сливи в имот №№ 011025, 011028 в землището на с. Тинтява, общ. Крумовград, обл. Кърджали, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;*

- *Решение № ХА-52-ОС/2017 г. за съгласуване на инвестиционно предложение за засаждане на 245 дка маслодайна роза, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, видове растения и животни, и техните местообитания, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000;*

- *Решение № ХА-07-ОС/2017 г. за съгласуване на инвестиционно предложение: „Създаване на насаждения от арония и смокиня на площ от 400.284 дка в имоти № 000026, 000037, 000040, 000102, 000211, 000220, 014002, 014013, 021030, 021032, 021035, 029002, 029003, 029018, 029023, 029026, 029058, 029074, 029076, 029079, 030012, 032004, 033006, 037012, 039027, 039039, 040011, 040012, 042003, 042006 в землище на с. Гугутка, общ. Ивайловград и в имоти №№ 000013, 000058, 000082, 000098, 000137, 001001, 002005, 003008, 010007, 010008 в землището на село Бял градец, общ. Ивайловград, обл. Хасково, както и закупуване на техника за обработка и прибиране на реколтата“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, както и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000.*

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали, се правят следните **изводи**:

- ❖ Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002019 „Бяла река“ са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

- ❖ В границите на ЗЗ не попада нито една сондажна площадка от разглеждания ЦРП, както и други негови елементи. Най-близката сондажна площадка се намира на разстояние повече от 2,5 км от границите на ЗЗ.

- ❖ Реализирането на ЦРП няма да доведе до никакви преки и косвени въздействия върху ЗЗ.

- ❖ Предвид гореизложеното, не се очакват потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002019 “Бяла река” за опазване на дивите птици.

**3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ЦРП, 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**

**3.1 ЕЛЕМЕНТИ НА ЦРП, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ МОГАТ ДА ОКАЖАТ ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

Реализирането на ЦРП и ГРП, като част от него, не предвижда никакво строителство. Предвидените в ЦРП и ГРП дейности не представляват строителни дейности, а само оформяне на сондажни площадки. По същество, ЦРП/ГРП не включват и същински етап на експлоатация, а период на извършване на сондажни дейности. В съответствие с това, са приети и следните етапи на реализиране на ЦРП/ГРП:

1. Оформяне на сондажни площадки (СП);
2. Период на извършване на сондажни дейности;
3. Рекултивация/възстановяване – рекултивация за горските територии и възстановяване за земеделските територии.

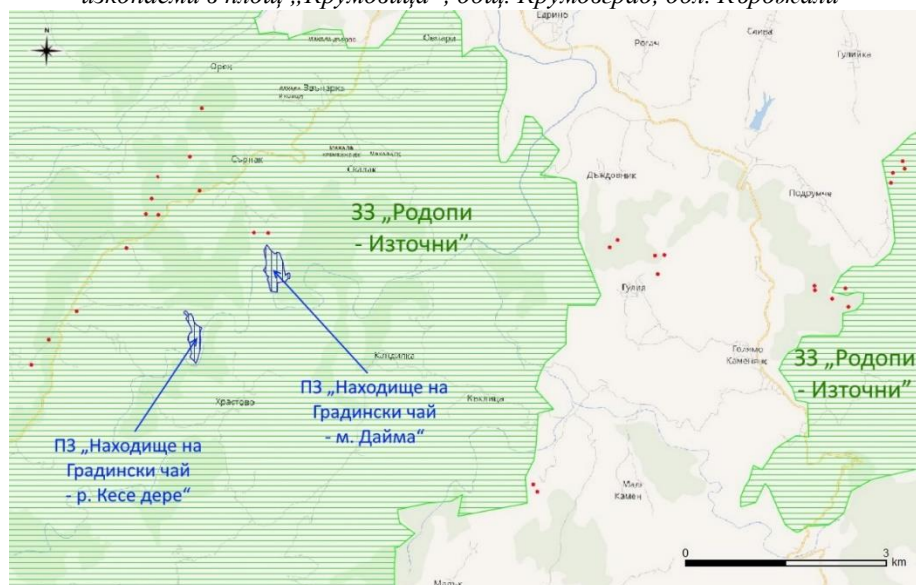
Така описаните и приети етапи са разгледани в настоящия доклад. Оценките на въздействие върху ЗЗ и техните елементи също са направени за всеки от тези три етапа.

В **точка 3** са описани най-общо видовете въздействия, при зададените в ЦРП параметри, без да са взети под внимание състоянието на околната среда в района, съществуващите пътища за достъп, предложените алтернативи и смекчаващи мерки.

Конкретна оценка на въздействията върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в ЗЗ, при отчитане на състоянието на околната среда, съществуващите пътища за достъп, мерките за смекчаване на въздействията и прилагане на най-приемливата алтернатива по отношение на въздействието върху биологичното разнообразие, са подробно разгледани в т. 5 и т. 7 от настоящия доклад.

Площ „Крумовица“ не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Най-близката такава е природна забележителност (ПЗ) „Находище на Градински чай - м. Дайма“, отстояща на около 180 м южно от най-близката сондажна площадка – SUDP001.



**Фигура 3-1** Местоположение на проучвателните дейности (в червено) спрямо ЗЗ (зелен хоризонтален шрих) и ЗТ (син вертикален шрих)

Площ „Крумовица“ попада в границите на защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, както следва:

- ❖ ЗЗ BG0001032 Родопи – Източни по Директива за местообитанията, обявена със Заповед № РД-267/31.03.2021 г. на МОСВ;
- ❖ ЗЗ BG0002012 Крумовица по Директива за птиците, обявена със Заповед № РД-765/28.10.2008 г. на МОСВ;
- ❖ ЗЗ BG0002019 Бяла река по Директива за птиците, обявена със Заповед № РД-575/08.09.2008 г. на МОСВ.

Съгласно Решение на МОСВ с № 07-ОС/2022 г., в настоящия Доклад за Оценка на съвместимостта на ЦРП, оценката за степента на въздействие е направена върху трите защитени зони.

**Елементи на ЦРП, (сондажни площадки и достъпа до тях) попадат единствено в ЗЗ BG0001032 Родопи – Източни по Директива за местообитанията. Няма елементи на ЦРП, които попадат в ЗЗ BG0002012 Крумовица и ЗЗ BG0002019 Бяла река по Директива за птиците.**

От общо 29 броя сондажни площадки (СП), 18 броя СП с обща площ 2503,98 м<sup>2</sup> попадат в ЗЗ BG0001032 Родопи – Източни, а 11 броя СП с обща площ 1584,62 м<sup>2</sup> не попадат в нито една ЗЗ от мрежата Натура 2000.

В **таблица 3.1-2** е дадена информация за всички сондажни площадки и параметрите на самите сондажи. В таблицата, сондажните площадки, които попадат в ЗЗ BG0001032 Родопи – Източни по Директивата за местообитанията, са отбелязани в **bold**.

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
Кърджали“

**Таблица 3.1-2 Сондажни площадки и параметри на самите сондажи**

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността
BTDP001	BTDDPR006	144,068	390380,95	4586260,77	515738,4	4587281,43	387,3500375	90	40	100	56
BTDP002	BTDDPR007	144,105	390341,09	4586537,83	515693,7	4587557,87	392,639124	320	45	150	69
BTDP003	BTDDPR008	144,003	390480,02	4586546,17	515832,5	4587568,62	376,6382871	260	45	300	233
BTDP004	BTDDPR009	143,925	389781,93	4586770,51	515130,3	4587780,89	329,5806295	155	45	200	139
BTDP005	BTDDPR010	144,146	389664,09	4586661,15	515014,3	4587669,45	375,1784186	230	45	150	116
<b>KADP001</b>	<b>KADDPR001</b>	<b>144,221</b>	<b>381711</b>	<b>4585705</b>	<b>507075,8</b>	<b>4586574,96</b>	<b>462</b>	<b>120</b>	<b>55</b>	<b>300</b>	<b>214</b>
<b>KADP002</b>	<b>KADDPR002</b>	<b>144,224</b>	<b>381293</b>	<b>4585279</b>	<b>506665,1</b>	<b>4586141,6</b>	<b>424</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>300</b>	<b>263</b>
<b>KADP003</b>	<b>KADDPR003</b>	<b>143,935</b>	<b>381035,06</b>	<b>4584903,79</b>	<b>506413,6</b>	<b>4585761,83</b>	<b>406,7865221</b>	<b>120</b>	<b>55</b>	<b>300</b>	<b>272</b>
<b>KADP004</b>	<b>KADDPR004</b>	<b>144,057</b>	<b>382830,07</b>	<b>4587390,31</b>	<b>508165,9</b>	<b>4588280,1</b>	<b>371,5212624</b>	<b>280</b>	<b>45</b>	<b>250</b>	<b>137</b>
<b>KADP005</b>	<b>KADDPR005</b>	<b>144,066</b>	<b>382929,72</b>	<b>4587146,64</b>	<b>508269,8</b>	<b>4588038,11</b>	<b>447,0154484</b>	<b>270</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>63</b>
<b>KADP006</b>	<b>KADDPR006</b>	<b>144,026</b>	<b>382743,74</b>	<b>4587159,17</b>	<b>508083,6</b>	<b>4588047,41</b>	<b>382,6400651</b>	<b>95</b>	<b>45</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>KADP007</b>	<b>KADDPR007</b>	<b>144,008</b>	<b>382453,8</b>	<b>4586650,7</b>	<b>507802,4</b>	<b>4587533,78</b>	<b>467,3807998</b>	<b>350</b>	<b>45</b>	<b>200</b>	<b>140</b>
<b>KADP008</b>	<b>KADDPR008</b>	<b>144,067</b>	<b>383400,22</b>	<b>4588015,99</b>	<b>508725,4</b>	<b>4588915,83</b>	<b>404,0963275</b>	<b>270</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>93</b>
<b>KADP009</b>	<b>KADDPR009</b>	<b>144,02</b>	<b>383543,46</b>	<b>4587508,22</b>	<b>508877,4</b>	<b>4588410,42</b>	<b>457,1149385</b>	<b>330</b>	<b>50</b>	<b>250</b>	<b>170</b>
<b>KADP010</b>	<b>KADDPR010</b>	<b>99,668</b>	<b>382920,49</b>	<b>4587715,1</b>	<b>508250,7</b>	<b>4588606,55</b>	<b>360,4704736</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>200</b>	<b>170</b>
LUDP001	LUDDPR001	143,97	388524,05	4583114,26	513935,6	4584101,81	300,6374169	230	50	150	140
LUDP002	LUDDPR002	144,161	388584,77	4583005,87	513998,2	4583994,44	283,3759303	230	50	100	85
<b>PDDP001</b>	<b>PDDDP001</b>	<b>144,134</b>	<b>394065,04</b>	<b>4587836,69</b>	<b>519396</b>	<b>4588921,85</b>	<b>279,5653335</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>350</b>	<b>336</b>
<b>PDDP002</b>	<b>PDDDP002</b>	<b>144,145</b>	<b>393860,89</b>	<b>4587625,26</b>	<b>519195,5</b>	<b>4588706,81</b>	<b>310,6938893</b>	<b>115</b>	<b>55</b>	<b>400</b>	<b>301</b>
<b>PDDP003</b>	<b>PDDDP003</b>	<b>143,976</b>	<b>394035,92</b>	<b>4587948,89</b>	<b>519364,9</b>	<b>4589033,57</b>	<b>287,1212099</b>	<b>130</b>	<b>55</b>	<b>400</b>	<b>369</b>
<b>PDDP004</b>	<b>PDDDP004</b>	<b>144,129</b>	<b>393889,19</b>	<b>4587775,61</b>	<b>519221,2</b>	<b>4588857,68</b>	<b>293,9502132</b>	<b>115</b>	<b>65</b>	<b>400</b>	<b>348</b>
PDDP005	PDDDP005	144,075	392983,66	4585890,4	518348,2	4586956,2	394,473716	90	45	350	216
PDDP006	PDDDP006	144,075	393225,53	4585770,48	518592,2	4586840,46	396,2474689	270	45	300	234
<b>PDDP007</b>	<b>PDDDP007</b>	<b>144,066</b>	<b>393181,2</b>	<b>4586047,01</b>	<b>518543,1</b>	<b>4587116,3</b>	<b>341,934286</b>	<b>190</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>88</b>
PDDP008	PDDDP008	144,017	392725,87	4586019,29	518088,1	4587080,66	394,4486715	190	40	100	87
PDDP009	PDDDP009	144,074	392719,69	4586085,8	518080,8	4587147,08	391,5553484	180	40	150	111

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
 „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
 Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m2	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността
SUDP001	SUDDPR092	144,089	384568,72	4586876,57	509913,9	4587796,43	445,3066134	265	50	250	168
SUDP002	SUDDPR093	99,094	384355,74	4586881	509700,8	4587797,15	434,0583789	265	55	120	100
SUDP003	SUDDPR094	144,058	383578,43	4588740,39	508891	4589643,5	356,7379557	230	45	200	120



### 3.2 ВЕРОЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

В Таблица 3.2-1 е посочена връзката между елементите на ЦРП и възникващите от тях въздействия с потенциално отражение върху природните местообитания и популации на растителни видове в защитената зона.

**Таблица 3.2-1** Елементи на ЦРП и въздействия с потенциално отражение върху природните местообитания и популации на растителни видове в защитените зони

Елемент на ЦРП	Потенциални въздействия
Оформяне на сондажни площадки (СП)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пряко унищожаване или увреждане на местообитания.</li> <li>- Унищожаване на части от популации на растителни видове и части от растителни съобщества.</li> </ul>
Поддържане на пътища до СП	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пряко унищожаване или увреждане на местообитания;</li> <li>- Унищожаване на части от популации на растителни видове и части от растителни съобщества;</li> </ul>
Опробване на скални разкрития	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не се очакват.</li> </ul>
Канавни дейности (евентуално през втора и трета година от ЦРП)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пряко увреждане на местообитания;</li> <li>- Унищожаване на части от популации на растителни видове и части от растителни съобщества.</li> </ul>
Рекултивация/възстановяване след приключване на дейностите в границите на СП	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формиране на нови типове местообитания и съобщества.</li> </ul>

#### **По време на оформянето на СП**

По време на етапите на реализация на отделните обекти (СП) и канавни дейности (евентуално през втората и третата година), въздействията ще бъдат свързани с подготовката и оформянето на терените на отделните площадки, които ще бъдат повлияни. В този случай, териториите на СП по време на нейното оформяне, ще бъдат подложени на пряко, временно, краткотрайно и обратимо антропогенно въздействие. То ще бъде ограничено в границите на СП.

#### **По време на периода на извършване на сондажни дейности**

По време на извършването на сондажни дейности и канавните дейности (евентуално през втора и трета година от ЦРП), се увеличава човешкото присъствие в СП. Въздействието от повишен антропогенен натиск се оценява като пряко, временно, краткотрайно, обратимо, незначително за територията на защитената зона.

#### **Емисии в атмосферния въздух**

По време на оформянето на сондажните площадки ще се извършват почвоотнемащи, изкопни, насипни, товаро-разтоварни и транспортни дейности, които са източници на неорганизиран емисии. Емисиите ще се дължат на:

➤ Изгорели газове от двигатели с вътрешно горене (ДВГ) на монтажна и транспортна техника в обхвата на сондажните площадки. Основните замърсители, които ще се отделят от ДВГ във въздуха са CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, въглеводороди, прах.

➤ При изкопните, насипните и товаро-разтоварни работи, както и поради ветрово разпрашаване във въздуха, ще се увеличат праховите частици. Тези емисии ще са ограничени по време само за периода на оформяне на сондажните площадки.

**Възможни въздействия върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия, са представени в следните групи:**

**А) Преки въздействия**

*Унищожаване на местообитания*

Пряко унищожаване на части от местообитания, вследствие на дейности по оформяне на СП, транспорт на оборудване; увреждания при поддържане на пътищата за транспортен достъп до СП и др.

*Унищожаване на индивиди*

Възможно е унищожаване на индивиди при пряко въздействие върху техни местообитания, при оформяне на СП в границите на естествено разпространение на популациите им, частично създаване на прегради и фрагментиране на местообитанията на видове.

*Прегради за нормално функциониране на местообитанията*

Възможно е при извършване на изкопните работи и при ненавременното извозване на земните маси да се получат прегради, които при определени условия да предизвикат частична фрагментация на местообитания.

## **Б) Косвени въздействия**

### *Пожари*

Възможно е при липса на технологична дисциплина и при инциденти в района при сухо време, силен вятър и при изхвърляне и складиране на неподходящи места на лесно запалими материали.

### *Нахлуване на чужди видове в природните местообитания*

При оформянето на СП и извършването на сондажни дейности е възможно внасяне на чужди, инвазивни, плевелни и рудерални видове растения, които променят видовата структура на природните местообитания и местообитанията на растителните видове.

### *Промяна в местообитанията*

По време на оформянето на СП е възможно замърсяване на въздуха от изгорели газове на двигателите с вътрешно горене (ДВГ) от машините, осъществяващи транспортни дейности. Основните замърсители, които ще се емитират са: CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, СН-ди и прах. Също така прахови частици при изкопните, насипните, товаро-разтоварни и транспортни работи. Тези прахови емисии ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), характеристиките на земните частици и много други условия.

## **3.3 ВЕРОЯТНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЦЕЛЕВИТЕ ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ И ТЕХНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

В Таблица 3.3-1 е посочена връзката между елементите на ЦРП и възникващите от тях въздействия с потенциално отражение върху популации на целеви животински видове и техните местообитания в ЗЗ.

**Таблица 3.3-1** Елементи на ЦРП и въздействия с потенциално отражение върху  
популации на целеви животински видове и техните местообитания в защитените зони

Елемент на ЦРП	Потенциални въздействия
Оформяне на сондажни площадки (СП)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пряко унищожаване на безгръбначни животни и дребни бавноподвижни гръбначни.</li> <li>- Временно и краткотрайно безпокойство.</li> <li>- Временно и краткотрайно прогонване заради човешко присъствие.</li> </ul>
Поддържане на пътища до СП	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пряко унищожаване на безгръбначни животни и дребни бавноподвижни гръбначни.</li> <li>- Временно и краткотрайно безпокойство.</li> <li>- Временно и краткотрайно прогонване заради човешко присъствие.</li> </ul>
Опробване на скални разкрития	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Временно и краткотрайно безпокойство.</li> <li>- Временно и краткотрайно прогонване заради човешко присъствие.</li> </ul>
Канавни дейности (евентуално през втора и трета година от ЦРП)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Временно и краткотрайно безпокойство.</li> <li>- Временно и краткотрайно прогонване заради човешко присъствие.</li> </ul>
Рекултивация/възстановяване след приключване на дейностите в границите на СП.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Временно и краткотрайно безпокойство.</li> </ul>

**Възможни въздействия върху популации на целеви животински видове и техните местообитания, предмет на опазване в защитените зони, при най-неблагоприятни условия, са представени в следните групи:**

**Преки въздействия:**

***Унищожаване на местообитания и индивиди***

- В следствие усвояване на територии:
- ✓ намаляване на площта на местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона;
- ✓ завземане на площи, които могат да бъдат от значение за оцеляването на видовете, предмет на опазване в защитената зона, тъй като могат да бъдат важни като места за размножаване, хранене, зимуване, почивка или за укриване;
- ✓ подмяна на растителност, която е източник на храна за видовете, предмет

на опазване;

- Поради засилено човешко присъствие:

- ✓ прогонване на защитени видове от местообитанията им, поради шум и безпокойство;

- ✓ пряко унищожаване, поради недобросъвестност, вандалски прояви и пр.;

- ✓ прогонване от местообитанията на животински видове, които са важна хранителна база за видовете, които се опазват в защитените зони.

- Фрагментация на местообитанията.

**Косвени въздействия:**

- ✓ Безпокойство;

- ✓ Влошаване качеството на хранителните местообитания и хранителната база, вследствие запрашаване;

- ✓ Влошаване качествата на местообитанията в съседство на сондажните площадки, заради:

- шумово замърсяване
- светлинно замърсяване.

**3.4 ОБОБЩЕНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ЦРП**

В табличен вид (**Таблица 3.4-1**) са посочени вероятните въздействия, като са взети предвид следните положения:

- обхват по отношение местоположението на ЦРП и неговите елементи спрямо защитената зона;
  - фаза от изпълнение на проекта, на която е вероятно да възникнат;
  - ефектът върху местообитанията и видовете;
  - характер на въздействията - дълготрайно или имат временен ефект;
  - времетраенето на въздействията - дали въздействията са постоянни, краткосрочни, периодични, инцидентни (не се предполага задължително да възникнат);
  - с кои други въздействия на ЦРП имат комбинирано влияние върху даден параметър за благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията.
- Оценяват се връзките между преките въздействия и се оценява комбинирания ефект

върху тях;

- какви други планове, програми и инвестиционни намерения може да имат кумулативен ефект.

**Таблица 3.4-1** Възможни въздействия от реализирането на ЦРП върху типовете природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитените зони, в обобщен вид

Вид въздействие	Обхват на въздействието (в рамките на ЗЗ и извън нея*)	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия
Пряко унищожаване на местообитания, природни местообитания, растителни съобщества и местообитания на видове	В рамките на ЗЗ и извън нея.	Оформяне на СП - краткосрочно, локално в границите на СП, временно и обратимо	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.
Фрагментация на местообитания, природни местообитания, растителни съобщества и местообитания на видове	В рамките на ЗЗ и извън нея.	Оформяне на СП - краткосрочно, временно и обратимо	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.
Нерегламентирано изхвърляне на отпадъци - земна маса, генериране на прахо-газови емисии и др.	В рамките на ЗЗ и извън нея.	Оформяне на СП и извършване на сондажни дейности - локално, средносрочно, обратимо след премахване на въздействието	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации.
Опасност от инциденти, замърсявания при аварии	В рамките на ЗЗ и извън нея.	Оформяне на СП и извършване на сондажни дейности - инцидентно, обратимо след премахване на въздействието	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания	В рамките на ЗЗ и извън нея.	Оформяне на СП, извършване на сондажни дейности и етап на възстановяване/рекултивация - временно - инцидентно, обратимо	Може да доведе до нежелани промени в местообитанията

Вид въздействие	Обхват на въздействието (в рамките на ЗЗ и извън нея*)	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия
Унищожаване на индивиди	В рамките на ЗЗ и извън нея.	Оформяне на СП - краткосрочно, локално в границите на СП, временно и обратимо	Пряко унищожаване на безгръбначни животни и дребни бавноподвижни гръбначни.
Засилено човешко присъствие	В рамките на ЗЗ и извън нея.	Оформяне на СП и извършване на сондажни дейности – краткосрочно, локално, временно и обратимо	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.

*\*Забележка: Част от СП не попадат в ЗЗ от мрежата Натура 2000.*

В **точка 3** са описани най-общо видовете въздействия, при зададените в ЦРП параметри, без да са взети под внимание състоянието на околната среда в района, съществуващите пътища за достъп, предложените алтернативи и смекчаващи мерки.

Конкретна оценка на въздействията върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в ЗЗ, при отчитане на състоянието на околната среда, съществуващите пътища за достъп, местоположението на обекта, характера на предвидените дейности, мерките за смекчаване на въздействията и прилагане на най-приемливата алтернатива по отношение на въздействието върху биологичното разнообразие, са подробно разгледани в т. 5 и т. 7 от настоящия доклад. Направените оценки доказват, че реализацията на ЦРП няма потенциал да доведе до нарушаване 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.

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

##### **4.1 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ по ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА**

Защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна е обявена с Решение № 122 от 02.03.2007 г. на Министерски съвет.

Съгласно Заповед за обявяване на 33 (Заповед № РД-267 от 31-ви март 2021 г.), нейната площ е 2 174 469,973 декара.

Съгласно Стандартния формуляр за защитената зона, нейната площ е 217446.8895 хектара.

##### **Обща характеристика на защитената зона**

Съгласно Заповед № РД-267 от 31-ви март 2021 г., 33 попада в землищата на с. Вълчанка, с. Горно Къпиново, с. Долно Къпиново, с. Дрангово, с. Кран, с. Кремен, с. Кукуряк, с. Лозенградци, с. Малкоч, с. Орлица, с. Пловка, с. Стрижба, с. Тихомир, с. Царино, с. Чакаларово, с. Чорбаджийско, с. Шумнатица, община Кирково, област Кърджали, с. Аврен, с. Багрилци, с. Бараци, с. Благун, с. Бойник, с. Бряговец, с. Бук, с. Вранско, с. Голям Девесил, с. Голяма Чинка, с. Голямо Каменяне, с. Горна кула, с. Горни Юруци, с. Гривка, с. Гулийка, с. Гулия, с. Девесилов, с. Джанка, с. Доборско, с. Долна кула, с. Долни Юруци, с. Дъждовник, с. Егрек, с. Звънарка, с. Златолист, с. Калайджиево, с. Каменка, с. Кандилка, с. Качулка, с. Ковил, с. Кожухарци, с. Котлари, с. Красиано, гр. Крумовград, с. Къклица, с. Лещарка, с. Лимец, с. Луличка, с. Малка Чинка, с. Малко Каменяне, с. Малък Девесил, с. Метлика, с. Морянци, с. Овчари, с. Орех, с. Орешари, с. Падало, с. Пашинци, с. Пелин, с. Перуника, с. Подрумче, с. Полковник Желязово, с. Поточница, с. Рибино, с. Рогач, с. Ручей, с. Самовила, с. Сбор, с. Синигер, с. Скалак, с. Сладкодум, с. Стари чал, с. Стражец, с. Странджево, с. Студен кладенец, с. Сърناق, с. Тинтява, с. Токачка, с. Тополка, с. Хисар, с. Храстово, с. Чал, с. Черничево, с. Чернооки, община Крумовград, област Кърджали, с. Бяла поляна, с. Висока поляна, с. Вишеград, с. Глухар, с. Гняздово, с. Долище, с. Жинзифово, с. Звезделина, с. Зорница, с. Калоянци, с. Конево, гр. Кърджали, с. Лисиците, с. Майсторово, с. Мъдрец, с. Островица, с. Панчево, с. Перперек, с. Повет, с. Сватбаре, с. Седловина, с. Скалище, с. Чифлик, с. Широко поле, община Кърджали, област Кърджали, с. Ауста, с. Багрянка, с. Биволяне, с. Врело, с. Гургулица, с. Желепско, с. Друмче, с. Звездел, с. Карамфил, с. Конче, с. Кос, с.



Кременец, с. Лале, с. Летовник, с. Момина сълза, с. Нановица, с. Неофит Бозвелиево, с. Обичник, с. Пазарци, с. Пиявец, с. Плешинци, с. Постник, с. Равен, с. Ралица, с. Свобода, с. Седефче, с. Синделци, с. Соколино, с. Татул, с. Чайка, с. Чомаково, с. Чуково, община Момчилград, област Кърджали, с. Бели дол, с. Белополци, с. Белополяне, с. Ботурче, с. Брусино, с. Бубино, с. Бялградец, с. Ветрушка, с. Вис, с. Глумово, с. Горно Луково, с. Горноселци, с. Горско, с. Гугутка, с. Долно Луково, с. Долноселци, с. Драбишна, с. Железари, с. Железино, гр. Ивайловград, с. Казак, с. Камилски дол, с. Карловско, с. Кобирино, с. Кондово, с. Конници, с. Костилково, с. Ламбух, с. Ленско, с. Мандрица, с. Меден бук, с. Нова ливада, с. Одринци, с. Орешино, с. Пашкул, с. Планинец, с. Плевун, с. Покрован, с. Попско, с. Пъстроок, с. Розино, с. Сборино, с. Свирачи, с. Сив кладенец, с. Славеево, с. Соколенци, с. Хухла, с. Черни рид, с. Черничино, с. Чучулига, община Ивайловград, област Хасково, с. Вълче поле, с. Дъбовец, с. Малко градище, община Любимец, област Хасково, с. Бориславци, с. Брусевци, с. Габерово, с. Голяма долина, с. Горни Главанак, с. Горно поле, с. Долни Главанак, с. Долно Съдиево, с. Ефрем, с. Златоустово, гр. Маджарово, с. Малки Воден, с. Малко Брягово, с. Малко Попово, с. Румелия, с. Селска поляна, с. Сеноклас, с. Тополово, община Маджарово, област Хасково, с. Мезек, с. Сива река, община Свиленград, област Хасково, с. Бял кладенец, с. Войводенец, с. Голобладово, с. Голям извор, с. Долно Ботево, с. Долно поле, с. Долно Черковище, с. Маджари, с. Пчелари, с. Рабово, с. Светослав, с. Тънково, община Стамболово, област Хасково, с. Болярски извор, с. Върбово, с. Орешец, с. Славяново, община Харманли, област Хасково.

#### **Цели на опазване:**

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитанията на посочените в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природни местообитания с кодове 5130, 5210, 62D0 и 6520;
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 62A0, 91W0, 92A0 и 92C0;
- подобряване на местообитанията на видовете \*Кафява мечка (*Ursus arctos*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);

- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации;
- поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове \*Кафява мечка (*Ursus arctos*) и \*Европейски вълк (*Canis lupus*).

**Предмет на опазване** в защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ са:

➤ **следните типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):**

- ✓ 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;
- ✓ 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;
- ✓ 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик;
- ✓ 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*;
- ✓ 6110\* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyssosedion albi*;
- ✓ 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи);
- ✓ 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- ✓ 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- ✓ 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;
- ✓ 6510 Низинни сенокосни ливади;
- ✓ 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*;
- ✓ 8310 Неблагоустроени пещери;
- ✓ 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
- ✓ 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);
- ✓ 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*;
- ✓ 91AA\* Източни гори от космат дъб;
- ✓ 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;
- ✓ 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*;
- ✓ 92C0 Гори от *Platanus orientalis*;
- ✓ 92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea* и *Securinegion tinctoriae*);
- ✓ 9530\* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор.

➤ **местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:**

- ✓ **бозайници** – \*Кафява мечка (*Ursus arctos*), \*Европейски вълк (*Canis lupus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis bly thii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Дългопръст нощник (*Myotis caraccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*);
- ✓ **земноводни и влечуги** – Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*);
- ✓ **риби** – Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*);
- ✓ **безгръбначни** – \*Ручеен рак (*Austro - potamobius torrentium*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), \*Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), \*Осмодерма (*Osmoderma eremita*), Набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*), Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*), \*Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*), Торбогнездница (*Eriogaster catax*), Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*), *Dioszeghyana*

*schmidtii*, Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*), Бисерна мида (*Unio crassus*);

✓ **растения** – Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

#### 4.1.1 Типове природни местообитания, представени в защитената зона и тяхната оценка в ЗЗ

##### Типове местообитания по Приложение I:

Типове местообитания по Приложение I						Оценка на зоната			
Код	ПФ	Н	Покритие [ha]	Пещера [брой]	Качество на данните	A/B/C/D	A/B/C		
						Представителност	Относителна повърхност	Степен на съхранение	Цялостна оценка
3140			0.0205499845		G	A	C	A	A
3260			272.509276578694		G	A	B	C	B
5130			361.36		M	A	A	B	B
5210			3022.77		M	A	A	A	A
6110			144.08		M	A	B	A	A
6210	X		634.1		M	A	C	A	A
6220			14106.97		M	A	A	A	A
62A0			4222.09		M	A	A	A	A
62D0			6.55		G	A	C	A	A
6430			1.96		M	D			
6510			44.68		M	A	C	A	A
6520			71.69		M	A	C	A	A
8210			457.19		M	A	B	A	A
8220			690.07		M	A	B	A	A
8230			1479.93		M	A	A	A	A
8310				70	G	B	C	B	B
9130			1141.67		M	A	C	B	B
9150			341.59		M	A	C	B	B
9170			4166.0		M	A	C	B	B
91AA			14225.9		M	A	A	A	A
91E0			761.06411			A	B	A	A
91M0			63263.17		M	B	B	A	A
91W0			6552.68		M	A	B	B	A
92A0			2.16		M	A	C	B	B
92C0			31.15		G	A	B	B	B
92D0			50.01278			A	A	A	A
9530			98.06		M	A	C	A	A

**Код:** четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на типовете местообитания в Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

**ПФ: приоритетни форми** - за типове местообитания, които могат да имат както приоритетна, така и неприоритетна форма (6210, 7130, 9430), нанесено с „x“ – за приоритетна форма.

**Н: неприсъствие** - ако местообитание от Приложение I, заради което зоната е била първоначално обявена, вече не съществува в зоната, се посочва „x“.

**Пещера** - за пещери (8310, 8330) броят на пещерите може да се впише ако няма данни за оценката на площта.

**Качество на данните** -  $G$  = “добро” (въз основа на проучвания);  $M$  = “средно” (въз основа на частични данни с известна екстраполация);  $P$  = “лошо” (група оценка).

**Оценка на зоната:**

**Представителност** – степен на представителност, предоставя индикация за това, доколко даденото местообитание е „типично“.

- $A$  – отлична представителност
- $B$  – добра представителност
- $C$  – значителна представителност
- $D$  – незначително наличие

**Относителна повърхност** – площта, обхваната от естествения тип местообитание, в съотношение към общата площ на това местообитание, обхваната от този естествен тип местообитание в рамките на съответната национална територия.

- $A: 100 \geq p > 15\%$
- $B: 15 \geq p > 2\%$
- $C: 2 \geq p > 0\%$

**Степен на съхранение** – степен на опазване на структурата и функциите на дадения тип природно местообитание и възможности за възстановяване. Този критерий включва три под – категории: i) степен на опазване на структурата; ii) степен на опазване на функциите; iii) възможности за възстановяване.

- $A$  – отлично съхранение
- $B$  – добро съхранение
- $C$  – средно или намалено съхранение

**Цялостна (общо) оценка** - цялостна оценка на стойността на защитената зона за опазването на дадения тип природно местообитание. Представява интегрирано оценяване на предишните критерии, като се взема предвид различната им тежест за разглежданото местообитание.

- $A$  – отлична стойност
- $B$  – добра стойност
- $C$  – значима стойност

#### **4.1.2 Видове, съгласно член 4 от Директива 2009/147/ЕС и включени в Приложение II на Директива 92/43 /ЕИО и тяхната оценка в ЗЗ**

Видове					Популация в зоната						Оценка на зоната			
Група	Код	Научно име	Чувствителност	Н	Тип	Численост		Единица	Категория на плътността	Качество на данните	А/В/С/Д	А/В/С		
						Мин.	Макс.					Популация	Съхранение	Изолация
F	1130	<i>Aspius aspius</i>			p	363518 27	363518 27	are a	P	P	C	B	A	A
I	1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>			p			i	R	M	C	A	B	A
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			p	725	1146	i	V	M	B	B	C	B
F	5088	<i>Barbus cyclolepis</i>			p				C	DD	B	A	C	A
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			p	129	129	loc aliti es	C	G	B	A	C	A
M	1352	<i>Canis lupus</i>			p	25	30	i		G	B	A	C	A
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			p	719443	106153 9	i	R	M	B	B	C	A
F	1149	<i>Cobitis taenia</i>			p	325532 0	325532 0	i	C	G	B	B	C	A
I	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>			p	1	1	loc aliti es	R	G	C	A	C	A
I	4032	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>			p	139300	204282	i	C	M	B	A	B	A
R	5194	<i>Elaphe sauromates</i>			p	1	1	loc aliti es	V	P	B	A	B	A
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			p	22	22	loc aliti es	C	G	B	A	C	A
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			p	80	865	i	V	P	A	A	C	B
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			p	26551	52864	i	C	P	B	A	A	A
I	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			p	326977	625794	i	C	P	B	A	C	A
P	2327	<i>Himantoglossum caprinum</i>			p				R		C	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			p	733930	144377 7	i	R	M	B	B	C	A
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			p	43	86	i		G	B	A	C	A
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			p				V	DD	C	A	B	A
R	1222	<i>Mauremys caspica</i>			p	16	16	loc aliti es	C	G	A	A	B	A
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>			r	2000	3500	i	C	G	B	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>			w	250	500	i	R	G	C	B	C	C
I	1089	<i>Morimus funereus</i>			p	102365 8	118901 8	i	R	M	B	B	C	B

M	2617	<i>Myomimus roachi</i>		p	0	2	localities	V	P	B	B	B	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>		p	973	1947	i	R	M	B	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>		p	3000	4500	i	C	G	A	A	C	A
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i>		w	11	50	i	V	G	C	B	C	C
M	1316	<i>Myotis capaccinii</i>		r	2000	3500	i	R	G	A	B	C	A
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>		r	6000	10000	i	R	G	A	B	C	A
M	1324	<i>Myotis myotis</i>		w	51	100	i	C	G	C	B	C	C
M	1324	<i>Myotis myotis</i>		r	3500	5000	i	C	G	A	B	C	A
I	1084	<i>Osmoderma eremita</i>		p	102651	201042	i	R	M	B	B	C	B
I	4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>		p	15	15	localities	C	M	B	A	C	A
I	4022	<i>Probatiscus subrugosus</i>		p				V	DD	B	B	C	A
M	1306	<i>Rhinolophus blasii</i>		r	800	1200	i	R	G	A	B	C	A
M	1306	<i>Rhinolophus blasii</i>		w	1000	1500	i	R	G	A	B	C	A
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>		w	101	250	i	V	G	C	B	C	C
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>		r	500	1000	i	C	G	B	B	C	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		p	2000	3000	i	C	G	A	B	C	A
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		p	250	500	i	C	G	B	B	C	B
M	1302	<i>Rhinolophus mehelyi</i>		p	250	500	i	R	G	B	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>		p	28981541	28981541	i	C	G	C	B	C	B
I	1087	<i>Rosalia alpina</i>		p	141916	258451	i	R	M	B	B	C	B
F	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>		p	86478	86478	i	V	G	C	A	C	A
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>		p	11	11	colonies	R	G	C	C	C	B
R	1219	<i>Testudo graeca</i>		p	136	136	localities	C	G	B	A	C	A
R	1217	<i>Testudo hermanni</i>		p	162	162	localities	C	G	B	A	C	A
A	1171	<i>Triturus karelinii</i>		p	24	24	localities	C	G	B	A	C	A
I	1032	<i>Unio crassus</i>		p	49425850	49425850	i	R	M	B	A	C	A
M	1354	<i>Ursus arctos</i>		p	1	2	i		G	C	B	B	B
M	2635	<i>Vormela peregusna</i>		p	2	2	localities	R	M	C	B	C	A

### **Видове:**

**Група:** A = земноводни, B = птици, F = риби, I = безгръбначни, M = бозайници, P = растения, R = влечуги

**Код** – четири цифрен код, който следва йерархичното представяне.

**Чувствителност** – посочва, когато наличната информация за определен вид, предоставена на широката общественост, може да окаже/е причина за вредно въздействие върху опитите за съхранението му и достъпността на данните може действително да увеличи заплахата за вида.

**Н – неприсъствие** – ако вид, заради който зоната е била първоначално обявена, вече не присъства в зоната, се отбелязва с „х“.

**Популация в зоната:**

**Тип:**

- **Р** – местни популации - намират се в зоната през цялата година (немигриращи видове или растения, постоянна популация от мигриращи видове)
- **R** – възпроизвеждащи се – използват зоната за отглеждане на малки (напр. размножаване, гнездене)
- **С** – съсредоточаване – зоната се използва за спиране или кацане, или почивка по време на прелет или смяна на оперението извън местата за размножаване или с изключение на презимуването
- **W** – презимуване – използващи зоната през зимата.

Тъй като редица животински видове и по – специално, много видове птици мигрират, обектът може да е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове.

**Численост** – ако числеността на популацията е известна попълват се и двете полета (*min* и *max*). Ако не може да се направи дори груба оценка на числеността на популацията се нанася типа на популацията.

**Единица** – посочва се единицата на стойността на популацията

- *i* – индивиди; *p* – двойки

**Категория на плътността -**

- **С** – обичайни; **R** – редки; **V** – много редки; **P** – налични

**Качество на данните**

- **G** – добро; **M** – средно; **P** – лошо; **DD** – недостатъчни данни

**Оценка на зоната:**

**Популация** - размер и плътност на популацията на вида, обитаваща зоната, в сравнение с популациите, представени в границите в границите на националната територия.

- **A** – отлична представителност
- **B** – добра представителност
- **C** – значителна представителност
- **D** – незначително наличие

**Съхранение (опазване)** – степен на съхранение на характерните особености на местообитанията, които са важни за разглежданите видове, и възможности за възстановяване. Критерият съдържа 2 подкритерия: i) степен на съхранения на важните за видовете характеристики на местообитанието; ii) възможности за възстановяване.

- **A** – отлично съхранение – елементи в отлично състояние, независимо от степента на възможност за възстановяване; **B** – добро съхранение – добре запазени елементи, независимо от степента на възможност за възстановяване; елементи в средно или частично деградирано състояние и лесни за възстановяване; **C** – средно или намалено съхранение

**Изоляция** – Степен на изолация на популацията, присъстваща в зоната по отношение на естествения обхват на видовете.

- **A** – (почти) изолирана популация; **B** – неизолирана популация, но на границите на ареала на разпространение; **C** – неизолирана популация в рамките на разширен ареал на разпространение

**Цялостна оценка** – този критерий се отнася за общата оценка за значението на зоната за съхранение на разглежданите видове.

- **A** – отлична стойност; **B** – добра стойност; **C** – значима стойност



#### 4.1.3 Други значими растителни и животински видове

Видове					Популация в зоната			Обосновка						
Група	Код	Научно име	Чувствителност	Неприсъствие	Численост		Единица	Категория на плътността	Приложение за видовете		Други категории			
					Мин.	Макс.			IV	V	A	B	C	D
R		<i>Ablepharus kitaibelii</i>						R					X	
P		<i>Acer heldreichii</i>						R			X			
P		<i>Adiantum capillus-veneris</i>						V			X			
F		<i>Alburnus alburnus</i>						C						X
P		<i>Alkanna primuliflora</i>						R				X		
P		<i>Alkanna stribrnyi</i>						R				X		
P		<i>Alkanna tinctoria</i>						R						X
P		<i>Anacamptis pyramidalis</i>						C			X			
P		<i>Anemone pavonina</i>						C						X
F		<i>Anguilla anguilla</i>						P			X			
P		<i>Anthemis rumelica</i>						R				X		
P		<i>Anthemis virescens</i>						R			X			
I		<i>Apatura metis</i>						C					X	
P		<i>Arbutus andrachne</i>						V			X			
P		<i>Arbutus unedo</i>						V			X			
P		<i>Aristolochia rotunda</i>						R			X			
P		<i>Astracantha thracica</i>						V			X			
P		<i>Atropa belladonna</i>						R			X			
I		<i>Balkanodiscus frivaldskyanus</i>						P				X		
I		<i>Balkanopetalum petrovi</i>						P				X		
P		<i>Betonica haussknechtii</i>						R				X		
I		<i>Brenthis hecate</i>						C						X
A		<i>Bufo viridis</i>						C					X	
P		<i>Bunium ferulaceum</i>						V			X			
P		<i>Bupleurum apiculatum</i>						R				X		

P		<i>Bupleurum flavum</i>					R			X			
I		<i>Bureschiana drenskii</i>					P				X		
I		<i>Callimenus macrogaster</i>					R			X			
P		<i>Capsella thracica</i>					R				X		
P		<i>Carduus thracicus</i>					C			X			
P		<i>Cephalanthera damasonium</i>					C					X	
P		<i>Cephalanthera epipactoides</i>					V			X			
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>					C					X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>					C					X	
P		<i>Chamaecytisus jankae</i>					R				X		
F		<i>Chondrostoma vardarense</i>					C				X		
R		<i>Coluber caspius</i>					C					X	
R		<i>Coluber najadum</i>					R					X	
P		<i>Convolvulus boissieri</i>					V			X			
R		<i>Coronella austriaca</i>					R					X	
P		<i>Crucianella graeca</i>					R				X		
P		<i>Crucianella latifolia</i>					R			X			
P		<i>Dactylorhiza romana</i>					R					X	
P		<i>Dalium velenovskyi</i>					R				X		
I		<i>Duroniella laticornis</i>					R			X			
I		<i>Duvalius petrovi</i>					R				X		
R		<i>Elaphe longissima</i>					R					X	
P		<i>Epipactis helleborine</i>					R					X	
P		<i>Epipactis microphylla</i>					R					X	
P		<i>Eriolobus trilobata</i>					V			X			
P		<i>Fritillaria pontica</i>					C				X		
P		<i>Gagea chrysantha</i>					V						X
P		<i>Galanthus elwesii</i>					R			X			
P		<i>Galium mirum</i>					R				X		
P		<i>Geranium macrostylum</i>					V			X			
F		<i>Gobio gobio</i>					C						X

P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R					X	
P		<i>Haberlea rhodopensis</i>						R					X	
I		<i>Hipparchia senthes</i>						C				X		
P		<i>Hippocrepis unisiliquosa</i>						R			X			
P		<i>Hippomarathrum cristatum</i>						V			X			
A		<i>Hyla arborea</i>						C					X	
P		<i>Hypericum thasium</i>						R				X		
P		<i>Ilex aquifolium</i>						V			X			
P		<i>Iris suaveolens</i>						R				X		
P		<i>Jovibarba heuffelii</i>						R				X		
R		<i>Lacerta trilineata</i>						R					X	
R		<i>Lacerta viridis</i>						C					X	
P		<i>Lathraea rhodopaea</i>						R				X		
P		<i>Legousia pentagonia</i>						R			X			
F		<i>Leuciscus cephalus</i>						C						X
P		<i>Lilium rhodopeum</i>						V					X	
P		<i>Limodorum abortivum</i>						R			X			
P		<i>Lotononis genistoides</i>						V			X			
P		<i>Lupinus albus</i>						R			X			
P		<i>Lupinus angustifolius</i>						R						X
P		<i>Lupinus graecus</i>						R						X
I		<i>Lycaena ottomanus</i>						C				X		
I		<i>Maculinea arion</i>						C					X	
I		<i>Melitaea trivia</i>						C						X
P		<i>Micromeria juliana</i>						V			X			
P		<i>Muscari vandasii</i>						C				X		
R		<i>Natrix tessellata</i>						C					X	
P		<i>Nigella orientalis</i>						V			X			
P		<i>Nonnea atra</i>						R				X		
P		<i>Oenanthe lachenalii</i>						V			X			
P		<i>Oenanthe millefolia</i>						R				X		
P		<i>Onobrychis degenii</i>						C				X		
P		<i>Onosma thracica</i>						R				X		
P		<i>Ophrys apifera</i>						R			X			

P		<i>Ophrys cornuta</i>						C					X	
P		<i>Ophrys mammosa</i>						R					X	
P		<i>Orchis coriophora</i>						R					X	
P		<i>Orchis elegans</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora</i>						R			X			
P		<i>Orchis morio</i>						C					X	
P		<i>Orchis papilionacea</i>						C			X			
P		<i>Orchis pinetorum</i>						R					X	
P		<i>Orchis provincialis</i>						V			X			
P		<i>Orchis purpurea</i>						C					X	
P		<i>Orchis simia</i>						C					X	
P		<i>Orchis tridentata</i>						C					X	
I		<i>Ottiorhynchus beroni</i>						P				X		
P		<i>Pallenis spinosa</i>						R			X			
I		<i>Paranocarodes chopardi</i>						R			X			
I		<i>Parnassius mnemosyne</i>						C					X	
A		<i>Pelobates syriacus</i>						V					X	
F		<i>Perca fluviatilis</i>						C						X
F		<i>Phoxinus phoxinus</i>						R						X
I		<i>Pieris ergane</i>						C						X
P		<i>Platanthera bifolia</i>						C					X	
P		<i>Platanthera chlorantha</i>						C					X	
R		<i>Podarcis erhardii</i>						C					X	
R		<i>Podarcis muralis</i>						C					X	
R		<i>Podarcis taurica</i>						C					X	
P		<i>Polygala monspeliaca</i>						C			X			
P		<i>Polygala rhodopaea</i>						R				X		
I		<i>Pontia chloridice</i>						C						X
P		<i>Potentilla regis-borisii</i>						C				X		
I		<i>Pyrgus cinarae</i>						C						X
P		<i>Quercus coccifera</i>						R			X			
P		<i>Quercus thracica</i>						V				X		
A		<i>Rana dalmatina</i>						C					X	
P		<i>Ruta graveolens</i>						V			X			
F		<i>Rutilus rutilus</i>						R						X
P		<i>Salix xanticola</i>						R				X		
F		<i>Salmo trutta</i>						V				X		
F		<i>Sander lucioperca</i>						C						X
P		<i>Saponaria stranjensis</i>						R				X		

P		<i>Satureja pilosa</i>						C				X		
P		<i>Sempervivum ciliosum</i>						R				X		
P		<i>Serapias vomeraceae</i>						R				X		
P		<i>Silene cretica</i>						R				X		
P		<i>Silene lydia</i>						R				X		
F		<i>Silurus glanis</i>						C					X	
P		<i>Smiranium rotundifolium</i>						R				X		
P		<i>Spiranthes spiralis</i>						V				X		
P		<i>Stachys leucoglossa</i>						C					X	
P		<i>Stachys serbica</i>						R					X	
P		<i>Stefanoffia daucoides</i>						C				X		
P		<i>Taxus baccata</i>						V				X		
P		<i>Thymus bracteosus</i>						V					X	
I		<i>Thymelicus acteon</i>						C						X
P		<i>Thymus atticus</i>						C					X	
P		<i>Trachelium rumelianum</i>						V					X	
P		<i>Trapa natans</i>						V						X
I		<i>Trichoniscus rhodopiense</i>						P					X	
P		<i>Tulipa australis</i>						R						X
P		<i>Verbascum humile</i>						C					X	
P		<i>Verbascum juruk</i>						V					X	
P		<i>Verbascum rupestre</i>						V					X	
P		<i>Verbascum spathulisepalum</i>						V					X	
F		<i>Vimba melanops</i>						R					X	
R		<i>Vipera ammodytes</i>						C						X
I		<i>Zerynthia polyxena</i>						R						X

#### **Видове:**

**Група** – A – земноводни, B – птици, F – риби, Fu – гъби, L – лишеи, I – безгръбначни, M – бозайници, P – растения, R – влечуги

**Код** – код, посочен в справочния портал. За птиците, и видовете от приложение IV и V трябва да се използва кодът, посочен в справочния портал - в допълнение към научното наименование.

**Чувствителност** - посочва, когато наличната информация за определен вид, предоставена на широката общественост, може да окаже/е причина за вредно въздействие върху опитите за съхранението му и достъпността на данните може действително да увеличи заплахата за вида.

**Неприсъствие** – ако вид, заради който зоната е била първоначално обявена, вече не присъства в зоната, се отбелязва с „х“

**Популация в зоната:**

**Численост** – ако числеността на популацията е известна попълват се и двете полета (*min* и *max*). Ако не може да се направи дори груба оценка на числеността на популацията се нанася типа на популацията.

**Единица:** посочва се единицата на стойността на популацията

- *i* – индивиди
- *p* – двойки

**Категория на плътността**

- *C* – обичайни
- *R* – редки
- *V* – много редки
- *P* – налични

**Обосновка:**

**Приложение за видовете**

*IV, V* – видове по приложения (Директива за местообитанията)

*A* – данни от националната Червена книга

*B* – ендемити

*C* – международни конвенции

*D* – други основания.

#### **4.1.4 Обща характеристика на растителността и местообитанията в района на ЦРП**

Находище "Крумовица" е разположено в Крумовградски район към Източнородопски геоботанически окръг на Македоно-Тракийската провинция в Европейската широколистна горска област (Бондев, 1997). Крумовградски район се характеризира с голямо разнообразие на растителността, която включва ксеротермни благунови и благуново-церови гори и ксеромезофитни горунови и смесени горуново-габъррови гори. В по-южните части на района са разпространени гори от мизийски бук, в които на отделни места участва вечнозеления реликтен вид обикновен джел. В обработваемите и изоставени земеделски земи са формирани сериални тревни и храстови съобщества свързани с различни насоки на протичащите сукцесии. С различни насоки на протичащите сукцесии са свързани и формираните горски култури с преобладаване на черен бор (*Pinus nigra*) и бял бор (*Pinus sylvestris*).

Горската растителност в района на ЦРП се отнася предимно към клас *Quercetea pubescentis* – термофилни листопадни дъбови гори и храсталаци, а на по-мезофитни местообитания са формирана горски съобщества към клас *Quercus-Fagetea* – смесени листопадни гори в умерени и суббореални области.

Храстовите съобщества в района се отнасят към клас *Rhamno-Prunetea* – храстови и полухрастови съобщества в областите на умерените широколистни гори.

Формираните малки участъци от южни крайречни галерии и храсталаци се отнасят към клас *Nerio-Tamaricetea*.

В обработваемите и изоставени земеделски земи, плевелната растителност включваща съобщества от едногодишни плевели в окопни и сляти култури и на деградирани терени се отнася към клас *Stellarietea mediae*.

Утъпкваната растителност от движение на хора и животни е доминирана от терофити и се отнася към клас *Polygono arenastri-Poetea annuae*.

Ксерофилната рудерална растителност от многогодишни плевели и бодливи треви се отнася към клас *Artemisietea vulgaris*.

Petrova, A. (2004) посочва, че по различни източници, в Източни Родопи са установени 1962 видове висши растения. В този флористичен район се срещат видове от 123 растителни семейства, като с най-много видове са представени сем. *Asteraceae* -237 вида, сем. *Fabaceae* – 173 вида и сем. *Roaceae* – 163 вида. В този флористичен район са установени 23 български и 92 балкански ендемични вида.

В Източни Родопи се срещат 12 световно редки растителни видове. В новото издание на Червената книга, том 1 (Пеев, Д. и др. (ред.), 2015) въз основа на установена нова информация са включени срещащите се в Източни Родопи 64 видове, папратообразни и семенни растения с различен природозащитен статус (Павлова, Е. (ред.) 2020).

Резултатите от проведените през 2022 г. проучвания на растителността и местообитанията, в проектираните сондажни площадки, са представени в две групи: сондажни площадки, разположени извън 33 Родопи-Източни и сондажни площадки, разположени в 33 Родопи-Източни.

#### **А) Сондажни площадки, разположени извън 33 „Родопи-Източни“**

От общо 29 СП, 11 СП с обща площ от 1584,62 м<sup>2</sup> не попадат в границите на 33 „Родопи-Източни“.

##### **Сондажна площадка BTDP001**

Тази сондажна площадка, разположена в земеделска земя с НТП – нива, категория 9, заема площ от 144,068 м<sup>2</sup>. Растителността е производна и вторична. Във формираните микрогрупировки доминират тревни, дървесни и храстови видове. От тревистите видове в различни комбинации участват *Chrysopogon gryllus* – 1 %, *Dichantium ischaetum* – 20 %, *Agrimonia eupatoria* – 3 %, *Brachypodium sylvaticum* – 5%, *Carthamus lanatus* – 3 %, *Daucus carota* – 5 %, *Eryngium campestre* -5 %, *Trifolium arvense* – 15 % и др. От дървесните и храстовите видове в различни комбинации участват *Quercus frainetto* – 15

%, *Paliurus spina-christi* – 10 %, *Cystus incanus* – 10 %, *Juniperus oxycedrus* – 5 %, *Fraxinus ornus* – 5 %, *Chamaecytisus hirsutus* – 5 % и др.. Част от регистрираните видове могат да бъдат свързани с местообитание 6210, но на терен то не е потвърдено.



**Изглед от СП**

При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка BTDP002**

Сондажната площадка заема площ от 144,105 м<sup>2</sup> и е формирана на вторично местообитание след създаване на горска култура. Трайно предназначение на територията е горска, с НТП - друг вид дървопроизводителна гора. В съвременната растителност преобладават *Pinus sylvestris* – 25 % и *Betula pendula* – 35 %. В отделни микрогрупировки доминират *Quercus frainetto* - 5 %, *Rubus hirtus* – 10 %, *Crataegus monogyna* – 2 %, *Clematis vitalba* – 1 % и *Carpinus orientalis* – 1 %. В тревните синузии в различни количествени съотношения участват *Pteridium aquilinum* – 20 %, *Brachypodium sylvaticum* – 5%, *Aremonia agrimonoides* – 5 %, *Thymus sp.* - 5 %, *Viola riviniana* – 5% и др.



**Изглед от СП**



При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка BTDP003**

Сондажната площадка е с площ 144,003 м<sup>2</sup> и е формирана на вторично местообитание след опит за реконструкция на издънково дъбово насаждение и създаване на горска култура с преобладаване на *Pinus sylvestris*. Трайното предназначение на територията е земеделска с НТП – пасище, категория 9. В съвременното растително съобщество преобладават *Quercus frainetto* – 35 % и *Pinus sylvestris* – 15 %, *Carpinus orientalis* – 5 %, *Fraxinus ornus* – 5 %, *Sorbus aucuparia* – 2 %, *Rosa canuna* – 5 %, *Rubus hirtus* – 2 %, *Chamaecytisus absinthioides* – 2 %, *Juniperus oxycedrus* – 2 %. В тревните синузии в различни количествени съотношения участват *Brachypodium sylvaticum* – 30 %, *Dichanthium ischaemum* – 5 %, *Daucus carota* – 5 %, *Cichorium intybus* – 3 %, *Eryngium campestre* – 5 % и др.



**Изглед от СП**

При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка BTDP004**

Сондажната площадка е с площ 143,925 м<sup>2</sup> и е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus sylvestris* – 70 %. В състава на дървостоя участват *Quercus frainetto* – 10 %, *Carpinus orientalis* – 2 %, *Juniperus oxycedrus* – 2 %. Формиран е и подраст от *Pinus sylvestris* с покритие около 15 %. В тревните синузии в различни количествени съотношения участват *Brachypodium sylvaticum* – 10 %, *Dactylis glomerata* – 2 %, *Pteridium aquilinum* – 2 %, *Fragaria vesca* – 1 % и др. Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.





**Изглед от СП**

При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

**Сондажна площадка BTDP005**

Сондажната площадка е с площ 144,146 м<sup>2</sup> и е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus sylvestris* – 75 %. В дървостоя участват и издънкови индивиди на *Quercus frainetto* – 15 % и *Carpinus orientalis* – 2 %. Във формираните тревни синузии доминират *Brachypodium sylvaticum* – 15 %, *Dactylis glomerata* – 3 %, *Pteridium aquilinum* – 2 %, *Digitalis lanata* – 1 % и др. подвижни и вторични видове. Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**



При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка LUDP001**

Сондажната площадка е с площ 143,97 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в храстово-тревно съобщество от пасищен тип. Във формираните микрогрупировки в различни количествени съотношения участват видовете *Rosa canina* – 2 %, *Rubus hirtus* – 2 %, *Sambucus nigra* – 1 %, *Agrimonia eupatoria* – 3 %, *Dactylis glomerata* – 10 %, *Plantago lanceolata* – 20 %, *Plantago major* -2 %, *Sambucus ebulus* – 4 %, *Teucrium chamaedrys* – 4 %, *Trifolium campestre* – 2 % и др. Трайното предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория - 10.

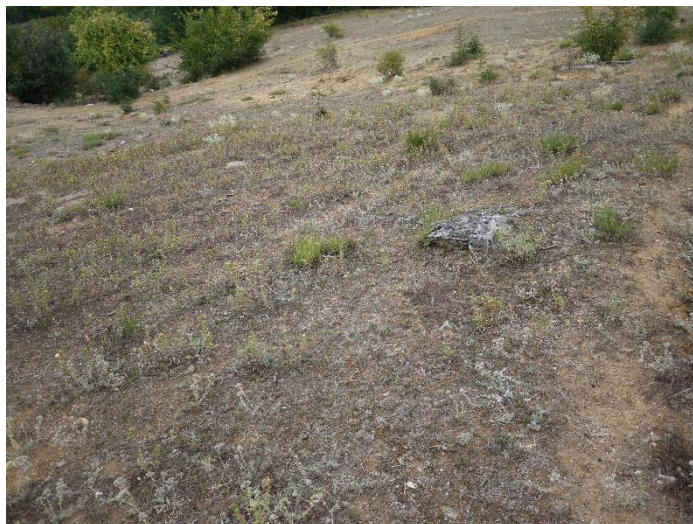


**Изглед от СП**

При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка LUDP002**

Сондажната площадка е с площ 144,161 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в храстово-тревно съобщество от пасищен тип. Във формираните множество микрогрупировки, в различни количествени съотношения, участват видовете: *Paliurus spina-christi* – 5 %, *Rosa canina* – 2 %, *Rubus hirtus* – 2 %, *Cistus incanus* – 3 %, *Eryngium campestre* – 4 %, *Dactylis glomerata* – 3 %, *Salvia officinalis* - 15 %, *Saturea sp.* – 20 %, *Teucrium pollium* – 20 % и др. Трайното предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория - 4.



**Изглед от СП**

При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

**Сондажна площадка PDDP005**

Сондажната площадка е с площ 144,075 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 40 %. В състава на дървостоя участват и издънкови индивиди на *Quercus frainetto* – 2 % и *Carpinus orientalis* – 2%. В храстово-тревните синузии в различни количествени съотношения участват видовете: *Rubus hirtus* – 2 %, *Brachypodium sylvaticum* – 15 %, *Sambucus ebulus* – 2 %, *Pteridium aquilinum* – 2 %, *Cichorium intybus* – 1 %, *Clematis vitalba* – 1 % и др. Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**



При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка PDDP006**

Сондажната площадка е с площ 144,075 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 45 %. В състава на дървостоя участват и издънкови индивиди на *Quercus frainetto* – 2 % и *Carpinus orientalis* – 2%. В храстово-тревните синузии в различни количествени съотношения участват видовете: *Rubus hirtus* – 4 %, *Pteridium aquilinum* – 15 %, *Brachypodium sylvaticum* – 10 %, *Sambucus ebulus* – 2 %, *Cichorium intybus* – 1 %, *Hieracium hoppeanum* – 1 %, *Clematis vitalba* – 1%. Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка PDDP008**

Сондажната площадка е с площ 144,017 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus sylvestris* – 35 %, *Pinus nigra* – 25 %. В дървостоя участват и индивиди от *Quercus frainetto* – 15 % и *Carpinus orientalis* – 5 %. В храстово-тревните синузии доминират *Cotinus coggygria* – 10 % и *Brachypodium sylvaticum* – 5 %. Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

#### **Сондажна площадка PDDP009**

Сондажната площадка е с площ 144,074 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 50 % и *Pinus sylvestris* – 10 %. В дървостоя участват и индивиди от *Quercus frainetto* – 25 % и *Carpinus orientalis* – 5 %. В храстово-тревните синузии доминират *Cotinus coggygria* – 5 %, *Brachipodium sylvaticum* – 5 % и *Hieracium horreanum* – 2%. Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**



При реализиране на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания, тъй като в границите на СП такива не са установени.

### **В) Сондажни площадки, разположени в ЗЗ „Родопи – Източни“**

От общо 29 СП, 18 СП с обща площ от 2503,98 м<sup>2</sup>, попадат в границите на ЗЗ „Родопи-Източни“. Това са сондажни площадки KADP001, KADP002, KADP003, KADP004, KADP005, KADP006, KADP007, KADP008, KADP009, KADP010, PDDP001, PDDP002, PDDP003, PDDP004, PDDP007, SUDP001, SUDP002 и SUDP003.

#### **Сондажна площадка KADP001**

Сондажната площадка е с площ 144,221 м<sup>2</sup> и е разположена във вторично тревно съобщество. Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория 9. Местообитанието е вторично преобразувано. Общото покритие на растителността е около 90 %. Във формираното множество микрогрупировки в различни количествени съотношения участват видовете *Daucus carota* – 20 %, *Orlaja grandiflora* – 20 %, *Plantago lanceolata* – 25 %, *Cichorium intybus* – 15 %, *Trifolium arvense* – 10 %, *Carthamus lanatus* – 7 %, *Centaurea solstitialis* – 7 %, *Aegilops sp.* – 5 %, *Eryngium campestre* – 3 %, *Cynodon dactylon* – 3 % и др.



**Изглед от СП**

При реализирането на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка KADP002**

Сондажната площадка с площ 144,224 м<sup>2</sup> е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 70 %. В храстовите синузии в различни количествени съотношения участват *Quercus frainetto* – 15 %, *Carpinus orientalis* – 8 %, *Sorbus aucuparia* – 3 %, *Rubus hirtus* – 4 %, *Rosa canina* – 2 %, *Cotinus coggygria* – 8 %, *Cornus mas* – 5 %, *Fraxinus ornus* – 5 %, *Juniperus communis* – 2 %, *Crataegus monogyna* – 2 % и др. В

тревните синузии доминират *Brachypodium sylvaticum* – 10 %, *Pteridium aquilinum* – 5 %, *Dorycnium herbaceum* – 1 %, *Cichorium intybus* – 1 % и др. Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – изоставено трайно насаждение, категория 9.



**Изглед от СП**

При реализирането на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка KADP003**

Сондажната площадка с площ 143,935 м<sup>2</sup> е разположена в смесена дъбова гора с преобладаване на *Quercus frainetto* – 50 %. В дървостоя участват и *Quercus cerris* – 5 %, *Quercus pubescens* – 5 %, *Carpinus orientalis* – 20 %, *Fraxinus ornus* – 10 %, *Robinia pseudoacacia* – 7 %, *Juglans regia* – 5 %. В храстовите и тревните синузии доминират *Cornus mas* – 5 %, *Crataegus monogyna* – 2 %, *Juniperus communis* – 2 %, *Rubus hirtus* – 2 %, *Brachypodium sylvaticum* – 30 %, *Thymus marchalianus* – 1 %, *Cichorium intybus* – 2 % и др. Наборът от диагностични видове дава основание местообитанието да се отнесе към тип 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори, като участието на бял салкъм и обикновен орех показва наличие на антропогенно въздействие. Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – изоставено трайно насаждение, категория 9.





**Изглед от СП**

При реализирането на СП с площ 143,935 м<sup>2</sup> се очаква въздействие върху природно местообитание 91M0.

#### **Сондажна площадка KADP004**

Сондажната площадка с площ 144,057 м<sup>2</sup> е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 30 %, като в дървостоя участва и *Quercus dalechampii* – 5 %. В тревните синузии, които са с покритие около 40 % в различни количествени съотношения участват *Brachypodium sylvaticum* – 5 %, *Euphorbia chamaecyse* – 8 %, *Pteridium aquilinum* – 10 %, *Sambucus ebulus* - 5%, *Mentha longifolia* – 5 %, *Cichorium intybus* – 3 % и др.

Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка KADP005**

Сондажната площадка с площ 144,066 м<sup>2</sup> е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 40 % и *Pinus sylvestris* – 15 %. В дървостоя участват и издънкови индивиди от *Quercus frainetto* – 10 %, *Quercus dalechampii* – 5 %, *Carpinus orientalis* 8 %, В храстовите и тревните синузии доминират *Cornus mas* – 5 %, *Cotinus coggygria* – 8 %, *Crataegus monogyna* – 2 %, *Juniperus communis* – 3 %, *Ononis arvensis* – 2 %, *Brachypodium sylvaticum* – 10 %, *Pteridium aquilinum* – 7 % и др.

Трайно предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природно местообитание. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка KADP006**

Сондажната площадка с площ 144,026 м<sup>2</sup> е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 35 %, като в дървостоя участва и *Quercus dalechampii* – 2 %. В храстовите и тревните синузии доминират *Rubus hirtus* – 20 %, *Pteridium aquilinum* – 15 %, *Brachypodium sylvaticum* – 5 % и др.



Трайно предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природно местообитание. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка KADP007**

Сондажната площадка с площ 144,008 м<sup>2</sup> е заложена в пасище с обща покритие на растителността около 80 %. Във формираните множество микрогрупировки в различни количествени съотношения участват *Festuca valesiaca* – 20 %, *Chrysopogon gryllus* – 2 %, *Cynosurus echinatus* – 2 %, *Dactylis glomerata* – 2 %, *Holosteum umbelatum* -20 %, *Agrostis capillaris* – 5 %, *Eryngium campestre* – 5 %, *Sanguisorba minor* – 5 %, *Artemisia* sp. – 5 %. В отделни микрогрупировки участват *Quercus frainetto* – 1 %, *Pinus nigra* – 1 %, *Paliurus spina-christi* – 1 %, *Fumana procumbens* – 1 %, *Teucrium pollium* – 5 %, *Trifolium arvense* - 5 %, *Xeranthemum cylindraceum* – 20 %, *Xeranthemum annuum* – 1 %, *Euphorbia cyparissias* – 2 %, *Euphorbia nicaensis* – 1 %.

Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория 9.

По наборът от диагностични видове местообитанието може да се оцени като комплекс от 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщество върху варовик (*Festuco Brometalia*) и 6220\* Псевдостепа от житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*.



**Изглед от СП**

При реализация на СП се очаква въздействие върху комплекс от природни местообитания 6210 и 6220\* с площ 144,008 м<sup>2</sup>.

**Сондажна площадка KADP008**

Сондажната площадка с площ 144,067 м<sup>2</sup> е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 45 %, като в дървостоя участват *Robinia pseudoacacia* – 7 % и *Populus nigra* – 2 %. В храстовите и тревните синузии доминират *Rubus hirtus* – 7 %, *Brachypodium sylvaticum* – 20 % и др.

Трайно предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**



Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природно местообитание. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка KADP009**

Сондажната площадка с площ 144,02 м<sup>2</sup> е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 60 %, като в дървостоя участва и *Quercus frainetto* – 8 %. В храстовите и тревните синузии доминират *Crataegus monogyna* – 5 %, *Rubus hirtus* – 8 %, *Brachypodium sylvaticum* – 5 % и др.

Трайно предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природно местообитание. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка KADP010**

Сондажната площадка с площ 99,668 м<sup>2</sup> е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 30 %, като в дървостоя участва и *Quercus dalechampii* – 2 %. В тревните синузии доминират *Brachypodium sylvaticum* – 5 %, *Pteridium aquilinum* – 10 %, *Euphorbia chamaesyce* – 3 %, *Plantago media* – 3 %, *Sambucus ebulus* – 2 % и др.

Трайно предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природно местообитание. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка PDDP001**

Сондажната площадка е с площ 144,134 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в храстово-тревно съобщество от пасищен тип. В храстовите групировки с преобладаване на *Ononis arvensis* – 20 %, *Paliurus spina-christi* – 5 %, *Juniperus communis* – 5 %, *Prunus spinosa* – 5 %, *Rosa canina* – 2 %, *Rubus hirtus* – 10 %, участват малки популации от дървесните видове *Quercus frainetto* – 2 %, *Acer campestre* – 2 % и *Quercus pubescens* – 2%. В тревистите синузии в различни количествени съотношения участват видовете *Agrimonia eupatoria* – 7%, *Brachypodium sylvaticum* – 3 %, *Daucus carota* – 10 %, *Euphorbia nicaeensis* – 3 %, *Festuca valesiaca* – 5 %, *Teucrium pollium* – 5 %, *Trifolium arvense* – 5 %, *Xeranthemum cylindraceum* – 5 % и др.

Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория 9.



**Изглед от СП**



По данни от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", в границите на СП е установено местообитание 6210 с площ от 138,77 м<sup>2</sup>.

След проведените теренни проучвания през 2022 г., е установено, че по наборът от характерни видове в съвременното растително съобщество, местообитанието в СП е свързано с тип 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*). Местообитанието е установено и ще бъде повлияно в границите на СП с площ 144,134 м<sup>2</sup>.

#### **Сондажна площадка PDDP002**

Сондажната площадка е с площ 144,145 м<sup>2</sup>. Разположена е в пасищен тип растително съобщество. Във формираните микрогруппировки в различни количествени съотношения участват видовете *Achillea millefolium* – 4 %, *Aegilops sp.* – 5 %, *Agrimonia eupatoria* – 3 %, *Brachypodium sylvaticum* – 2 %, *Centaurea solstitialis* – 5 %, *Dactylis glomerata* – 4 %, *Dichanthium ischaemum* – 5 %, *Eryngium campestre* – 2 %, *Euphorbia nicaeensis* – 3 %, *Festuca valesiaca* – 3 %, *Ononis arvensis* – 10 %, *Rubus hirtus* – 2 %, *Trifolium arvense* – 5 %, *Xeranthemum cylindraceum* – 40 % и др. видове с участие до 1 % покритие.

Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория 5.



**Изглед от СП**

Местообитанието в СП с площ 144,145 м<sup>2</sup>, върху което се очаква въздействие, се оценява като комплекс от типовете 6210 и 6220\*.

#### **Сондажна площадка PDDP003**

Сондажната площадка е с площ 143,976 м<sup>2</sup>. Разположена е в пасищен тип растително съобщество, като във формираните микрогруппировки в различни

количествени съотношения участват видове: *Cystus incanus* -15 %, *Trifolium arvense* – 50 %, *Achillea millefolium* – 3 %, *Aegilops sp.* - 3 %, *Agrimonia eupatoria* – 2 %, *Brachipodium sylvaticum* – 2 %, *Centaurea solstitialis* – 3 %, *Dactylis glomerata* – 3 %, *Eryngium campestre* – 5 %, *Euphorbia nicaeensis* – 3 %, *Ononis arvensis* – 4 %, *Rubus hirtus* – 2 %, *Teucrium polium* – 10 % и др. видове с участие до 1 %.

Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – пасище, категория 9.



**Изглед от СП**

По данни от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", в границите на СП са установени две местообитания: местообитание 6210 с площ от 0,5 м<sup>2</sup> и местообитание 62A0 с площ 143,4 м<sup>2</sup>.

След проведените теренни проучвания през 2022 г., местообитанието, върху което се очаква въздействие в цялата СП с площ 143,976 м<sup>2</sup>, се оценява като комплекс от типовете 6210 и 6220\*.

#### **Сондажна площадка PDDP004**

Сондажната площадка е с площ 144,129 м<sup>2</sup>. Разположена е в пасищен тип растително съобщество, като във формираните микрогрупировки в различни количествени съотношения участват видове: *Xeranthemum cylindraceum* – 40 %, *Eryngium campestre* – 20 %, *Ononis arvensis* – 15 %, *Achillea millefolium* – 5 %, *Aegilops sp* - 5 %, *Agrimonia eupatoria* – 3 %, *Brachypodium sylvaticum* – 2 %, *Centaurea solstitialis* - 7 %, *Dactylis glomerata* – 3 %, *Dichanthium ischaemum* – 5 %, *Festuca valesiaca* – 3 %, *Rubus hirtus* – 2 % и др.

Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория 5.





**Изглед от СП**

Местообитанието в СП с площ 144,129 м<sup>2</sup>, върху което се очаква въздействие, се оценява като комплекс от типове 6210 и 6220\*.

**Сондажна площадка PDDP007**

Сондажната площадка е с площ 144,066 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 35 %. В дървостоя участват и широколистни дървесни видове *Quercus pubescens* – 10 %, *Quercus frainetto* – 2 %, *Carpinus orientalis* – 2 %. В храстово-тревните синузии в различни съотношения участват видовете: *Sambucus nigra* – 7 %, *Rubus hirtus* – 6 %, *Rosa canina* – 1%, *Brachipodium sylvaticum* – 10 %, *Pteridium aquilinum* – 4 %, *Cichorium intybus* – 1 %, *Clematis vitalba* – 1 %, *Hieracium hoppeanum* – 2 %, *Centaurium erythraea* – 1 %.

Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания. В границите на СП не е установено природно местообитание.

#### **Сондажна площадка SUDP001**

Сондажната площадка е с площ 144,089 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в полидоминантно тревно съобщество с участие на малочислена популация на храстовия вид *Cistus incanus*. Във формираните множество тревни микрогрупировки в различни количествени съотношения участват видовете: *Teucrium polium* – 40 %, *Saturea sp.* – 20 %, *Eryngium campestre* – 5 %, *Plantago ldnieolata* – 5 %, *Poa bulbosa* – 2 %, *Achillea millefolium* – 2 %, *Aegilops sp.* – 2 %, *Trifolium arvense* – 2 %, *Agrimonia eupatoria* – 1 %, *Dactylis glomerata* – 1 %, *Euphobia cyparissias* – 1 %, *Euphorbia nicaensis* – 1 %, *Teucrium chamaedrys* – 1 %.

Трайното предназначение на територията е земеделска, НТП – нива, категория 9.



**Изглед от СП**

По данни от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", в границите на СП е установено местообитание 6220 с площ 144,03 м<sup>2</sup>.

След проведените теренни проучвания през 2022 г., по диагностичните видове в растителните съобщества, местообитанието в СП с площ 144,089 м<sup>2</sup>, върху което се очаква въздействие, може да се оцени като комплекс от типовете 6220\* и 62A0.

#### **Сондажна площадка SUDP002**

Сондажната площадка с площ 99,094 м<sup>2</sup> е на територия на 33. Тя е разположена в производно полидоминантно храстово-тревно съобщество с преобладаване на *Dichanthium ischaetum* – 40 %, *Chrysopogon gryllus* – 10, *Festuca valesiaca* – 10 %, *Cichorium intybus* – 5 %, *Eryngium campestre* – 5 %, *Ononis arvensis* – 5 %, *Rosa canina* – 2 %, *Rubus hirtus* – 2 %.



Трайното предназначение на територията е земеделска, НТП - нива, категория на земята 10.



**Изглед от СП**

Местообитанието се оценява като производно и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания. В границите на СП не са установени природни местообитания.

#### **Сондажна площадка SUDP003**

Сондажната площадка е с площ 144,058 м<sup>2</sup>. Тя е разположена в горска култура с преобладаване на *Pinus nigra* – 60 %. В дървостоя участват и издънкови индивиди от *Quercus frainetto* – 10 %, и *Carpinus orientalis* – 2 %. В храстово-тревните синузии участват *Crataegus monogyna* – 5 %, *Rubus hirtus* – 10 %, *Rosa canina* – 1 %, *Pteridium aquilinum* – 5 %, *Sambucus ebulus* – 2 %, *Galium verum* – 1%.

Трайното предназначение на територията е горска, НТП – друг вид дървопроизводителна гора.



**Изглед от СП**

Местообитанието е вторично преобразувано и при реализирането на СП не се очаква въздействие върху природни местообитания. В границите на СП не са установени природни местообитания.

Анализът на съвременното състояние на растителността и местообитанията в проектираните сондажни площадки (СП), дава възможност да се направят следните обобщени **изводи**:

В преобладаваща част от местообитанията в миналото са протекли процеси на преобразуване и деградация, които са свързани с унищожаването на гори и формиране на селскостопански площи. При протичащите вторични сукцесии има и деградационни процеси в различни направления, при което съвременната растителност е съставена от сериални съобщества, свързани с различни етапи от общата сукцесия на екосистемите.

Състоянието на преобладаваща част от местообитанията на тревните и храстовите съобщества се оценява като относително нестабилно, което е следствие на различни форми на антропогенно въздействие.

Общото състояние на местообитанията на горските съобщества, които са свързани с различни насоки на протичащите първични и вторични сукцесии, се оценява като средно.

Горската растителност в района на ЦРП се отнася предимно към клас *Quercetea pubescentis* – термофилни листопадни дъбови гори и храсталаци, а на по-мезофитни местообитания са формирана горски съобщества към клас *Querceto-Fagetea* – смесени листопадни гори в умерени и суббореални области.

Храстовите съобщества в района на ЦРП се отнасят към клас *Rhamno-Prunetea* – храстови и полухрастови съобщества в областите на умерените широколистни гори.

В обработваемите и изоставени земеделски земи, плевелната растителност, включваща съобщества от едногодишни плевели в окопни и слети култури и на деградирани терени се отнася към клас *Stellarietea mediae*. Утъпкваната растителност доминирана от терофити се отнася към клас *Polygono arenastri-Poetea annuae*.

В териториите, използвани като пасища, преобладаваща част от растителните съобщества се отнасят към клас *Festuco-Brometea*, а тревните съобщества разположени в окрайнини на гори и редини се отнасят към клас *Trifolio-Geranietea*.

На съществуващите черни пътища са формирани фрагменти от вторични плевелно-рудерални съобщества, които са свързани с различни насоки на протичащите вторични сукцесии. В съседните на пътищата територии преобладават растителни съобщества от клас *Festuco-Brometea*.

В **точка 5.1.1.1** е направено подробно описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на ЦРП върху растителността и типовете природни местообитания в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“. В **точка 7** са разгледани

алтернативни решения и е направена оценка на тяхното въздействие върху ЗЗ, вкл. нейните елементи.

#### **4.1.5 Обща фаунистична характеристика на ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“. Съвременно състояние на целевите видове и техните местообитания в ЗЗ и конкретно в територията на ЦРП. Установени целеви животински видове и прогнози за развитието на популациите им**

Сондажните площадки попадат в Източно-родопския подрайон на Южнобългарския фаунистичен район. Релефът е нископланински и хълмист, а територията му попада в северната периферия на Средиземноморското климатично влияние и се характеризира с преходно-средиземноморски климат. Фауната принадлежи към неморалния фаунистичен комплекс и се отнася към Тракийския зоогеографски район, обхващащ и Източни Родопи. В зоогеографско отношение той се характеризира с висок процент на медитерански, субмедитерански, азиатски и средноазиатски фаунистични елементи, както и занижен процент на европейски и евросибирски.

Създадени са значителни площи от иглолистни култури, предимно от черен бор, който формира нови екосистеми на големи територии. Широколистните видове са представени предимно от дъб, габър и бук.

По отношение на безгръбначните животни територията, на която ще се реализират сондажните площадки, не е била обект на целенасочени изследвания. Поради тази причина като присъстващи се приемат съобщените видове в близките околности и населени места (в обхват до 5 km), като това допускане е съобразено с биологията на съответните видове и установените хабитати. Срещат се 124 вида безгръбначни животни, от които 114 вида насекоми (Beshkov & Langourov, 2004; Gueorguiev, 2004; Jordanova, 2004). Най-голям брой сред безгръбначните животни заемат представителите на Lepidoptera (Insecta). Данни за безгръбначната фауна показват, че видовото разнообразие на тази група животни е относително бедна, което е типично за боровите гори. Консервационно значение имат обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), алпийска розалия (*Rosalia alpina*), *Cuscijus cinnaberinus*, *Dioszeghyana schmidtii*, торбогнездица (*Eriogaster catax*), еуфидриас (*Euphydrya saurinia*), *Euplagia quadripunctaria*, лицена (*Lycaena dispar*).

Разнообразният релеф, водни обекти, карстови зони, разнообразна растителност, средиземноморски климатични влияния, контактът с планинския масив на Западните Родопи и други фактори, са причина за богатата херпетофауна на Източни Родопи.

От земноводните в района на сондажните площадки са установени голяма водна жаба (*Pelophylax ridibundus*), жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), зелена крастава жаба (*Bufo viridis*), кафява крастава жаба (*Bufo bufo*), дългокрака горска жаба (*Rana dalmatina*) и малък (обикновен) тритон (*Lissotriton vulgaris*). По-редки са южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и дъждовник (*Salamandra salamandra*). От влечугите присъстват двата вида сухоземни костенурки - шипоопашата (*Testudo hermanni*) и шипобедрена (*Testudo graeca*), зелен гушер (*Lacerta viridis*), македонски гушер (*Podarcis erhardii*), балкански гекон (*Mediodactylus kotschy*), кримски гушер (*Podarcis taurica*), обикновена водна змия (*Natrix natrix*), сива водна змия (*Natrix tessellata*), тънък стрелец (*Platycephalus najadum*) и голям стрелец (*Dolichophis caspius*). Общо са установени 8 вида земноводни и 10 вида влечуги. Плътноста на популациите на повечето видове не е висока. Срещат се относително рядко. Изключение са двата вида сухоземни костенурки, които все още се срещат често, но и техните субпопулации, които изследваме, са намаляващи.

Въз основа на направената литературна справка и реализираните терени проучвания са установените или твърде вероятно да бъдат намерени 34 вида бозайници. Като цяло бозайната фауна на Източни Родопи може да се смята за една от най-добре проучените в България. Тук са установени – 21 вида прилепи (Ivanova, Georgieva, 2004), 23 вида дребни бозайници (Insectivora, Rodntia, Lagomorpha) (Minkova, 2004, Nedyalkov, 2014, Недялков непубл. данни) и 20 вида едри бозайници (Spasov, Markov, 2004) или това са общо 64 вида бозайници в Източни Родопи.

Дребни бозайници – див заек (*Lepus capensis*), белогръд таралеж (*Erinaceus concolor*), обикновена къртица (*Talpa europaea*), катерица (*Scirus vulgaris*), горски сънливец (*Dryomys nitedula*), лешников сънливец (*Muscardinus avellanarius*), мишевиден сънливец (*Myomimus sroachi*), жълтогърла горска мишка (*Sylvaemus flavicollis*), обикновена горска мишка (*Sylvaemus sylvaemus*), язовец (*Meles meles*).

От чифтокопитните повсеместно се среща сърна (*Capreolus capreolus*) и дива свиня (*Sus scrofa*).

Често срещащи хищници са чакал (*Canis aureus*), вълк (*C. lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), дива котка (*Felis silvestris*), белка (*Martes foina*).

Предмет на опазване в 33 BG0001032 Родопи Източни са 13 вида безгръбначни, 4 вида риби, 7 вида земноводни и влечуги и 18 вида бозайници.

Приоритетни видове, са такива включени в Приложение 2 и 3 на ЗБР, Червена книга на България, 2011 и IUCN. От установените видове, такива са вълк (*Canis lupus*),

дива котка (*Felis silvestris*) и всички видове прилепи (Chiroptera). В Приложение 3 на ЗБР са включени и следните видове таралеж (*Erinaceus roumanicus*), горски сънливек (*Dryomys nitedula*), невестулка (*Mustela nivalis*) и всички прилепи. От тях в Червена книга на България (2011) в категория уязвим е включен средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*), 1 вид в категория почти застрашен (*Rh. ferrumequinum*) и 5 вида в категорията слабо засегнат - сив дългоух прилеп (*Plecotus austriacus*), малък подковонос (*Rh. hipposideros*), натереров нощник (*Myotis nattereri*), ръждив вечерник (*Nyctalus noctula*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

От видовете прилепи, тясно свързани с горските местообитания в Родопите, са дългоух нощник (*Myotis bechsteini*), широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), дългоухите прилепи - кафяв дългоух прилеп (*P. auritus*) и сив дългоух прилеп (*P. austriacus*), нощникът на Натерер (*M. nattereri*), ръждив вечерник (*N. noctula*), и малък вечерник (*Nyctalus leisleri*).

Потенциални местообитания имат дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), остроух нощник (*M. blythii*), дългопръст нощник (*M. capaccinii*), трицветен нощник (*M. emarginatus*), голям нощник (*M. myotis*), мустакат нощник (*M. mystacinus*), средиземноморски подковонос (*Rh. blasii*), южен подковонос (*Rh. euryale*), голям подковонос (*Rh. ferrumequinum*), малък подковонос (*Rh. hipposideros*), подковонос на Мехели (*Rh. mehelyi*).

От целевите видове, установени по ехолокационни звуци в близост до сондажните площадки при провеждане на точкови записи и трак, бяха: дългокрил прилеп (*M. schreibersi*), широкоух прилеп (*B. barbastellus*), голям нощник (*M. myotis*) и остроух нощник (*M. blythii*).

От видове прилепи, включени в Приложение 3 на ЗБР, най-често срещащ се, както в близост до сондажните площадки, така и на цялото изследвано трасе, е регистриран видът Натузиово прилепче (*Pipistrellus nathusii*), следван от Кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*), Малък вечерник (*Nyctalus leisleri*), Ръждив вечерник (*Nyctalus noctula*), видове от *Myotis sp.* (45 kHz), Полунощен прилеп (*Eptesicus serotinus*), Малко кафяво прилепче (*Pipistrellus pygmaeus*) и Воден нощник (*Myotis daubentonii*). Една част от тях като *P. Pipistrellus*, *E. serotinus*, *P. pygmaeus* са основно синантропни видове, тясно свързани със селищата и различните типове човешки постройки, където обитават сезонно или целогодишно и формират сравнително малочислени колонии.

Като резултат, преди изпълнението на сондажните проучвания и в резултат на теренните наблюдения, може да се каже, че числеността и видовото богатство на

прилепите съответстват на естествените природни дадености - разнообразие от микрохабитати и хранителна база. Липсата на подходящи дневни убежища в района и голямата площ от иглолистни насаждения, практически липсата на скални венци и др., са основен фактор за ниско разнообразие на местни видове прилепи в района на площадките.

Установените видове прилепи са типични за тази част на страната и местообитанията. На територията на сондажните дейности има относително малко естествени убежища на прилепи - хралупи на дървета и хлабави кори на стари дървета, като те могат да бъдат лесно унищожени в следствие на антропогенна намеса или по естествени причини. В близост до сондажите съществуват убежища за синантропни видове прилепи, които са уязвими от антропогенна намеса.

В **точка 5.1.1.2** е направено подробно описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на ЦРП върху животинските видове, предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“. В **точка 7** са разгледани алтернативни решения и е направена оценка на тяхното въздействие върху 33, вкл. нейните елементи.

#### **4.2 33 BG0002012 „Крумовица“ по ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

Защитена зона BG 0002012 „Крумовица“ за опазване на дивите птици е обявена със Заповед № РД-765 от 28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите.

Съгласно Стандартния формуляр за защитената зона, нейната площ е 11183,1168 хектара. Съгласно Заповед № РД-765 от 28.10.2008 г. площта на 33 е 111 831,168 декара.

Защитената зона попада в землищата на с. Бараци, с. Вранско, с. Горна Кула, с. Джанка, с. Долна Кула, с. Златолист, с. Каменка, с. Качулка, с. Ковил, с. Красиано, с. Луличка, с. Пелин, с. Перуника, с. Рогач, с. Сбор, с. Сладкодум, с. Стари чал, с. Хисар, с. Чал, Крумовград, община Крумовград, област Хасково и с. Белополци, община Ивайловград, област Хасково.

**Съгласно Заповед РД-765 от 28.10.2008 г., защитената зона се обявява с цел:**

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

Видовете по т. 2 от Заповедта (видовете, предмет на опазване) са:

- **По чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие:**



Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Турилик (*Burhinus oedipnemos*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бѣбрица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Белочела сврачка (*Lanius nubicus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

- По чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

#### 4.2.1. Обща характеристика на защитената зона

##### **Предназначение:**

В защитената зона са описани следните класове земно покритие.

Класове земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1
Храстови съобщества	19
Суши тревни съобщества, степи	16
Влажни ливади, мезофилни ливади	1
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	10
Друга орна земя	2
Широколистни листопадни гори	24
Иглолистни гори	1
Смесени гори	8
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	12
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овощки, лозя, крайпътни дървета)	2
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	2
<u>Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)</u>	2
Общо покритие	100

##### **Качество и значимост:**

Територията включва долините в средното течение на река Крумовица и нейния приток Джушун дере, с прилежащите хълмове и склонове на Източните Родопи. Обхваща участъците на Крумовица между с. Горна Кула и устието на Джушун дере, от където на изток достига до землището на с. Чал.

Долината на река Крумовица в този район е широка между 300 и 1000 м, на места, заета изцяло от самото пясъчно корито. Има различно изразени пояси от крайречна дървесна растителност предимно от тополи (*Populus* spp.), върби (*Salix* spp.), черна елша (*Alnus glutinosa*) и др. Смесена е с храстова растителност от къпина (*Rubus* spp.), шипка (*Rosa* spp.) и др. На много места в самото речно корито растат храсти, предимно от *Tamarix* spp. и треви. Бреговете на Крумовица често са стръмни, покрити с ниски скали. Долината е заета от земеделски площи.

Долината на река Джушун дере е предимно тясна и се врязва дълбоко във вулканични скали с много стръмни скали по коритото, водопади и малки пещери. Растителността по бреговете е оскъдна и преобладават храстови видове.

И двете реки имат силно колебание на нивото на водата - много високо през февруари-март и почти никакво през юли-август (освен в изолирани басейни). По-голямата част от територията включва нископланински била и склонове и е безлесна, но най-югоизточните райони са покрити със стари широколистни гори от благун (*Quercus frainetto*), горун (*Quercus dalechampii*), на места примесени с келяв габър (*Carpinus orientalis*). Вторичните гори са заменили старите, изсечени през последните десетилетия.

Характерни за склоновете и билата на двете котловини са многобройните скали, скални комплекси и гребени, както и обширните площи, покрити с храстови формации от средиземноморски тип, с доминиране на червена хвойна (*Juniperus oxycedrus*) и др. Има много каменисти участъци, обрасли с тревна растителност (Бондев 1991; Гюлева, Петрова 1996).

На територията на Крумовица са установени 136 вида птици, 26 от които са включени в Червената книга на България (1985).

От срещаните се видове 64 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004), като 2 от тях са включени в категория SPEC 1 като световно застрашени, 18 в SPEC 2 и 44 в SPEC 3 като видове, застрашени в Европа.

Територията е от световно значение, тъй като е представителен биом за средиземноморската зона. В нея се срещат седем биомно-ограничени вида, характерни за Средиземноморската зона от общо 9 установени в България: испанско каменарче (*Oenanthe hispanica*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), червеногушо

коприварче (*Sylvia cantillans*), малко червено коприварче (*Sylvia melanocephala*), скална зидарка (*Sitta neumayer*), белочела сврачка (*Lanius nubicus*) и черноглава овесарка (*Emberiza melanocephala*). Крумовица е едно от малкото места в България, където все още могат да се наблюдават черен лешояд (*Aegypius monachus*) и белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), осигурява също подходящи местообитания за 46 вида, включени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, които се нуждаят от специални мерки за опазване. 38 от тях са изброени също в Приложение I на Директивата за птиците и повече от половината от тях гнездят в региона в значителни популации.

Районът на Крумовица е едно от най-важните места в страната в мащаб на Европейския съюз за гнезденето на черен щъркел (*Ciconia nigra*), египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*) и голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*).

#### **4.2.2. Видове птици, включени в Приложение I на Директива 79/409/ЕЕС**

**Предмет на опазване** са следните видове птици, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир. 79/409/ЕЕС) – 31 вида птици:

1. Черен щъркел (*Ciconia nigra*)
2. Осояд (*Pernis apivorus*)
3. Черна каня (*Milvus migrans*)
4. Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*)
5. Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*)
6. Черен лешояд (*Aegypius monachus*)
7. Орел змияр (*Circaetus gallicus*)
8. Скален орел (*Aquila chrysaetos*)
9. Малък орел (*Hieraaetus pennatus*)
10. Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)
11. Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)
12. Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*)
13. Турилик (*Burhinus oedicnemus*)
14. Бухал (*Bubo bubo*)
15. Козодой (*Caprimulgus europaeus*)
16. Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)
17. Синявица (*Coracias garrulus*)
18. Сив кълвач (*Picus canus*)
19. Черен кълвач (*Dryocopus martius*)

20. Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)
21. Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)
22. Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*)
23. Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)
24. Горска чучулига (*Lullula arborea*)
25. Полска бьбрица (*Anthus campestris*)
26. Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
27. Черночела сврачка (*Lanius minor*)
28. Белочела сврачка (*Lanius nubicus*)
29. Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)
30. Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*)
31. Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

**4.2.3. Други редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир. 79/409/ЕЕС)**

**Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: 7 вида**

1. Малък ястреб (*Accipiter nisus*)
2. Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)
3. Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*)
4. Сокол орко (*Falco subbuteo*)
5. Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)
6. Пчелояд (*Merops apiaster*)
7. Брегова лястовица (*Riparia riparia*)

**От предвидените за реализиране СП, няма нито една, която да попада или да граничи със ЗЗ.**

#### **4.3 ЗЗ BG 0002019 „Бяла река“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

Защитена зона BG 0002019 „Бяла река“ за опазване на дивите птици е обявена със Заповед № РД-575 от 08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите.

Съгласно Стандартния формуляр за защитената зона нейната площ е 44626,646 хектара. Съгласно Заповед № РД-575 от 08.09.2008 г., площта на ЗЗ е 446 266,46 декара.

Защитената зона попада в землищата на с. Аврен, с. Багрилци, с. Благун, с. Горни Юруци, с. Долни Юруци, с. Калайджиево, с. Синигер, с. Тинтява, с. Черничево, с. Чернооки и с. Стражец, община Крумовград, област Кърджали, с. Белополяне, с. Бели дол, с. Ботурче, с. Бялградец, с. Ветрушка, с. Долно Луково, с. Горно Луково, с. Горско,

с. Гугутка, с. Вис, с. Железари, с. Казак, с. Кондово, с. Костилково, с. Ленско, с. Мандрица, с. Меден бук, с. Одринци, с. Орешино, с. Пъстроок, с. Плевун, с. Розино и с. Сив кладенец, община Ивайловград, област Хасково.

**Съгласно Заповед РД-575 от 08.09.2008 г., защитената зона се обявява с цел:**

- Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 от Заповедта видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.

- Възстановяване на местообитанията на видове птици по т. 2 от Заповедта, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Видовете по т. 2 от Заповедта (видовете, предмет на опазване) са:

➤ **По чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие:**

Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Ястребов орел (*Hieraaetus fasciatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Сив жерав (*Grus grus*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрия (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Белочела сврачка (*Lanius nubicus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Голям маслинов присмехульник (*Hippolais olivetorum*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

➤ **По чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:**

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*),

Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

#### 4.3.1. Обща характеристика на защитената зона

##### **Предназначение:**

В защитената зона са описани следните класове земно покритие.

Класове земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1
Храстови съобщества	12
Сухи тревни съобщества, степи	12
Влажни ливади, мезофилни ливади	1
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	9
Друга орна земя	1
Широколистни листопадни гори	56
Иглолистни гори	0
Смесени гори	3
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	0
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	2
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	1
<u>Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)</u>	2
<u>Общо покритие</u>	<u>100</u>

##### **Качество и значимост:**

Територията обхваща водосбора на Бяла река в най-югоизточната част на Източните Родопи, непосредствено до граница с Гърция. Обхваща долината на Бяла река и околните планински възвишения от с. Черничево на запад до мястото, където реката пресича държавната граница на изток. Растителността в района е доста разнообразна и силно повлияна от средиземноморския климат. Поради ниската гъстота на населението в района и граничния режим старите гори от мизийски бук (*Fagus sylvatica* L. *subsp. moesiaca*) и обикновен горун (*Quercus dalechampii*) са се съхранили. Широко разпространени са смесените дъбови гори от обикновен горун (*Q. Dalechampii*), виргилиев дъб (*Q. Virgiliana*), благун (*Q. Frainetto*) и космат дъб (*Q. Pubescens*), на места и келяв габър (*Carpinus orientalis*).

Добре застъпени в района са ксеротермните храстови съобщества от средиземноморски тип със значително видово разнообразие, доминирани от грипа (*Phyllirea latifolia*) и червена хвойна (*Juniperus oxycedrus*), с участието на обикновена драка (*Paliurus spina-christi*), мъждрян (*Fraxinus ornus*) и др. (Бондев 1991).

Реката е сравнително пълноводна и водите ѝ не са замърсени. Коритото ѝ е пясъкливо-каменисто. Бреговете му са обрасли с върби *Salix* spp. и храсти. На отделни места в района има единични и сравнително невисоки скали.

Селскостопанските земи заемат сравнително малка част от общата площ, предимно около населените места.

На територията на Бяла река се срещат 167 вида птици, 33 от които са вписани в Червената книга на България (1985 г.). От птиците, които се срещат там, 67 вида са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004), 2 от тях са включени в категория SPEC 1 като световно застрашени, 22 в SPEC 2 и 43 в SPEC 3 като застрашени видове в Европа. Бяла река е обект със световно значение като типичен район за средиземноморския биом. Там се срещат пет от установените в страната 9 биомно-ограничени видове, които са типични: голям маслинов присмехульник (*Hippolais olivetorum*), червеногушо коприварче (*Sylvia cantillans*), малко черноглаво коприварче (*Sylvia melanocephala*), белочела сврачка (*Lanius nubicus*) и черноглава овесарка (*Emberiza melanocephala*). В района на Бяла река намират подходящи местообитания 51 вида, включени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, които се нуждаят от специални мерки за опазване, 46 от тях са изброени също в Приложение I на Директивата за птиците и повече от половината от тях гнездят в региона в значителни популации. Регионът е от световно значение за черния лешояд (*Aegypius monachus*).

Бяла река е едно от най-значимите места в България в мащаб на Европейския съюз за посочените по-горе видове, както и за гнезденето на черен щъркел (*Ciconia nigra*), осояд (*Pernis apivorus*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), козодой (*Caprimulgus europaeus*), голям маслинов присмехульник (*Hippolais olivetorum*) и белочела сврачка (*Lanius nubicus*).

В Бяла река гнезди значителна популация на горската чучулига (*Lullula arborea*).

#### **4.3.2. Видове птици, включени в Приложение I на Директива 79/409/ЕЕС**

**Предмет на опазване** са следните видове птици, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир. 79/409/ЕЕС) – 43 вида птици:

1. Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*)
2. Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*)
3. Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*)
4. Голяма бяла чапла (*Egretta alba*)
5. Черен щъркел (*Ciconia nigra*)
6. Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

7. Осояд (*Pernis apivorus*)
8. Черна каня (*Milvus migrans*)
9. Морски орел (*Haliaeetus albicilla*)
10. Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*)
11. Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*)
12. Черен лешояд (*Aegypius monachus*)
13. Орел змияр (*Circaetus gallicus*)
14. Ливаден блатар (*Circus pygargus*)
15. Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)
16. Скален орел (*Aquila chrysaetos*)
17. Малък орел (*Hieraetus pennatus*)
18. Ястребов орел (*Hieraetus fasciatus*)
19. Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)
20. Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)
21. Царски орел (*Aquila heliaca*)
22. Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*)
23. Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)
24. Сокол скитник (*Falco peregrinus*)
25. Сив жерав (*Grus grus*)
26. Турилик (*Burhinus oedecnemus*)
27. Бухал (*Bubo bubo*)
28. Козодой (*Caprimulgus europaeus*)
29. Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)
30. Синявица (*Coracias garrulus*)
31. Черен кълвач (*Dryocopus martius*)
32. Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)
33. Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)
34. Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)
35. Горска чучулига (*Lullula arborea*)
36. Полска бърбрица (*Anthus campestris*)
37. Червеногрба сврачка (*Lanius collurio*)
38. Черночела сврачка (*Lanius minor*)
39. Белочела сврачка (*Lanius nubicus*)
40. Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)



41. Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*)
42. Полубеловратата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)
43. Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

**4.3.3. Други редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир. 79/409/ЕЕС)**

**Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР - 17 вида:**

1. Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*)
2. Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*)
3. Сива чапла (*Ardea cinerea*)
4. Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*)
5. Малък ястреб (*Accipiter nisus*)
6. Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)
7. Черношипа ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*)
8. Сокол орко (*Falco subbuteo*)
9. Зеленоножка (*Gallinula chloropus*)
10. Лиска (*Fulica atra*)
11. Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)
12. Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)
13. Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*)
14. Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*)
15. Речна чайка (*Larus ridibundus*)
16. Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*)
17. Пчелояд (*Merops apiaster*).

**От предвидените за реализиране СП, няма нито една, която да попада или да граничи със ЗЗ Крумовица и ЗЗ Бяла река по Директива за птиците.**

При посещенията ни на терен през 2022 г., в района на двете ЗЗ по Директива за птиците, бяха установени следните видове птици:

В района на с. Подрумче бяха установени общо 19 вида (Таблица 4.3.1).

**Таблица 4.3.1** Видове птици, установени по време на теренните проучвания през 2022  
 г. в района на с. Подрумче

Вид	Вид, предмет на опазване в 33	Общ брой (екз.)
Черен щъркел ( <i>Ciconia nigra</i> )	+	1
Белоглав лешояд ( <i>Gyps fulvus</i> )***	+	27
Черен лешояд ( <i>Aegypius monachus</i> )	+	1
Тръстиков блатар ( <i>Circus aeruginosus</i> )	-	1
Сокол скитник ( <i>Falco peregrinus</i> )	+	1
Гугутка ( <i>Streptopelia decaocto</i> )	-	4
Обикновен пчелояд ( <i>Merops apiaster</i> )	+	10
Черен бързолет ( <i>Apis apus</i> )	-	1
Червеногърба сврачка ( <i>Lanius collurio</i> )	+	1
Белочела сврачка ( <i>Lanius nubicus</i> )	+	1
Гарван ( <i>Corvus corax</i> )	-	8
Селска лястовица ( <i>Hirundo rustica</i> )	-	150
Червенокръста лястовица ( <i>Cecropis daurica</i> )	-	1
Брезов певец ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )	-	1
Елов певец ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	-	1
Сива мухоловка ( <i>Muscicapa striata</i> )	-	5
Домашно врабче ( <i>Passer domesticus</i> )	-	50
Бяла стърчиопашка ( <i>Motacilla alba</i> )	-	5
Обикновена чинка ( <i>Fringilla coelebs</i> )	-	20

**Забележки:**

- в **болд** са посочени видове, които могат да гнездят в района на сондажните площадки.
- със знак **+** са отбелязани видове, предмет на опазване в една от двете 33 по Директива за птиците
- **цифрите** показват общата численост, установена през дните на наблюдение.
- \*\*\* Всички установени на терен видове лешояди долетяха от далеч, заради труп на крава в района.

В района на с. Сърнак бяха установени общо 14 вида птици, представени в **таблица 4.3.2.**

**Таблица 4.3.2 Видове птици, установени по време на теренните проучвания през 2022 г., в района на с. Сърнак**

Вид	Вид, предмет на опазване в ЗЗ	Общ брой (екз.)
Малък ястреб ( <i>Accipiter nisus</i> )	+	1
Среден пъстър кълвач ( <i>Dendrocopos medius</i> )	+	1
Зелен кълвач ( <i>Picus viridis</i> )	-	1
Горска чучулига ( <i>Lullula arborea</i> )	+	5
Червеногърба сврачка ( <i>Lanius collurio</i> )	+	1
Обикновен скорец ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	-	50
Сойка ( <i>Garrulus glandarius</i> )	-	2
Селска лястовица ( <i>Hirundo rustica</i> )	-	100
Градинска дърволазка ( <i>Cecropis daurica</i> )	-	1
Имелов дрозд ( <i>Turdus viscivorus</i> )	-	1
Кос ( <i>Turdus merula</i> )	-	2
Бяла стърчиопашка ( <i>Motacilla alba</i> )	-	4
Обикновена чинка ( <i>Fringilla coelebs</i> )	-	5
Зеленогуша овесарка ( <i>Emberiza cirlus</i> )	-	3

**Забележки:**

- в болд са посочени видове, които могат да гнездят в района на сондажните площадки.
- със знак + са отбелязани видове, предмет на опазване в една от двете ЗЗ по Директива за птиците
- цифрите показват общата численост, установена през дните на наблюдение.

## **5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЦРП ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

Оценката на вероятността и степента на въздействие на плана върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителен анализ, на прогнозните изменения и на експертната оценка за тяхното влияние върху съществуващото биологично разнообразие в границите на защитените зони.

Реализирането на ЦРП и ГРП, като част от него, не предвижда никакво строителство. Предвидените в ЦРП и ГРП дейности не представляват строителни дейности, а само оформяне на сондажни площадки. По същество, ЦРП/ГРП не включват и същински етап на експлоатация, а период на извършване на сондажни дейности. В съответствие с това, са приети и следните етапи на реализиране на ЦРП/ГРП:

1. Оформяне на сондажни площадки (СП);
2. Период на извършване на сондажни дейности;
3. Рекултивация/възстановяване – рекултивация за горските територии и възстановяване за земеделските територии.

Така описаните и приети етапи са разгледани в настоящия доклад. Оценките на въздействие върху ЗЗ и техните елементи също са направени за всеки от тези три етапа.

### **5.1 ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЦРП ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

На основата на обобщените въздействия в **Таблица 3.4-1** е оценена вероятността дадени въздействия на ЦРП да оказат отрицателно влияние върху параметрите за благоприятен природозащитен статус (БПС) на природните местообитания и видове, обект на опазване в защитените зони.

За оценката на степента на въздействието (без видове птици) е използвана диференцирана 10-степенна скала (**Таблица 5.1-1**).

**Таблица 5.1-1** Скала/матрица за оценка степента на въздействие

ОЦЕНКА	КРИТЕРИИ	СТЕПЕНИ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
<b>0</b>	Дейността не оказва въздействие	Няма въздействие – <b>0</b>
<b>1</b>	Дейността има много слабо отрицателно въздействие	Слабо въздействие (незначително при природни местообитания), което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на
<b>2</b>	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия	

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

#### **5.1.1. 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна**

##### **5.1.1.1. Растителност и типове природни местообитания в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“**

В оценката, освен общите параметри за БПС са добавени и специфичните структури и функции, характерни за отделните зони. С цел опростяване, не са включени параметрите за БПС, за които оценката е, че нямат отношение към идентифицираните

въздействия. По отношение на растителните видове и природните местообитания, при оценката са използвани въздействията, описани в **точка 3**.

**А) Сондажни площадки, попадащи в границите на ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“**

При реализирането на ЦРП не се очаква въздействие върху следните местообитания, включени в Стандартния Натура 2000 формуляр, тъй като на терен, тези местообитания не са установени:

- ✓ 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;
- ✓ 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;
- ✓ 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик;
- ✓ 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*;
- ✓ 6110\* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyssosedion albi*;
- ✓ 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;
- ✓ 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- ✓ 6510 Низинни сенокосни ливади;
- ✓ 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*;
- ✓ 8310 Неблагоустроени пещери;
- ✓ 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
- ✓ 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);
- ✓ 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio-Carpinetum*;
- ✓ 91AA\* Източни гори от космат дъб;
- ✓ 91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);
- ✓ 91W0 Мизийски букови гори;
- ✓ 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*;
- ✓ 92C0 Гори от *Platanus orientalis*;

✓ 92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea* и *Securinegion tinctoriae*);

✓ 9530\* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор;

**Не се очакват и въздействия** върху местообитанията по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР на растителния вид Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

**Не се очакват въздействия** и върху местообитанията на растителни видове, включени в Стандартния Натура 2000 формуляр в групата „Други значими растителни и животински видове“: *Acer heldreichii*, (планински явор), *Adiantum capillus-veneris* (венерин косъм), *Alkanna primuliflora* (игликова айважива), *Alkanna stribrnyi* (стрибърниева айважива), *Alkanna tinctoria* (синя айважива), *Anacamptis pyramidalis* (обикновен анакамптис), *Anemone pavonina* (червена съсънка), *Anthemis rumelica* (румелийско подрумче), *Anthemis virescens* (плосколюспесто подрумче), *Arbutus andrachne* (гола кумарка), *Arbutus unedo* (жлезиста кумарка), *Aristolochia rotunda* (кръглолистна вълча ябълка), *Astracantha thracica* (тракийски клин), *Atropa bella-donna* (лудо биле), *Betonica haussknechtii* (балкански ранилист), *Bunium ferulaceum* (буниум), *Bupleurum apiculatum* (смолестолистен буниум), *Bupleurum flavum* (жълта урука), *Capsella thracica* (тракийска овчарска торбичка), *Carduus thracicus* (тракийски магареишки бодил), *Cephalanthera damasonium* (бял главопрашник), *Cephalanthera epipactoides* (дремников главопрашник), *Cephalanthera longifolia* (дълголистен главопрашник), *Cephalanthera rubra* (червен главопрашник), *Chamaecytisus jankae* (янкев зановец), *Convolvulus boissieri* (скална поветица), *Crucianella graeca* (гръцка кръстатка), *Crucianella latifolia* (широколистна кръстатка), *Dactylorhiza romana* (римски дланокоренник), *Dalium velenovskyi*, *Epipactis helleborine* (широколистен дремник), *Epipactis microphylla* (дребнолистен дремник), *Eriolobus trilobata* (триразделнолистен ерилобус), *Fritillaria pontica* (черноморска ведрица), *Gagea chrysantha*, *Galanthus elwesii* (елмезиево кокиче), *Galium mirum* (необикновено еньовче), *Geranium macrostylum* (едростълбчест здравец), *Gymnadenia conopsea* (дългорога гимнаденция), *Haberlea rhodopensis* (родопски силивряк), *Hippocrepis unisiliquosa* (едноцветна конска подкова), *Hippomarathrum cristatum* (хиномаратрум), *Hypericum thasium* (масоска звъника), *Plex aquifolium* (бодливолистен джел), *Iris suaveolens* (миризлива перуника), *Jovibarba heuffelii* (холфелиев неджит), *Lathraea rhodopaea* (родопска горска майка), *Leugousia pentagonia*, *Lilium rhodopeum* (родопски крем), *Limodorum abortivum* (недоразвит лимодорум), *Lotononis genistoides* (лотононис), *Lupinus albus* (бяла лупина), *Lupinus angustifolius* (теснолистна лупина), *Lupinus graecus*

(гръцка лупина), *Micromeria juliana* (нежна микромерия), *Muscari vandasii* (пренебрегната кукувечу гразде), *Nigella orientalis* (източна челебитка), *Nonnea atra* (тъмно шекерче), *Oenanthe lachenalii* (разделнолистен водан морач), *Oenanthe millefolia* (хилядолистен воден морач), *Onobrychis degenii* (дегенова еспарзета), *Onosma thracica* (тракийско омразниче), *Ophrys arifera* (пчелоносно бръмбарче), *Ophrys cornuta* (двурого бръмбарче), *Ophrys mammosa* (паяковидно бръмбарче), *Orchis coriophora* (дървенищов сале), *Orchis elegans*, *Orchis laxiflora* (редкоцветен сале), *Orchis morio* (обикновен сале), *Orchis papilionacea* (пеперудоцветен сале), *Orchis pinetorum*, *Orchis provincialis* (провански сале), *Orchis purpurea* (пурпурен сале), *Orchis simia* (маймунски сале), *Orchis tridentata* (тризъбест сале), *Pallenis spinosa* (бодлив паленис), *Platanthera bifolia* (двулистна кукувича опаика), *Platanthera chlorantha* (зеленоцветна кукувича опаика), *Polygala monspeliaca* (монпелиска телчарка), *Polygala rhodopaea* (родопска телчарка), *Potentilla regis-borisii* (българско очиболец), *Quercus coccifera* (пърнар), *Quercus thracica* (тракийски дъб), *Ruta graveolens* (лечебно седевиче), *Salix xanticola* (ксантийска върба), *Saponaria stranjensis* (странджанско сапунче), *Satureja pilosa* (влакнеста чубрица), *Sempervivum ciliatum* (ресничест дебелец), *Serapias vomeracea* (палешников серапиас), *Silene cretica* (критко плюскавиче), *Silene lydia* (лидиево плюскавиче), *Smiranium rotundifolium* (кръглолистен трибел), *Spiranthes spiralis* (есенен спиралник), *Stachys leucoglossa* (белоезичест чистец), *Stachys serbica* (сръбски чистец), *Stefanoffia daucoides* (морковидна стефанофия), *Taxus baccata* (тис), *Thymus bracteatus* (прицветникова мащерка), *Thymus atticus* (атикска мащерка), *Trachelium rumelianum* (румелийски тръбоцвет), *Trapa natans* (воден орех, джулюн), *Tulipa australis* (южно лале), *Verbascum humile* (нежен лопен), *Verbascum juruk* (юрукски лопен), *Verbascum rupestre* (скален лопен), *Verbascum spathulisepalum*.

Очаква се **пряко и косвено въздействие** върху следните местообитания:

- ✓ 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи);
- ✓ 6220\* Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- ✓ 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- ✓ 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.



### **Местообитание 6210 и местообитание 6220\***

**Местообитание 6210** Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometetea*) (\*важни местообитания на орхидеи) включва предимно ксеротермни до мезоксеротермни съобщества от разред *Festucetalia valesiacaе*. Местообитанието е разпространено на места с добре развита почва най-често на варовикова основа, но могат да се формират и на пясъчници, а в някои случаи и на силикатни субстрати.

Съгласно СФ в ЗЗ местообитание 6210 заема площ от 634,1 ха.

То е с отлична представителност, относителната повърхност се отнася към група С:  $2 \geq p > 0\%$ , степен на съхранение - отлично съхранение и отлична стойност на цялостната оценка на защитената зона за опазването на дадения тип природно местообитание.

**Местообитание 6220\*** Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* включва ксеротермни тревни съобщества с преобладаване на едногодишни житни растения от род *Bromus*, *Brachypodium distachyon*, *Aegilops neglecta*, *Aegilops geniculata*, *Cynosurus echinatus* и др. Значително участие в тези съобщества имат и многогодишни житни треви като *Cynodon dactylom*, *Dactylis glomerata*, *Poa bulbosa* и др. Съобществата, които се отнасят към този тип местообитание са от съюзите *Thero Brachypodium*, *Astragalo-Poion bulbosae*, *Trachinion distachya* и *Xeranthemion annui*.

Съгласно СФ в ЗЗ местообитанието заема 14106,97 ха.

То е с отлична представителност, относителната повърхност се отнася към група А:  $100 \geq p > 15\%$ , степен на съхранение - отлично съхранение и отлична стойност на цялостната оценка на защитената зона за опазването на дадения тип природно местообитание.

СП, в които е установено местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа, са:

- KADP007 – комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,008 м<sup>2</sup>
- PDDP001 – 6210 с площ 144,134 м<sup>2</sup>
- PDDP002 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,145 м<sup>2</sup>
- PDDP003 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 143,976 м<sup>2</sup>
- PDDP004 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,129 м<sup>2</sup>

Ще бъдат засегнати общо 720,392 м<sup>2</sup> от местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа или: 0,01 % от площта на местообитание 6210 в ЗЗ и 0,0005 % от площта на местообитание 6220 в ЗЗ.

**Оценка на степента на въздействие за местообитание 6210 - 1.**

**Оценка на степента на въздействие за местообитание 6220 - 1.**

**Оценка на степента на въздействие за комплекс от двете местообитания - 1.**

**Местообитание 62A0** Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества включва предимно ксеротермни тревни съобщества, които са близки до степните съобщества от разред *Festucetalia valesiaca*.

Съгласно СФ в ЗЗ местообитанието заема площ от 4222,09 ха.

Местообитанието е с отлична представителност, относителната повърхност се отнася към – група А:  $100 \geq p > 15\%$ , степен на съхранение - отлично съхранение и отлична стойност на цялостната оценка на защитената зона за опазването на дадения тип природно местообитание.

В сондажните площадки, в които местообитанието е установено на терен (само СП SUDP001), ще бъдат засегнати общо 144,089 м<sup>2</sup> от него или 0,00034 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Трябва да се има предвид, че по диагностичните видове в растителните съобщества, местообитанието в СП с площ 144,089 м<sup>2</sup> може да се оцени като комплекс от типовете 6220\* и 62A0, поради което засегнатата площ трябва да се счита за засягане на комплекс от типовете 6220\* и 62A0.

**Оценка на степента на въздействие – 1.**

**Местообитание 91M0** Балкано-Панонски церово-горунови гори включва субконтинентални ксеротермни дъбови гори с преобладаване предимно на цер и благун. В Източни Родопи се разграничава 2 подтипа: подтип Континентални смесени дъбови гори; подтип Субсредиземноморски дъбови гори.

Съгласно СФ в ЗЗ местообитанието заема площ от 63263,17 ха.

Местообитанието е с добра представителност, относителна повърхност – група В:  $15 \geq p > 2\%$ , степен на опазване - отлично съхранение и отлична стойност на цялостната оценка на защитената зона за опазването на дадения тип природно местообитание.

В сондажните площадки, в които местообитанието е установено на терен (само СП KADP003), ще бъдат засегнати общо 143,935 м<sup>2</sup> от него, или 0,000023 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

#### **Оценка на степента на въздействие – 1.**

Възможно е местоположението на сондажните площадки да се промени поради техническа необходимост, като за да не промени степенна и обхвата на въздействие, то преместването може да бъде единствено в рамките на същия тип оценено местообитание по протежението на съществуващ път за достъп. По този начин степента на въздействие ще бъде същата и направените заключения в настоящия доклад няма да се променят.

#### **Б) Сондажни площадки, не попадащи в границите на ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“**

Извън ЗЗ „Родопи - Източни“ са проектирани 11 сондажни площадки, които заемат площ от 1584,62 м<sup>2</sup>. Седем от СП са заложили в горски територии, а четири са заложили в земеделски територии (**виж т. 4**). На териториите, включени в СП извън ЗЗ, по време на теренните проучвания през 2022 г., не са установени находища на природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статус.

Възможно е местоположението на сондажните площадки да се промени поради техническа необходимост, като за да не промени степента и обхвата на въздействие, то преместването може да бъде единствено в рамките на същия тип оценено местообитание по протежението на съществуващ път за достъп. По този начин степента на въздействие ще бъде същата и направените заключения в настоящия доклад няма да се променят.

#### **5.1.1.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“**

На основата на обобщените въздействия в **Таблица 3.4-1** е оценена вероятността дадени въздействия на ЦРП да оказват отрицателно влияние върху параметрите за благоприятен природозащитен статус (БПС) на природните местообитания и видове, обект на опазване в защитената зона. За оценка степента на въздействие върху целевите видове се използва бална оценка от 0 до 10.

За нуждите на настоящия доклад са извършени посещения на терен в землищата на населените места от община Крумовград, обхват на ЦРП. Посетени са всички територии, които ще бъдат включени в бъдещите СП, както и транспортния достъп до тях.

#### **А) Сондажни площадки, попадащи в границите на ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“**

Синтезирана информация за видовия състав, приоритетност на целевите видове животни за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ и цялостна оценка на Природозащитното състояние според: Докладването по чл.17 от Директива 92/43/ЕИО за периода 2013-2018 г; Документа за целите на Натура 2000 - финална версия (2019) и Националната приоритетна рамка за действие (НПРД) за Натура 2000 - актуализирана версия (2019), е представена в **Таблица 5**.

**Таблица 5** Видов състав, приоритетност на видовете животни в 33 и цялостна оценка на Природозащитното състояние според: Докладването по чл. 17 от Директива 92/43/ЕИО за периода 2013-2018 г; Документ за целите на Натура 2000 - финална версия (2019) и Национална приоритетна рамка за действие (НПРД) за Натура 2000 – актуализирана версия (2019) в 33 BG0001032 „Родопи - Източни“.

Код	Вид	Докладване 2018 Цялостна оценка на ПС	Документ за целите на Натура 2000		Актуализ. НПРД за Натура 2000	
			Приоритет	ПС състояние на ниво 33: Обща оценка	Приоритет	Консервационен статус: Крайна оценка
			CON			
1093	Ручеен рак ( <i>Austropotamobius torrentium</i> )	FV	-	-	F1	U1
1083	Бръмбар рогач ( <i>Lucanus cervus</i> )	FV	-	-	без	FV
1088	Обикновен сечко ( <i>Cerambyx cerdo</i> )	FV	F2	U1	F2	U1
1089	Буков сечко ( <i>Morimus funereus</i> )	FV	F2	-	F2	U1
1087	Алпийска розалия ( <i>Rosalia alpina</i> )	FV	-	-	F1	FV
1084	Осмодерма ( <i>Osmoderma eremita</i> ) (Бръмбар отшелник)	XX	F2	-	F1	U1
4022	Набръчкан пробатикус ( <i>Probatiscus subrugosus</i> )	FV	-	-	F2	U1
4053	Обикновен паракалоптенус ( <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> )	FV	F2	U1	F2	U1
6199	Четириточкова меч пеперуда ( <i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i> )	FV	-	-	F1	FV
1060	Лицена ( <i>Lycaena dispar</i> )	FV	-	-	без	FV
1074	Торбогнезница ( <i>Eriogaster catax</i> )	XX	-	-	без	U1
1065	Еуфидриас ( <i>Euphydryas aurinia</i> )	XX	-	-	без	FV
4032	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	FV	-	-	без	U1

4045	Ценагрион ( <i>Coenagrion ornatum</i> )(Ручейно пъстриче)	FV	-	-	без	FV
1032	Бисерна мида ( <i>Unio crassus</i> )(Овална речна мида)	XX	-	-	без	U1
1130	Распер ( <i>Aspius aspius</i> )	FV	F2	U2	F2	U2
5339	Европейска горчивка ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> )	FV	-	-	без	FV
1149	Обикновен щипок ( <i>Cobitis taenia</i> )	FV	-	-	без	FV
1146	Балкански щипок ( <i>Sabanejewia aurata balcanica</i> )	FV	-	-	F2	U1
5088	Маришка мряна ( <i>Barbus plebejus</i> = <i>Barbus cyclolepis</i> )	XX	-	-	без	XX
1193	Жълтокоремна бумка ( <i>Bombina variegata</i> )	XX	-	-	без	FV
1171	Голям (южен) гребенест тритон ( <i>Triturus karelinii</i> )	XX	F2	U1	F2	U1
5194	Пъстър смок ( <i>Elaphe sauromates</i> )	U1	F2	-	F2	U1
1219	Шипобедрена костенурка ( <i>Testudo graeca</i> )	U2	F2	U1	F2	U1
1217	Шипоопашата костенурка ( <i>Testudo hermanni</i> )	U1	F2	U1	F2	U1
1220	Обикновена блатна костенурка ( <i>Emys orbicularis</i> )	FV	F1	FV	F2	FV
1222	Каспийска блатна костенурка ( <i>Mauremys caspica</i> = <i>M. rivulata</i> )	U1	F1	U1	F2	FV
1354	Кафява мечка ( <i>Ursus arctos</i> )	U1	F2	U1	F1	U1
1352	Европейски вълк ( <i>Canis lupus</i> )	U1	-	-	F1	U1
2635	Пъстър пор ( <i>Vormela peregusna</i> )	U1	-	-	без	U1
1355	Видра ( <i>Lutra lutra</i> )	FV	-	-	без	U1
1335	Европейски лалугер ( <i>Spermophilus citellus</i> )	U2	-	-	без	U2
2617	Мишевиден сънливец ( <i>Myomimus roachi</i> )	FV	-	-	без	FV
1304	Голям подковонос ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> )	FV	-	-	без	FV
1303	Малък подковонос ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	FV	-	-	без	FV
1306	Средиземноморски подковонос ( <i>Rhinolophus blasii</i> )	U1	F2	FV	F2	FV
1305	Южен подковонос ( <i>Rhinolophus euryale</i> )	FV	-	-	F2	FV
1302	Подковонос на Мехели ( <i>Rhinolophus mehelyi</i> )	U1	F2	U1	F2	U1
1324	Голям нощник ( <i>Myotis myotis</i> )	U1	F2	FV	F2	FV
1307	Остроух нощник ( <i>Myotis blythii</i> )	U1	F1	FV	F2	FV
1323	Дългоух нощник ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	U1	F1	U1	F2	U1
1316	Дългопръст нощник ( <i>Myotis capaccinii</i> )	U1	F2	FV	F2	FV
1321	Трицветен нощник ( <i>Myotis emarginatus</i> )	U1	-	-	без	FV
1310	Дългокрил прилеп ( <i>Miniopterus schreibersii</i> )	U1	F2	FV	F2	FV
1308	Широкоух прилеп ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	U1	F2	U1	F2	U1

Легенда:

**CON** – Континентален биогеографски регион;

**Оценки на приоритети:** F1 – за поддържане; F2 – за подобряване; без – видът е без приоритет;

**Оценки за Природозащитно състояние:** FV-благоприятно, U1 - неблагоприятно-незадоволително; U2– неблагоприятно-лошо; XX – неизвестно.

### **Безгръбначни:**

**1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** - Обитава най-често покрайнините на просветни широколистни и смесени гори. Ларвата се развива нормално 5 (максимално до 8) години в гнила дървесина на дънери, пънове и корени на *Quercus*, *Tilia*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Corylus*, *Fraxinus*, *Castanea*, овощни дървета (например череша), много рядко е намиран в иглолистни дървета. Имагото най-често се наблюдава през ранното лято. То е активно привечер и в ранните часове на нощта като лети и се привлича от светлинни източници. Мъжките водят борби за надмощие при намиране на женска. Сравнително рядък вид. Намаляването и изчезването на стари и естествени широколистни и смесени гори и тяхната дефрагментация е основна причина за намаляване на вида в целия му ареал.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" за периода 2011-2012 г. са установени общо 32 геореферирани находища. В 33 е установено присъствие на дървета във фаза на старост, както и присъствие на гниеща дървесина. Общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 139718.17 ха. Обща площ на подходящите местообитания се оценява на 86310.88 ха. Локалитети на вида са съобщавани от с. Бубино и с. Попско (Бечев & Стоянова, 2004: 21).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### ***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е представен като рядък (R), с численост между 733930 и 1443777 индивида.

#### ***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не е установен по време на проведените собствени теренни наблюдения, като територията на сондажните площадки не представлява ефективно заето местообитание. Потенциални местообитания на вида попадат в: **KADP003** с площ от 0,0039 ха, **KADP008** с площ от 0,0144 ха, **PDDP001** с площ от 0,0001 ха, като оптимални са картирани на площадка **PDDP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните местообитания се оценяват на 0.0328 ха, което представлява 0.00002% от потенциалните местообитания на вида в 33. Засегнатата площ е пренебрежимо малка. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

### **Въздействия върху вида**

#### **Пряко унищожаване на местообитания**

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат ефективно заети местообитания на вида. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### **Фрагментация на местообитания:**

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

#### **Прекъсване на биокоридори:**

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

#### **Безпокойство:**

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

#### **Смъртност:**

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)** - Обитава стари широколистни гори. Развива се предимно по бук (*Fagus*), също по *Carpinus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Acer*, *Alnus*, *Castanea*, *Crataegus*, *Juglans*, *Larix*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*. Ларвите са ксилофаги, живеят в гниеща дървесина на стари живи или мъртви дървета като се хранят с нея. Възрастното лети през юли-август. Активно е през деня, като през слънчевите часове често е наблюдавано върху кора на дървета. Яйцата се отлагат в цепнатините на кората. Цикълът на развитие е 3-4 години. Достоверните находки през последните две десетилетия са малко. Негативно влияние оказва изсичането на отмиращи стари дървета в широколистни гори.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** за периода 2011-2012 г. са установени 8 геореферирани находища. В 33 е установено присъствие на дървета във фаза на старост, както и присъствие на гниеща дървесина. Общата площ на потенциалните местообитания е 104966.72 ха. Обща площ на подходящите местообитания в установените находища се оценява на 84615,83 ха.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### **Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост от 719443 до 1061539 индивида.

#### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**



Видът не е установен по време на проведените собствени теренни наблюдения, като територията на сондажните площадки не представлява ефективно заето местообитание. Потенциални местообитания на вида попадат в: **PDDP007** с площ от 0,0144 ха, а оптимални са картирани на площадка **PDDP001** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните местообитания се оценяват на 0.0288 ха, което представлява 0.00003% от потенциалните местообитания на вида в ЗЗ. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Засегнатата площ е пренебрежимо малка. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### ***Въздействия върху вида***

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат ефективно заети местообитания на вида. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

##### *Фрагментация на местообитания:*

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

##### *Прекъсване на биокоридори:*

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

##### *Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

##### *Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1089 Буков сечко (*Morimus funereus*)** - Обитава предимно широколистни и смесени гори (*Fagus, Populus, Tilia, Acer, Salix, Carpinus, Quercus* и др.), но също така се среща и в иглолистни гори. Ларвите се развиват под кора на дървета, където се хранят със сърцевината им. Възрастното се среща през април-август, но най-често се наблюдава през юни-юли, в купчини от отсечени трупи. Активно е привечер или през нощта. Цикълът на развитие е 2-3 годишен. Няма данни за намаляваща численост у нас. Лимитиращ фактор е изсичането на гори и най-вече на естествени широколистни и смесени гори.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" за периода 2011-2012 г. са установени 6 геореферирани находища. В ЗЗ е установено присъствие на дървета във фаза на старост, както и присъствие на гниеща дървесина. Общата площ на потенциалните местообитания е 130822.18 ха. Обща площ на подходящите местообитания в

установените находища се оценява на 112510.17 ха. Локалитети на вида са съобщавани от с. Перуника; с. Бубино; с. Попско; с. Долна кула (Бечев & Стоянова, 2004: 22).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост от 1023658 до 1189018 индивида.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не е установен по време на проведените собствени теренни наблюдения, като територията на сондажните площадки не представлява ефективно заето местообитание. Потенциални местообитания на вида попадат в: **PDDP001** с площ от 0,0105 ха, а оптимални са картирани на площадка **PDDP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните местообитания се оценяват на 0.0249 ха, което представлява 0.00002% от потенциалните местообитания на вида в 33. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

**Въздействия върху вида**

*Пряко унищожаване на местообитания*

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат ефективно заети местообитания на вида. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

*Фрагментация на местообитания:*

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1087\* Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)** - Обитава стари широколистни гори. Развива се предимно по бук (*Fagus*), също по *Carpinus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Acer*, *Alnus*, *Castanea*, *Crataegus*, *Juglands*, *Larix*, *Quercus*, *Salix*, *Tilia*. Ларвите са ксилофаги, живеят в гниеца дървесина на стари живи или мъртви дървета като се хранят с нея. Възрастното лети през юли-август. Активно е през деня като през слънчевите часове често е

наблюдавано върху кора на дървета. Яйцата се отлагат в цепнатините на кората. Цикълът на развитие е 3-4 години.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** за периода 2011-2012 г. са установени 2 геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 24011.95 ха. Общата площ на подходящите местообитания в установените находища се оценява на 16889,90 ха. В 33 е установено присъствие на гниеща дървесина, присъствие на дървета във фаза на старост.

Цялостната оценка на природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост от 141916 до 258451 индивида.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не е установен на територията на сондажните площадки. Няма картирани потенциални местообитания. Без въздействие (**бал 0**).

**Въздействия върху вида**

*Пряко унищожаване на местообитания*

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат потенциални местообитания на вида. Въздействие не се очаква (**бал 0**)

*Фрагментация на местообитания:*

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1084\* Осмодерма (*Osmoderma eremita*)** - Среца се в стари широколистни гори, като често предпочитани хабитати са покрайнини на гори и брегове на реки. Микрохабитат – изключително загниващи и гниещи стари хралупести дървета. При избор на местообитания предпочита първо дъб (*Quercus sp.*), след това липа (*Tillia sp.*), върба (*Salix sp.*), бук (*Fagus sylvatica*), чинар (*Platanus orientalis*), среща се дори и в стари овощни дървета. Женските снасят яйцата в гниещата дървесина в хралупите на дървета,

където се развиват и ларвите. Развитието на ларвите продължава 2–3 години. Възрастните насекоми се срещат от май до началото на септември, но най-често се наблюдават през юни и юли. В полет се наблюдават през топлите и слънчеви следобедни и привечерни часове на деня. През есента възрастните умират. Имат много слаби способности за разселване и рядко се отдалечават на повече от 1–2 км от хралупата, в която са се развили, като по-голяма част от живота си прекарват в нея.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"**, за периода 2011-2012 г. са установени общо 2 находища. Обща площ на потенциалните местообитания в зоната възлизат на 60974.15 ха. Обща площ на подходящите местообитания се оценява на 24650.15 ха.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост от 102651 до 201042 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Пригодни местообитания на вида са картирани единствено на сондажна площадка PDDP001 с площ от 0,0105 ха.

Общата площ на потенциалните местообитания се оценяват на 0.0105 ха, което представлява 0.00002% от потенциалните местообитания на вида в 33. Засегнатата площ е пренебрежимо малка. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат ефективно заети местообитания на вида. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Фрагментация на местообитания:***

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

***Прекъсване на биокоридори:***

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

***Безпокойство:***

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

***Смъртност:***

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**4022 Набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*)** - Обитава открити, варовити терени с ливадна растителност. По-рядко се среща по сухи склонове, обрасли с растителност от степен тип. Като цяло видът в страната не е изследван достатъчно.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", за периода 2011-2012 г. не са установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 7325,66 ха. Видът засега не е установен в Източни Родопи.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V). Качеството на данните е недостатъчно.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не е установен на територията на сондажните площадки. Няма картирани потенциални местообитания. Без въздействие (бал 0).

**Въздействия върху вида**

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат потенциални местообитания на вида. Въздействие не се очаква (бал 0)

**Фрагментация на местообитания:**

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (бал 0)

**Прекъсване на биокоридори:**

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (бал 0)

**Безпокойство:**

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (бал 0)

**Смъртност:**

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (бал 0).

**4053 Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)** - Обитава ксерофитни смесени тревисто-храстови или тревисти (в субалпийския пояс) асоциации, като се придържа към почвата сред тревата, както и сухи тревни естествени обитания. На места популациите му са многочислени.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната са установени 15 находища, като общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 112625.13 ха. Площ на ефективно заетите местообитания в находищата се оценява на 2559.68 ха. Публикувани

находища за зоната: Момчилград, Ивайловград, Хасково, Крумовград, с. Дъбовец, с. Меден Бук, с. Лъджа (Nedelkov, 1908; Peshev, 1975). Зоната е от особено значение за опазване популациите на източната форма на вида и за стабилизиране на популациите му е нужно ограничаването на районите за пашуване на добитък.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### ***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост от 15 индивида в отделни локалитети.

#### ***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не е установен по време на проведените собствени теренни наблюдения, като територията на сондажните площадки не представлява ефективно заето местообитание. Пригодни местообитания са картирани на сондажни площадки: **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP002** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP004** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните местообитания се оценяват на 0.0576 ха, което представлява 0.00005% от потенциалните местообитания на вида в 33. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### ***Въздействия върху вида***

##### ***Пряко унищожаване на местообитания***

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат ефективно заети местообитания на вида. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

##### ***Фрагментация на местообитания:***

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

##### ***Прекъсване на биокоридори:***

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

##### ***Безпокойство:***

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

##### ***Смъртност:***

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

#### **6199 \*Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*) -**

Гъсениците и имагото на вида обитават райони с мезофитна растителност в открити пространства и крайнини на широколистни гори, както и райони със засолен почви -

степи, равнини, блатата и плитки засолените езера в условията на топъл климат и засушаване през лятото.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната са установени 139 геореферирани находища с много високо обилие поради наличие на хранителните й растения – леска, глухарче, коприва, къпина, шипки, тревист бърз и др. по ръба между гората и откритите места или като групи под короните на разпръснати храсти и дървета. Площта на потенциалните местообитания възлиза на 149408.42 ха (68.71% от площта на зоната). Площ на оптималните местообитания в зоната в границите на екотона се оценява на 16 348.87 ха.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### **Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (C) с численост от 326977 до 625794 индивида.

#### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не е установен по време на проведените собствени теренни наблюдения, като територията на сондажните площадки не представлява ефективно заето местообитание. Пригодни местообитания са картирани на сондажни площадки: **KADP002** с площ от 0,0144 ха, **KADP003** с площ от 0,0144 ха, **KADP004** с площ от 0,0144 ха, **KADP005** с площ от 0,0144 ха, **KADP006** с площ от 0,0144 ха, **KADP008** с площ от 0,0144 ха, **KADP009** с площ от 0,0144 ха, **KADP010** с площ от 0,0100 ха, **PDDP007** с площ от 0,0144 ха, **SUDP003** с площ от 0,0144 ха.

Общата площ на пригодните местообитания се оценява на 0,1395 ха, което представлява 0.00009% от потенциалните местообитания на вида в 33. Засегнатата площ е пренебрежимо малка. Очакваното въздействие ще е незначително (**бал 1**).

#### **Въздействия върху вида**

##### **Пряко унищожаване на местообитания**

Подготовката на терена за реализирането на сондажните площадки не засягат ефективно заети местообитания на вида. Възможно е незначително въздействие (**бал 1**).

##### **Фрагментация на местообитания:**

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

##### **Прекъсване на биокоридори:**

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)



*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (бал 0)

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (бал 0).

**1060 Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*)** - Широко разпространен вид в цялата страна, локален, с малки популации. Свързан с влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и др. източници на влага.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната няма установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 20038.25 ха. Видът е локализиран при с. Студен кладенец и гр. Любимец (Beshkov & Langourov, 2004). Площ на ефективно заетите местообитания в находищата се оценява на 4 346,18 ха.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

*Оценка на популацията в зоната:*

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V), без данни за числеността, като качеството на данните е недостатъчно.

*Оценка на популацията на територията на ЦРП*

На територията на реализиране на сондажните площадки няма картирани местообитания на вида. Без въздействие (бал 0)

*Въздействия върху вида*

*Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат потенциални местообитания на вида. Без въздействие (бал 0)

*Фрагментация на местообитания:*

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (бал 0)

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (бал 0)

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (бал 0)

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (бал 0).

**1074 Торбогнездница (*Eriogaster catax*)** - Видът обитава райони с широколистна горска и храстова растителност. Ларвата живее върху храсти на глог и трънка, както и върху някои дървесни видове като бреза, круша, топола, кисел трън и др.

Торбогнездницата обитава екотона на дъбови гори - техните окрайнини и поляни вътре в горите. У нас е видът е известен от малко находища, разпръснати из цялата страна.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната са установени 2 геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 39256.59 ха (18.05% от площта на зоната). Площта на оптималните местообитания в зоната се оценява на 401,87 ха.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V) с численост от 80 до 865 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Потенциални местообитания са картирани на сондажни площадки: **PDDP001** с площ от 0,0139 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **SUDP001** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните местообитания се оценяват на 0,0427 ха, което представлява 0.00011% от потенциалните местообитания на вида в 33. Засегнатата площ е пренебрежимо малка. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Не се засягат ефективно заети местообитания на вида. Незначително въздействие (**бал 1**).

***Фрагментация на местообитания:***

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

***Прекъсване на биокоридори:***

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

***Безпокойство:***

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

***Смъртност:***

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1065 Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*)** - разпространен локално в страната, главно в планините достигащ до надморска височина от 2000 м. Известен е от Сливенска Стара Планина, Витоша, Рила, Пирин, Родопите и южното Черноморие. Обитава тревисти

ливади и поляни в гори и покрайнините им. Хранителни растения са леска, коприва, глухарче и други.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната няма установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 30229.24 ха. Видът е съобщаван от района на с. Студен кладенец, с. Долно Черковище, с. Бориславци, язовир Ивайловград, х. Арда край с. Дъбовец (Бешков & Абаджиев 2007). Площта на ефективно заетите местообитания в находищата се оценява на 154,35 ха.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като присъстващ (P), с численост от 26551 до 52864 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

На територията на сондажните площадки пригодни местообитания са картирани на полигони: **KADP007 с площ от 0,0144 ха, KADP003 с площ от 0,0144 ха, PDDP001 с площ от 0,0144 ха, PDDP002 с площ от 0,0144 ха, PDDP003 с площ от 0,0144 ха, PDDP004 с площ от 0,0144 ха и SUDP002 с площ от 0,0099 ха.**

Общата площ на засегнатите местообитания възлиза на 0,0963 ха, което е 0.00032 % от потенциалните местообитания на вида в 33. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Не се засягат ефективно заети местообитания на вида. Незначително въздействие (**бал 1**).

***Фрагментация на местообитания:***

Местообитанията на вида не се фрагментират. Без въздействие (**бал 0**)

***Прекъсване на биокоридори:***

Не се нарушават биокоридори и не са създават непреодолими бариери (**бал 0**)

***Безпокойство:***

Видът не е чувствителен към безпокойство. Без въздействие (**бал 0**)

***Смъртност:***

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**4032 *Dioszeghyana schmidtii*** - Обитава зоните с изявен екотонен ефект на границата между гори (основно дъбови) с храсталаци или гори с наличие на голини и поляни всред тях. Основното хранителното растение е мекиш (*Acer tataricum*). Среща се в местността Кенана край Хасково, язовир Студен кладенец, с. Студен кладенец и ловно стопанство Крояци край с. Нановица (Beshkov & Langourov, 2004).  
Заплахи за вида са прочистване на гори, гола сеч и други.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната са установени общо 13 находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 46416.18 ха (21.35% от площта на зоната). Площ на оптималните местообитания в зоната попадащи в границите на екотона, се оценява на 9951.35 ха.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 139300 до 204282 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не присъства на територията на сондажите. Не се засягат водни тела. Без въздействие (**бал 0**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

***Фрагментация на местообитания:***

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

***Прекъсване на биокоридори:***

Не се пресичат местообитания на вида. Бариерен ефект не се очаква (**бал 0**).

***Безпокойство:***

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

***Смъртност:***

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

***Видове, които не са включени в стандартния формуляр на 33, но имат картирани местообитания на територията на сондажните площадки:***

### **1037 Рогат дядо (*Ophiogomphus cecilia*)**

Пригодни местообитания са картирани на сондажни площадки: PDDP001 с площ от 0,0144 ха, PDDP002 с площ от 0,0144 ха, PDDP003 с площ от 0,0144 ха, PDDP004 с площ от 0,0144 ха. Общата площ на пригодните местообитания се оценява на 0,0576 ха.

Оптимални местообитания са картирани на PDDP007 с площ от 0,0144 ха.

Съществуването на вида е тясно свързано с наличие на водоеми, каквито липсват на сондажните площадки. Поради незначителните площи на местообитанията, въздействие не се очаква (**бал 0**).

**4045 Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*)** - Съобщаван е от много места, главно в Южна България без черноморското крайбрежие. Разпространен е предимно в средните и по-рядко в горните течения на по-големите реки – Марица, Струма, Тунджа и притоците към тях. Видът е тясно свързан с наличието на стоящи водоеми със слаба проточност. Обитава средните и долни течения на потоци и малки реки и крайбрежните растителни участъци на по-големи реки или вточната и отточна част на стоящите водоеми. Среща се и в много плитки водоеми (до около 0.20 м), които замръзват през по-студените месеци. Лети от май до юли. Ларвите се развиват по подводната част на растения като Изправена берула (*Berula erecta*), Блатна перуника (*Iris pseudocorus*) и др.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"**, в зоната няма установени геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 8140.36 ха (3,74 % от общата площ на зоната). Видът е установен на 30 км североизточно от гр. Крумовград, край водохранилище по пътя Крумовград – Ивайловград (41°33'N; 25° 54'E) (Marinov, 2004). Ефективно заети местообитания не са установени.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### **Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R) с численост от 1 индивид/локалитет.

#### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не присъства на територията на сондажите. Не се засягат водни тела. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази по какъвто и да е начин на местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Без въздействие (**бал 0**).

### **Въздействия върху вида**

#### *Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

#### *Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

#### *Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Барьерен ефект не се очаква (**бал 0**).

#### *Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

#### *Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

#### *Видовете **Безгръбначни**:*

**1093\* Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)** и **1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)** няма да бъдат засегнати от реализирането на сондажните площадки, тъй като не се засягат речни русла. Въздействие не се очаква както върху техните местообитания така и върху популациите им.

#### *Видовете **Риби**:*

**1130 Распер (*Aspius aspius*)**, **5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)**, **1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)**, **1146 Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)**, **5088 Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*)** няма да бъдат засегнати от реализирането на сондажните площадки, тъй като не се засягат речни русла. Въздействие при реализирането на ЦРП не се очаква както върху техните местообитания, така и върху популациите им.

#### ***Земноводни и влечуги:***

**1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)** - Среца се в нискохълмистите и планински райони на България. Отсъства от обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среца се от около 50 м до около 2100 м н. в. (на Стара планина).

Оптимални типове местообитания за *Bombina variegata* са:

Естествени дистрофни езера в планинските части на страната, в които е започнало обрастване с водна растителност и натрупване на торф; Естествени еутрофни езера с

растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition в цяла България, основно в ниските райони. Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* в реки из цялата страна – Огоста, Вит, Янтра и др.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната потенциалните местообитания възлизат на 211725.51 ха. Класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 5721,46 ха (2,63% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 62300,96 ха (28,65%);
- 3) Пригодни (клас 2): 111876,96 ха (51,45%);
- 4) Оптимални (клас 3): 37547,59 ха (17,27%).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### **Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е представен като обикновен (С) с численост от 129 екземпляра/локалитет.

#### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**

На територията на сондажните площадки оптимални местообитания са картирани на полигони: **KADP003** с площ от 0,0138 ха, **KDDP007** с площ от 0,00008 ха. Пригодни местообитания са картирани на полигони: **KADP007** с площ от 0,0143 ха, **KADP002** с площ от 0,0144 ха, **KADP003** с площ от 0,0006 ха, **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP002** с площ от 0,0104 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP007** с площ от 0,0143 ха, **SUDP001** с площ от 0,0144 ха, **SUDP002** с площ от 0,0099 ха. Общата площ на засегнатите местообитания възлиза на 0,1210 ха, което е 0,0000006 % от потенциалните местообитания на вида в 33. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### **Въздействия върху вида**

##### **Пряко унищожаване на местообитания**

Местообитания на вида в района са единствено малки потоци с вирчета, корита на чешми и пънари. На нито една сондажна площадка не беше открит такъв обект. Унищожаване на местообитания е малко вероятно. Очаква се незначително въздействие (**бал 1**).

##### **Фрагментация на местообитания:**

На територията на сондажите реално липсват местообитания на вида.  
Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се нарушават биокоридори на вида. Барьерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват ефективно заети местообитания на вида.  
Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** - Среща се в почти цялата страна, като в планините се среща спорадично до около 1300 m н.в. Обитава блатата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. След приключване на размножаването видът излиза на сушата, където прекарва значителна част от топлия период, но зимува предимно във водата.

Оптимални типове местообитания за *Triturus karelinii* са:

Естуари - Устията на реките Камчия, Ропотамо, Велека, Дяволска и др.,  
Крайбрежни лагуни - Болата дере, блатата Алепу, Аркутино и Стомополо, Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*, срещат се и в полуестествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи, Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* в цяла България, основно в ниските райони, равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*, реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention*.

Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Зимува във водата, по-рядко на сушата (предимно младите).

Заплахите за вида са предимно от антропогенен произход, тъй като в случай на естествено пресъхване на водоемите възрастните индивиди се заравят дълбоко в грунта или се оттеглят по течението на водните тела, които обитават.

По проект "**Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I**" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 210007.36 ха. Рядък вид за района на Източни Родопи. Класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

1) Отсъствие (клас 0): 7439,53 ха (3,42% от цялата територия на зоната);



2) Слабо пригодни (клас 1): 54135,04 ха (24,90%);

3) Пригодни (клас 2): 108123,24 ха (49,72%);

4) Оптимални(клас 3): 47749,07 ха (21,96%).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни” е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 24 екземпляра/локалитет.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не присъства на територията на сондажите. Не се засягат негови местообитания (**бал 0**).

**Въздействия върху вида**

*Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Барьерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** - Обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. Навлиза и в покрайнините на блата в търсене на гнезда на птици. Активен е през деня, но не се среща в обедните часове през горещите летни месеци. Храни се с гризачи и земеровки, дребни птици и яйца, много рядко с гущери. Зимува от октомври до април в дупки на гризачи, корените на дърветата, скални цепнатини и др. Популациите в Северна България и Тракия са с много ниска численост и са силно фрагментирани, докато тези от някои части на Източните Родопи, долното течение на Тунджа, Странджа и Черноморието (южно от Бургас) са със стабилна, на места дори относително висока численост.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната потенциалните местообитания възлизат на 181453.27 ха. Класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 35993,62 ха (16,55% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 94227,47 ха (43,33%);
- 3) Пригодни (клас 2): 68864,27 ха (31,67%);
- 4) Оптимални(клас 3): 18361,52 ха (8,44%).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни” е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V) с численост от 1 екземпляр/локалитет.

***Оценка на популацията на територията на ИП***

На територията на сондажните площадки пригодни местообитания са картирани на полигони: **KADP002** с площ от 0,0039 ха, **KADP004** с площ от 0,0143 ха, **KADP009** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP007** с площ от 0,0144 ха, **SUDP001** с площ от 0,0144 ха, **SUDP003** с площ от 0,0144 ха.

Общата площ на засегнатите местообитания възлиза на 0,0884 ха, което е 0,0000005% от потенциалните местообитания на вида в 33.

Видът никога не е установяван в района на сондажните площадки или в близост до него.

Пригодните местообитания, определени съгласно използвания модел са лишени от необходимите за съществуване на вида укрития, което ги прави неподходящи. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква. Незначително въздействие (**бал 1**).

***Фрагментация на местообитания:***

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

***Прекъсване на биокоридори:***

Не се пресичат местообитания на вида. Барьерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)** - среща се почти в цялата страна и е много рядък или не се среща в Северозападна България, където могат да бъдат намерени единични индивиди, пренесени от други места. Обитава предимно нископланински и хълмисти райони, обраснали с храсти и нискостъблени гори. Предпочитани са открити тревисти пространства сред тях.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната потенциалното местообитание на вида е 200517.27 ха. Класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 16929,65 ха (7,79% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 64350,29 ха (29,59%);
- 3) Пригодни (клас 2): 109357,78 ха (50,29%);
- 4) Оптимални(клас 3): 26815,17 ха (12,33%).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (C) с численост от 136 екземпляра/локалитет.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

На територията на сондажните площадки оптимални местообитания са картирани на полигон: **SUDP002** с площ от 0,0008 ха. Пригодни местообитания са картирани на полигони: **KADP002** с площ от 0,0144 ха, **KADP003** с площ от 0,0066 ха, **KADP004** с площ от 0,0144 ха, **KADP005** с площ от 0,0040 ха, **KADP006** с площ от 0,0144 ха, **KADP008** с площ от 0,0144 ха, **KADP010** с площ от 0,00996 ха, **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP007** с площ от 0,0144 ха, **SUDP001** с площ от 0,0144 ха, **SUDP002** с площ от 0,0038 ха, **SUDP003** с площ от 0,0144 ха.

Общата площ на засегнатите местообитания възлиза на 0,15399 ха, което е 0,00000008% от потенциалните местообитания на вида в 33.

Практически на всички площадки могат да бъдат намерени отделни екземпляри на Шипобедрена костенурка. На база на дългогодишни изследвания в района сме установили, че числеността им е все още висока и преминаващи костенурки се забелязват повсеместно. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### ***Въздействия върху вида***

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Въздействието на ЦРП върху местообитанията на двата вида сухоземни костенурки, обитаващи района, е минимално. Наблюденията върху рекултивираните терени след сондажни дейности показва, че много скоро след приключване на дейностите, костенурките започват да ги използват като места за снасяне на яйца и припичане. Нещо повече, в усойните гористи места, такива оголени терени (топли точки) привличат повече костенурки, особено през пролетта. Унищожаване на местообитания на вида не се очаква. Незначително въздействие (**бал 1**).

##### *Фрагментация на местообитания:*

Поради точковия характер на въздействието, фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

##### *Прекъсване на биокоридори:*

Поради точковия характер на въздействието, прекъсване на биокоридори на вида не се очаква (**бал 0**).

##### *Безпокойство:*

Силният шум и вибрациите пропъждат костенурките за времето на активно сондиране, което е и фактор за намаляване на риска от смъртност в този период. Отрицателно въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Смъртност:*

Използването на МПС винаги крие риск от прегазване на екземпляри. Разкопаването на горния почвен слой през периода на зимуване на костенурките може да причини смърт. Вероятността за възникване на такова събитие, е малка (**бал 1**).

**1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)** - Обитава западно евразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др., Тревисти и степни съобщества на сухи варовити терени, Сухотревни съобщества на силикатни терени, Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благуи) на много места в ниските и хълмисти части на страната. В следствие на

интензивното земеделие е почти напълно изчезнала от Тракийската низина и от много райони на Дунавската равнина.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната потенциалното местообитание на вида е 208877.00 ха. Класове на пригодност на местообитанията са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 8569,89 ха (3,94% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 13194,66 ха (6,07%);
- 3) Пригодни (клас 2): 134164,32 ха (61,70%);
- 4) Оптимални (клас 3): 61518,01 ха (28,29%).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 162 екземпляра/локалитет.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

На територията на сондажните площадки оптимални местообитания са картирани на полигони: **KADP002** с площ от 0,0144 ха, **KADP003** с площ от 0,0037 ха, **KADP005** с площ от 0,0137 ха, **KADP008** с площ от 0,0101 ха, **PDDP003** с площ от 0,0005 ха, **PDDP007** с площ от 0,0144 ха.

Пригодни местообитания са картирани на полигони: **KADP007** с площ от 0,0144 ха, **KADP003** с площ от 0,0107 ха, **KADP004** с площ от 0,0144 ха, **KADP005** с площ от 0,0007 ха, **KADP006** с площ от 0,0144 ха, **KADP008** с площ от 0,0043 ха, **KADP009** с площ от 0,0144 ха, **KADP010** с площ от 0,00996 ха, **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP002** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0139 ха, **PDDP004** с площ от 0,0144 ха, **SUDP001** с площ от 0,0144 ха, **SUDP002** с площ от 0,0099 ха, **SUDP003** с площ от 0,0144 ха.

Общата площ на засегнатите местообитания възлиза на 0,2359 ха, което е 0,0000011 % от потенциалните местообитания на вида в 33. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Въздействието на ЦРП върху местообитанията на двата вида сухоземни костенурки обитаващи района е минимално. Наблюденията ни върху рекултивираните

терени след сондажни дейности показва, че много скоро след приключване на дейностите, костенурките започват да ги използват като места за снасяне на яйца и припичане. Нещо повече, в усойните гористи места такива оголени терени (топли точки) привличат повече костенурки, особено през пролетта. Унищожаване на местообитания на вида не се очаква. Незначително въздействие (**бал 1**).

*Фрагментация на местообитания:*

Поради точковия характер на въздействието, фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Поради точковия характер на въздействието, прекъсване на биокоридори на вида не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Силният шум и вибрациите пропъждат костенурките за времето на активно сондиране, което е и фактор за намаляване на риска от смъртност в този период. Очаква се въздействие с ниска степен (**бал 1**).

*Смъртност:*

Използването на МПС винаги носи риск от прегазване на екземпляри. Разкопаването на горния почвен слой през периода на зимуване на костенурките може да причини смърт. Вероятността за възникване на такова събитие, е малко вероятно. Очаква се въздействие с ниска степен (**бал 1**).

**1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)** - Типични местообитания са дренажни канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи. Характерно за местообитанията е наличието на богата водна растителност. Обитава твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara. Среща се и в полуестествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи, както и в равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculum fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* в реки из цялата страна, по реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidentation* p.p., по долните течения на всички големи реки в България. Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната са установени 73 екземпляра. Обилието на вида възлиза на 0.4 екз. на 1000 м. Пригодните местообитания възлизат на

13081.71 ха (6,02% от площта на 33). Класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 134508,01 ха (61,86% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 67741,94 ха (31,15%);
- 3) Пригодни (клас 2): 13081,71 ха (6,02%);
- 4) Оптимални (клас 3): 2115,23 ха (0,97%).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 22 екземпляра/локалитет.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не присъства на територията на сондажите. Не се засягат водни тела (**бал 0**).

**Въздействия върху вида**

*Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Барьерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1222 Южна (каспийска) блатна костенурка (*Mauremys capsica*)** - В България южната блатна костенурка се среща в най-южните части на страната – около Петрич, Сандански, Ивайловград, Свиленград, Средец и Ахтопол. Общият им брой в страната се оценява на 600 до 1000 екземпляра. Срещат се на надморска височина до 200 m, често смесени с европейската блатна костенурка. Южната блатна костенурка обитава равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*, и реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention* p.p. по долните течения

на всички големи реки в България, които са с тинести (кални) брегове по долните течения на всички големи реки Марица, Тунджа и др. в рамките на ареала на вида. Видът не е установен при теренните проучвания.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната са установени 36 екземпляра. Обилието на вида е оценено на 0.17 екз. на 1000 м. Потенциалното местообитание на вида е 47537.12 ха. Класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

- 1) Отсъствие (клас 0): 169909,77 ха (78,14% от цялата територия на зоната);
- 2) Слабо пригодни (клас 1): 31997,63 ха (14,72%);
- 3) Пригодни (клас 2): 11472,32 ха (5,28%);
- 4) Оптимални(клас 3): 4067,16 ха (1,87%).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 16 индивида/локалитет.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не присъства на територията на сондажите. Не се засягат водни тела (**бал 0**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

***Фрагментация на местообитания:***

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

***Прекъсване на биокоридори:***

Не се пресичат местообитания на вида. Бариерен ефект не се очаква (**бал 0**).

***Безпокойство:***

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

***Смъртност:***

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

***Бозайници (без прилени):***



**1354 \*Кафява мечка (*Ursus arctos*)** - обитава равнинните и планински гори (до 4000 м надморска височина). В нашата страна видът обитава планините: Витоша, Рила, Пирин, Родопите, Стара Планина, като по данни на ловната таксация популацията на мечката у нас наброява около 900 бр. При нашите климатични условия мечките са предимно растителноядни, но нерядко и всеядни и месоядни. Мечката е зависима от местообитанието си – отдалечени горски масиви. Размножава се веднъж на 2-3 години. Брачните двойки се събират през май-юни. Бременността продължава 7 месеца и малките се раждат (2-4 мечета) през зимата.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната потенциалните местообитания за мечки се намират на ограничена площ в два планински района, достъпни за скитащи животни по българо-гръцкия биокоридор в района на връх Ветрен в нископланинския рид Мъгленик. Общата площ на местообитанията е под 2700 ха. В зоната няма мечка популация. Известни са краткотрайни появи на единични животни, с редки изключения, извън зоната и в близост със зона „Родопи – Средни“. Горите от 1 и 2 бонитет покриват 25000 ха разпръснати в просторната зона. По-значително присъствие имат в района затворен между българо-гръцката граница и р. Бяла. Това са гори от мизийски бук, горун, космат и виргилиев дъб. Голяма част от тях са от издънков произход. В зоната преобладават горите от 3-ти бонитет и селскостопанските местообитания. Подходящи местообитания за мечи убежища, евентуално за родилни бърлози, покриват едва 1,2 % от площта на зоната. По-голямата част от тях са концентрирани в ЗМ „Вейката“. В зоната няма подходящи места за убежища и бърлози. Изключение прави ЗМ „Вейката“, в която има укрития. Свързаността на местообитанията е слаба и при тяхното ниско качество и ограниченията за формиране на размножителна популация.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е представен с численост от 1 – 2 индивида.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не присъства на територията на сондажите. Без въздействие (бал 0).

**Въздействия върху вида**

*Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (бал 0).

*Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Бариерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1352 \*Европейски вълк (*Canis lupus*)** - През последните години разширява териториалния си обхват и числеността му устойчиво нараства. Обитава предимно гористи места, но се е приспособил и към открити територии. Води силно подвижен начин на живот. През размножителния период групата (глутница) обитава трудно достъпни райони с гори, храсталаци, скали, ждрела, ливади, като се придържа близо до бърлогата.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната в 33 оптималните местообитания покриват 1217,90 ха, което е 56 % от площта на зоната. Местообитания подходящи за сърцевинни зони се оценяват на 12 % от общата площ на оптималните за вида местообитания в зоната. Някои от семейните групи използват част от 33 за семейна територия и частично използват площи извън зоната, в южната ни съседка – Гърция и по всяка вероятност зоната може да се обитава от повече от посочените оптимални бройки индивиди и съответно семейни групи. В границите на зоната няма фрагментиращи фактори. Потенциално пригодните местообитания са изцяло свързани и позволяват свободното придвижване на вида през зоната и до съседни пригодни местообитания и се оценява на 479.6 км<sup>2</sup> (22 % от площта на 33).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е представен с численост 25 – 30 индивиди.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не присъства на територията на сондажите. Без въздействие (**бал 0**).

***Въздействия върху вида***

*Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Бариерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)** - Обитава открити тревисти ландшафти, но населява и по-гористи и храсталачни места. Живее единично в дупки. Храни се основно с гризачи, като ключови за него са едрите видове – лалугер (*Spermophilus citellus*), хомяци (*Cricetus cricetus*, *Mesocricetus newtoni*), сляпо куче (*Nannospalax leucodon*)

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната предполагаемата плътност в пригодните местообитания се оценява на 1 инд./10 км<sup>2</sup> или 19.7 индивида (при изчислена площ на пригодните местообитания 19730.8 ха, т.е. приблизително 197 км<sup>2</sup>). Известни са две находища на целевия вид: в района на с. Жълти Чал и в района на с. Бориславци. Отделните ядра от потенциални местообитания на пъстрия пор в рамките на зона „Родопи - Източни“ имат слаба свързаност помежду си посредством биокоридори.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост от 2 индивида в отделни локалитети.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не присъства на територията на сондажите. Без въздействие (**бал 0**).

***Въздействия върху вида***

*Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Бариерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1355 Видра (*Lutra lutra*)** - обитава разнообразни сладководни басейни (предпочита такива, чийто брегове са обрасли с гъста растителност). Среща се по българското черноморско крайбрежие най-вече в скалистите участъци и устията на големите реки. Най-често е регистрирана в различни по размер и пълноводие реки, канали, рибарници, мъртвици, езера, блата, микроязовири, язовири и др.

- Пясъчни плажни ивици. Те предоставят достъп до хранителна база в морето. Регистрирано е и ползването на местообитанието за игра.

- Пясъчни дюни и пясъчни коси. Използват се за преминаване от един воден басейн в друг, за игра и за маркиране границата на индивидуалния участък. (Георгиев, непубл.).

- Всички крайморски езера, лагуни, блата и солници. При този вид местообитания обикновено липсва храстова и дървесна растителност по брега, но има наличие на гъста водолюбива литорална растителност. Често временно са обитавани съседни хабитати, като разливи и канали с почвен бряг, водещи към морето.

- Антропогенни местообитания. Установено е използването като маркировъчни места на части от пристанищни брегове и кейове.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 13780.2 ха, като дължината на подходящи брегове с различна пригодност е 858.1986 км (площта на които възлиза на 708.4 ха). Видът не е регистриран на терен.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан с численост между от 43 до 86 индивида.

### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не присъства на територията на сондажите. Не се засягат водни тела. Без въздействие (**бал 0**).

### **Въздействия върху вида**

#### *Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

#### *Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

#### *Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Барьерен ефект не се очаква (**бал 0**).

#### *Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

#### *Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

**1335 Лалугер (*Spermophilus citellus*)** - Колониален гризач, който живее в безлесни местообитания с ниска тревна растителност, често в близост до обработваеми земи и населени места. Неговият ареал намалява съществено в Европа, включително и в България. Обитава открити необработваеми места (ливади, пасища, сухи степи и др.). Той е особено уязвим вид, защото бавно се самовъзпроизвежда и изпада в хибернация, която може да продължи до 2/3 от годината. Дневноактивен, което го прави достъпен за голям брой хищници.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната са установени общо 11 находища. Обилието на лалугера изключително ниско и възлиза средно на 0.74 лалугерови дупки/100 метров трансект (на границата на съществуването на вида). Площта на оптималните местообитания се оценява на 4204.9 ха. В защитената зона съществуват достатъчно на брой биокоридори между заселените и потенциалните местообитания на вида

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с присъствие на 11 колонии.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не присъства на територията на сондажите. Без въздействие (бал 0).

**Въздействия върху вида**

*Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (бал 0).

*Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (бал 0).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Барьерен ефект не се очаква (бал 0).

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (бал 0).

*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (бал 0).

**2617 Мишевиден сънливец (*Myomitus roachi*)** - Обитава сухи пасища и храсталаци с разпръснати или на групи храсти и дървета, запустели земеделски земи, покрайнини на ниви, овощни и зеленчукови градини, запустели лозя. Предпочитани са местата с едри колониални гризачи – основната му хранителна база. Територията не предлага местообитания на вида. Не е установяван в района.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания се оценява на 14289.29 ха (6.57 % от общата площ на зоната). Данни за обилието на вида има единствено от находището от с. Малки Воден, там е установен един екземпляр.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V), с численост между 0 и 2 индивиди в отделни локалитети.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не присъства на територията на сондажите. Без въздействие (**бал 0**).

***Въздействия върху вида***

*Пряко унищожаване на местообитания*

Унищожаване на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Фрагментация на местообитания:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Фрагментация на местообитания на вида не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Не се пресичат местообитания на вида. Бариерен ефект не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Видът не е чувствителен към безпокойство. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

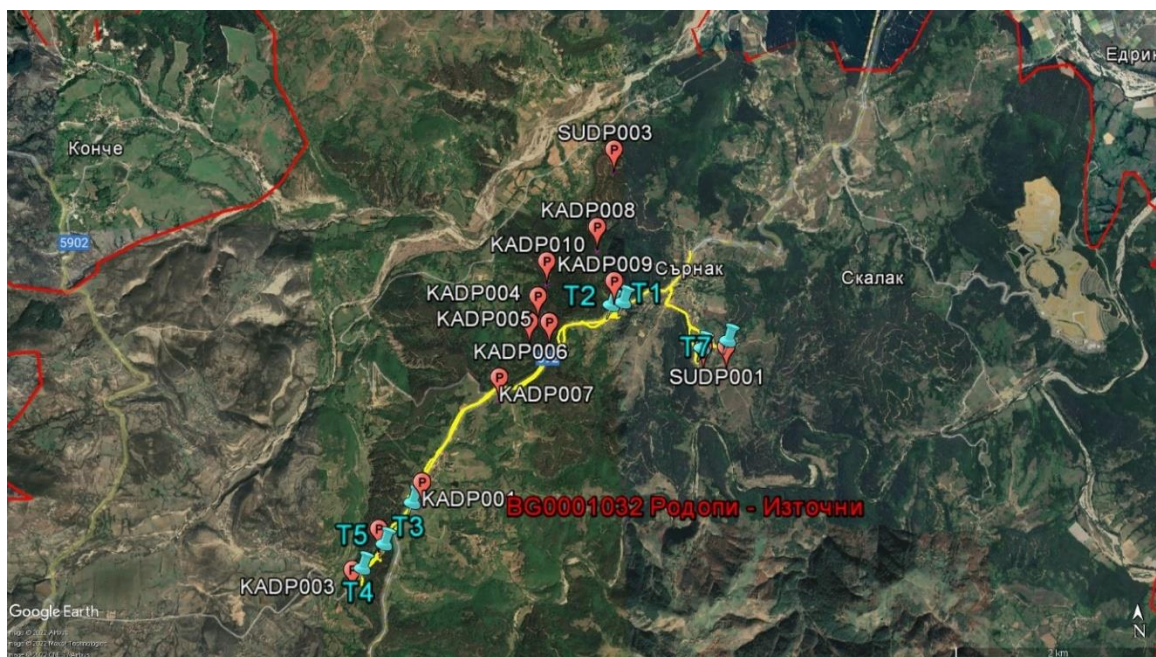
*Смъртност:*

На територията на сондажите липсват местообитания на вида. Смъртност на индивиди не се очаква (**бал 0**).

***Прилепи:***

В резултат на теренните наблюдения (точкови регистрации и трансектно прослушване) бяха установени видове прилепи, които са типични за тази част на страната и местообитанията в района. Маршрутът, местата на проведените точкови записи и трактът с дължина от 12.9 км са представени на **фиг. 5.2.1.2-1**.

От целевите видове по ехолокационни звуци в близост до сондажните площадки бяха установени дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), голям нощник (*Myotis myotis*) и остроух нощник (*Myotis blythii*). Най-голямо прилепно разнообразие бе установено около сондажна площадка KADP009 N 41.42969° E 25.60665° и N 41.42948° E 25.60533°, около микроязовир, който предоставя хранително местообитание за голяма част от видовете обитаващи ЗЗ.



**Фигура 5.2.1.2-1.** Маршрут, точкови регистрации и трак за установяване на прилепното разнообразие в близост до сондажните площадки.

#### Легенда

- граница на ЗЗ
- трак
- P - сондажна площадка
- T - място на точков запис

**1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)** - Обикновен и често срещан вид, известен от около 300 находища. Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 500 м н. в. Обитава карстови райони, обрасли с дървесна и храстова растителност. Използва различни подземни убежища (пещери, изкуствени галерии, мазета и тавани на жилищни постройки. В повечето пещери обитава съвместно с други пещеролюбиви видове като южен подковонос, подковонос на Мехели, средиземноморски подковонос, и други видове. Храни се на открити пространства, около горички, храсталаци, ливади, в близост до водни площи. Зимува поединично или в колонии, които могат да достигнат от 50 до 600 екземпляра. Големият подковонос не извършва далечни миграции. Извършва редовни сезонни придвижвания (20 до 100 км) между летните и зимни убежища, които често пъти са различни.



По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 5123.5 ха (2.4% от площта на 33), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 40156 ха (18.5% от площта на 33). В известните общо 35 находища са били установени общо 161 (зимуващи) и около 2481 екземпляра (летни убежища).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 2000 до 3000 екземпляра.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не е установен на територията на сондажните площадки. На площадка **PDDP007** с площ 0,0144 ха попада потенциално местообитание на вида, което съвпада и с площта на ловното му местообитание със същата площ. Частично ловно местообитание е картирано и в площадка **PDDP001** с площ от 0,0004 ха. Общата площ на засегнатите местообитания е пренебрежимо малка, като при ловните местообитания тя възлиза на 0,0148 ха, което е 0.00004% от потенциалните подходящи ловни местообитания на вида в 33. Въздействията ще са незначителни (**бал 1**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Фрагментация на местообитания:***

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

***Прекъсване на биокоридори:***

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно само, когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)** - Един от най-често срещаните у нас видове с над 270 находища. Обитава територията на цялата страна, като най-често е намиран в карстови райони. Не е установяван в най-високите части на планините. Повечето находища са разположени между 100-600 м, но се среща относително често до около 1300 м. Първично пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони. Зимните убежища са изключително подземни - пещери, минни галерии и тунели. Разстоянието между летните и зимни убежища обикновено не надвишава 15 км. Малките подковоноси използват алтернативни убежища и хранителни местообитания в радиус от около 5-10 км от лятното убежище. Ловува в широколистни и смесени гори, храсталаци, крайнини на гори, край обрасли с растителност реки, около скали в карстовите райони.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2013.2 ха (0.9% от площта на ЗЗ), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 46062 ха (21.2% от площта на защитената зона). В известните общо 15 находища са били установени общо 27 (зимуващи) и около 115 екземпляра (летни).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на ЗЗ BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 250 до 500 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не е установен на територията на сондажните площадки. Отсъстват ефективно заети местообитания.

Потенциално ловни местообитание на вида са картирани в **PDDP007** с площ 0,0144 ха и **PDDP001** с площ от 0,0004 ха. Общата площ на засегнатите местообитания е пренебрежимо малка и възлиза на 0,0148 ха, което е 0.00003% от потенциалните подходящи ловни местообитания на вида в 33. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### ***Въздействия върху вида***

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

##### *Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)** - Видът е характерен за Източните Родопи. Разпространението му е свързано с топлите части на страната, с изразено средиземноморско влияние. Обитава карстови райони в равнинните и хълмисти части на запад от линията Бургас – Търговище – Свищов. Повечето находища са между 100 и 500 м н. в. Срещането му е тясно свързано с наличието на подземни убежища като пещери и минни галерии. Често съжителства с други пещеролюбиви видове, като формира смесени размножителни и зимни колонии с южния подковонос (*Rh. euryale*) и

подковоноса на Мехели (*Rh. mehelyi*). Храната му се състои основно от дребни нощни пеперуди. Видът формира колонии с численост от няколко стотин до около 2000 – 3000 индивида. Сравнително „уседнал“ вид със силно изразена привързаност към убежищата си. Вероятно извършва сезонни миграции на къси разстояния (до 10 км) между летните и зимните убежища. Като потенциални местообитания може да бъдат определени райони с пресечен релеф, подземни убежища и нискостъблени гори във височинния диапазон 0 до 1200 м. Средиземноморският подковонос се храни най-често в радиус от 5 – 10 км от убежището като ловува в открити, сухи храстови местообитания доминирани от келяв габър, и покрай нискостъблени горички. Основни естествени бариери в границите на защитените зони са високи планински била, надхвърлящи 1200 м н. в.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6019.3 ха (2.8% от площта на ЗЗ), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 128421 ха (59.1% от площта на защитената зона). В установените общо 9 находища са били установени общо 1200 (зимуващи) и около 850 екземпляра (летни).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на ЗЗ BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### ***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост на зимуващи индивиди от 1000 до 1500 и численост на размножаващите се от 800 до 1200.

#### ***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не е установен. Отсъстват ефективно заети местообитания. Потенциални местообитания на вида са картирани в: **KADP006** с площ от 0,0144 ха и **PDDP007** с площ от 0,0144 ха, което представляват 0,0288 ха или 0,00048% от площта на потенциалните местообитания в ЗЗ. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

Потенциални ловни местообитания на вида са картирани на площадки: **KADP003** с площ от 0,0135 ха, **PDDP001** с площ от 0,0043 ха и **PDDP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните ловни местообитания се оценяват на 0.0322 ха, което представлява 0.00003% от ловните местообитания на вида в ЗЗ. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### ***Въздействия върху вида***

#### *Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### *Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

#### *Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

#### *Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

#### *Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)** - Обитава равнинни карстови райони в близост до вода. Видът е силно зависим от естествени и изкуствени подземни местообитания. Често съжителстват заедно с други пещеролюбиви видове. Избягва открити големи пространства. Ловува предимно в покрайнините на горските масиви. Предпочита крайречни гори, които използва както ловна територия или като летателен коридор. Отделните екземпляри могат да изминават всяка нощ до индивидуалните си хранителни територии до 10 км от постоянното дневно убежище. Храната му се състои главно от дребни нощни пеперуди, но при наличие в даден район лови типулиди и торни бръмбари. Извършва редовни сезонни миграции между летните и зимни убежища от 10 до 60 км.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциално най-

благоприятните местообитания е оценена на 1825.2 ха (0.8% от площта на ЗЗ), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 35099 ха (16.1% от площта на защитената зона). В установените общо 6 находища са били установени 190 зимувачи и 721 екземпляра в летни находища.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на ЗЗ BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V) за зимувачи индивиди с численост на от 101 до 250 и обикновен (C) за на размножаващите се с численост от 500 до 1000.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не е установен. Отсъстват ефективно заети местообитания. Потенциални ловни местообитания на вида попадат в: **PDDP001** с площ от 0,0004 ха и **PDDP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните ловни местообитания се оценяват на 0.0204 ха, което представлява 0.00006% от потенциалните ловните местообитания на вида в ЗЗ. Засегнатата площ е пренебрежимо малка. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Въздействия върху вида***

***Пряко унищожаване на местообитания***

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

***Фрагментация на местообитания:***

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

***Прекъсване на биокоридори:***

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

***Безпокойство:***

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)** - Известен от 29 находища в ниските части на страната, като тези в Северозападна България очертават част от северната граница на ареала. Обитава равнинни карстови райони. Изцяло е свързан с пещерите като убежища. Храни се главно с нощни пеперуди, които лови над открити местообитания. Образува "смесени" размножителни и зимни колонии с южния и средиземноморския подковонос с численост от няколкостотин до няколко хиляди индивида. Известните до момента 6 размножителни колонии са в естествени пещери. Зимува главно в пещери. Не извършва далечни миграции, но са установени редовни сезонни движения между летните и зимните убежища (Големански, 2011). На територията на Източни Родопи е най-редкия подковонос прилеп. Резидентен вид.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6150.2 ха (2.8% от площта на ЗЗ), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 39742 ха (18.3% от площта на защитената зона). Установено е само 1 лятно находище на вида с общо 4 екземпляра.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на ЗЗ BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R), с численост от 250 до 500 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не е установен. Отсъстват ефективно заети местообитания. На сондажна площадка **PDDP007** попада потенциално местообитание на вида с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните местообитания на вида се оценяват на 0,0144 ха, което представлява 0,00023% от площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

Потенциални ловни местообитания на вида са картирани в: **KADP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха и **KADP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните ловни местообитания се оценяват на 0.0576 ха, което представлява 0,00014% от потенциалните ловните местообитания на вида в ЗЗ. Засегнатата площ е пренебрежимо малка. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### ***Въздействия върху вида***

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

##### *Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)** - В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 190 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 м н. в. Среща се във всички карстови райони. Най-често обитава едни и същи убежища с вида-двойник



*Myotis blythii*. Наблюденията в последните години показват, че у нас *M. myotis* е по-“рядък” и по-малочислен в сравнение с *M. blythii*. Еволюционно свързан с широколистни или смесени гори с открити пространства сред тях. Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища, като използва редица временни междинни убежища. У нас зимува в пещери и изкуствени галерии. Формира големи летни и зимни колонии. Размножителните колонии обикновено се намират в малки сухи и проветриви пещери. Храни се с насекоми на открити места, в редки горички и покрайнините им.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 911.9 ха (0.4% от площта на ЗЗ), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 181362 ха (83.4% от площта на защитената зона). В известните общо 10 находища са били установени общо 68 (зимуващи) и около 4000 екземпляра (летни убежища).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на ЗЗ BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### **Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като В стандартния формуляр видът е представен като обикновен (С ) с численост от 51 до 100 зимуващи и 3500 до 5000 размножаващи се индивиди.

#### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Остроух нощник (*Myotis myotis*) – установен в близост до сондажни площадки KADP009 (N 41.42969° E 25.60665°).

Картирани са потенциални ловни местообитания, както следва: **KADP007** с площ от 0,0144 ха, **KADP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP002** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP004** с площ от 0,0144 ха, **PDDP007** с площ от 0,0144 ха, **SUDP001** с площ от 0,0144 ха, и **SUDP002** с площ от 0,0099 ха. Общата площ на засегнатите ловни местообитания на вида се оценяват на 0,1251 ха, което представлява 0,00007% от площта на потенциалните ловни местообитания на вида в ЗЗ. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (бал 1).

#### **Въздействия върху вида**

Пряко унищожаване на местообитания

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

*Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*)** - Често срещан и обикновен вид, разпространен във всички карстови райони в страната. Свързан е с топли и открити местообитания. Придържа се към райони с пресечен релеф - хълмове, стръмни речни брегове. Обитава пещерите през цялата година. Повечето находища са между 100 и 800 м н. в. Среща се във всички карстови и скалисти райони. Видът е с азиатски произход и еволюционно е свързан със засушливи, топли и открити местообитания. Най-често обитава едни и същи убежища с вида-двойник *Myotis myotis*. Наблюденията в последните години показват, че у нас *M. myotis* е по-рядък и по-малочислен в сравнение с *M. blythii*. В Защитената зона е установяван сравнително рядко

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1201.5 ха (0.6% от площта на 33), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 181362 ха (83.4% от

площта на защитената зона). В известните общо 11 находища са били установени общо 64 (зимуващи) и около 4000 екземпляра (летни).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

**Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като обикновен (С) с численост от 3000 до 4500 индивида.

**Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Остроух нощник (*Myotis blythii*) – установен в близост до сондажни площадки KADP009 (N 41.42969° E 25.60665°).

Картирани са потенциални ловни местообитания както следва: **KADP007** с площ от 0,0144 ха, **KADP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP002** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP004** с площ от 0,0144 ха, **PDDP007** с площ от 0,0144 ха, **SUDP001** с площ от 0,0144 ха, и **SUDP002** с площ от 0,0099 ха. Общата площ на засегнатите ловни местообитания на вида се оценяват на 0,1251 ха, което представлява 0,00007% от площта на потенциалните ловни местообитания на вида в 33. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

**Въздействия върху вида**

*Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

*Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1323 Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*)** - типичен обитател на старите широколистни гори. Най-висока е числеността му в мезофилни горски масиви с постоянен водоем, в низинните с преобладаване на различни видове дъб и полски ясен, а в планините на бук. Единични индивиди живеят в хралупи на дървета с диаметър на стъблото 13–20 см на 0,7–5 м височина от земята. Колонии са установявани само в по-стари дървета с диаметър 40–55 см на височина 5–12 м. Най-висока е плътността на територии между 1000 м и 1400 м н. в., в райони с обширни и компактни горски масиви. В храната преобладават нелетящи наземни или живеещи по листата на дърветата безгръбначни и по-малко дневно летящи насекоми. Като летни убежища ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери. Зимува изключително в подземни убежища, като пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11°C, по рядко при по-ниска от 1 до 7°C. По-рядко се открива в цепнатини. Понякога сменя убежищата си през зимата. Избягва открити местообитания. Важен елемент в местообитанията му е наличието на водно тяло - 77% от находищата в България са в близост до постоянни реки, езера или блатата. Видът е изключително хралупоживеещ.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциалните местообитания е оценена на 45586 ха (21.0% от площта на защитената зона). Средно за зоната са установени 15 дървета във фаза на старост на 1 ха. Установени са общо 4 находища на вида.

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R) с численост от 973 до 1947 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Видът не регистриран и не присъства на територията на сондажните площадки.  
Не са картирани нито потенциални, нито потенциално-ловни местообитания.

#### ***Въздействия върху вида***

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Фрагментация на местообитания:*

Видът не регистриран и не присъства на територията на сондажните площадки.  
Фрагментация на местообитанията, било то потенциално или ловно не се очаква. Без въздействие (**бал 0**).

##### *Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори не се очаква. Без въздействие (**бал 0**).

##### *Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища както на сондажните площадки, безпокойство не се очаква. Без въздействие (**бал 0**).

##### *Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. Без въздействие (**бал 0**).

**1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)** - Предимно пещерен вид, разпространен в цялата страна, без най-високите части на планините. Живее главно в гористи карстови местности, в близост до водоеми. Обитава целогодишно само подземни убежища – карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Храни се често над водна повърхност, в близост до залесени територии.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2325.8 ха (1.1% от площта на 33), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 65606 ха (30.2% от площта на защитената зона). В известните общо 7 находища са били установени общо 10 (зимуващи) и около 3000 екземпляра (летни убежища).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

##### ***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V) с численост от 11 до 50 за зимуващи и като р рядък (R) за размножаващи се индивиди от 2000 до 3500.

### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Видът не е установен. Отсъстват ефективно заети местообитания. Потенциални ловни местообитания на вида попадат в: **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP004** с площ от 0,0144 ха и **PDDP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните ловни местообитания се оценяват на 0.0432 ха, което представлява 0,00007% от потенциалните ловните местообитания на вида в ЗЗ. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### **Въздействия върху вида**

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

##### *Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)** - Характерен обитател на нископланинските карстови райони у нас. Видът е известен от 73 находища разположени

в цялата страна. Първично пещерен обитател. В райони без пещери видът се среща и в мазета на изоставени постройки, тавани на църкви и къщи, стари военни бункери и други убежища. Най-много са убежищата в нископланинския пояс (до 400-500 м). Единични екземпляри са установявани до ок. 1500 м в Централна Стара планина, 1560 м в Западните Родопи. Обитанието на трицветния нощник може да се счита за сезонно (от април до септември). В известните у нас около 30 размножителни колонии броят на индивидите наброява средно от 300 до 600. През размножителния период, трицветният нощник най-често формира смесени колонии с подковоноси прилепи (*Rhinolophus* spp.).

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2400.8 ха (1.1% от площта на ЗЗ), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 122389 ха (56.3% от площта на защитената зона). В установените общо 3 находища са били установени единични зимуващи и около 6746 екземпляра (летни находища).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на ЗЗ BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### ***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R) с численост от 6000 до 10000 размножаващи се индивида.

#### ***Оценка на популацията на територията на ИП***

Видът не е установен. Отсъстват ефективно заети местообитания. Потенциални ловни местообитания на вида попадат в: **KADP003** с площ от 0,0135 ха, **PDDP001** с площ от 0,0062 ха и **PDDP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните ловни местообитания се оценяват на 0.0341 ха, което представлява 0,00003% от потенциалните ловните местообитания на вида в ЗЗ. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### ***Въздействия върху вида***

##### ***Пряко унищожаване на местообитания***

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

##### ***Фрагментация на местообитания:***

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)** - Типичен обитател на карстовите райони. В България са известни около 170 находища. Разпространен е на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 600 м н. в. Обитава целогодишно само подземни убежища – карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Формира размножителни колонии с численост от 500 до 15 000 екземпляра, почти винаги смесени с *Myotis capaccinii*. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува само в подземни убежища при температура ок. 7° С. В България са известни 14 зимни убежища, всичките в пещери. Пещерният дългокрил е добър летец, с бърз и маневрен полет, което е предпоставка за денонощни хранителни (до ок. 20 км) и сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 км.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 965.9 ха (0.4% от площта на ЗЗ), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 65831 ха (30.3% от



площта на защитената зона). В известните общо 10 находища са били установени общо 380 (зимуващи) и около 2907 екземпляра (летни убежища).

Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

#### **Оценка на популацията в зоната:**

В стандартния формуляр видът е отбелязан като рядък (R) с численост от 250 до 500 за зимуващи и като обикновен (C) за размножаващи се индивиди от 2000 до 3500.

#### **Оценка на популацията на територията на ЦРП**

Пещерен дългокрил (*Miniopterus schreibersii*) беше установяван в близост до сондажни площадки **KADP009** (N 41.42969° E 25.60665°), **KADP001** (N41.41324° E25.58300°), **SUDP001** (N 41.42641° E 25.6 1825°), както и често регистриран по цялото трасе на трака.

На сондажните площадки попадат потенциални ловни местообитания на вида: **PDDP001** с площ от 0,0144 ха, **PDDP003** с площ от 0,0144 ха, **PDDP004** с площ от 0,0144 ха и **PDDP007** с площ от 0,0144 ха. Общата площ на потенциалните ловни местообитания се оценяват на 0.0579 ха, което представлява 0,00009% от потенциалните ловните местообитания на вида в 33. Не се очаква реализацията на ЦРП да се отрази негативно върху местообитанията или популацията на вида, както в защитената зона, така и извън нея. Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

#### **Въздействия върху вида**

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Не се засягат летни или зимни убежища на вида, както и ефективно заети местообитания Въздействието ще е незначително (**бал 1**).

##### *Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

##### *Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

Поради отсъствие на убежища, както на сондажните площадки, така и на територии, които ще бъдат подложени на каквото и да било въздействие по време на оформяне на СП и по време на периода на извършване на сондажни дейности, въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Смъртност:*

Вероятност от смъртност на индивиди не се очаква. В съседни територии не са известни прилепни колонии на вида. Без въздействие (**бал 0**).

**1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)** - Видът се среща главно в гористи местности. Обитава влажните горски местообитания в среднопланинския пояс (700–1400 м н. в.). Зимува поединично или на групи до 30 индивида в най-студените, привходни части на пещерите при температури около 0–2°C. През летните месеци живее почти само в хралупи на дървета или подпокривни пространства и по-рядко в други убежища като женските образуват малки колонии, а мъжките обикновено живеят поединично. Ловува в крайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове. Най-голям е броят на установените убежища в поясите над 500 м. Най-често е установяван в Централна и Западна Стара планина и в Западните Родопи. Почти във всичките му находища са установявани по 1-2 екземпляра, много рядко повече. В България видът може да се счита като един от най-слабо проучените.

По проект **"Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I"** в зоната площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 36270 ха (16.68% от площта на 33), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 5761.4 ха (2.6% от площта на защитената зона). Установено 1 находище.

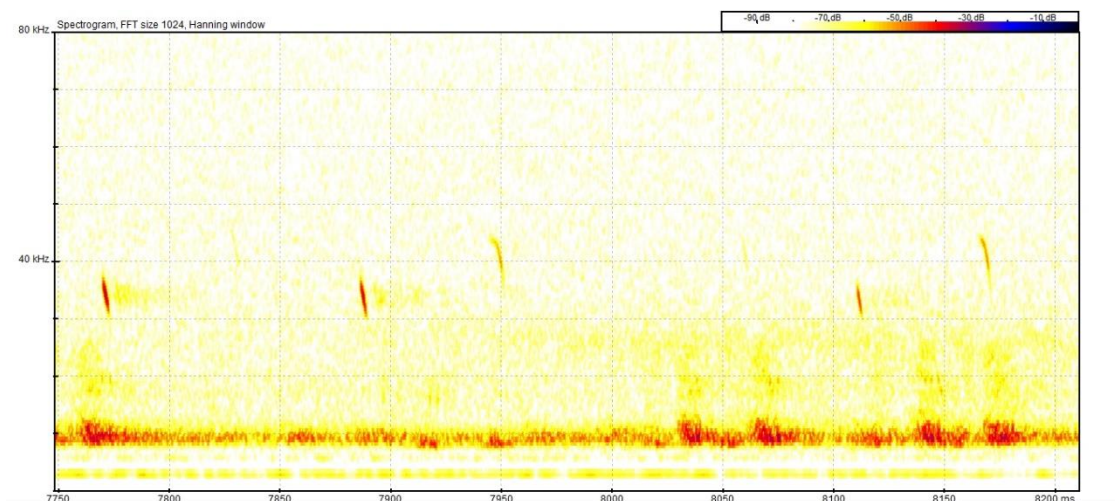
Цялостната оценка на Природозащитното състояние на вида за Континенталния биогеографски регион на 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ е представена в Таблица 5.

***Оценка на популацията в зоната:***

В стандартния формуляр видът е отбелязан като много рядък (V), с численост от 725 до 1146 индивида.

***Оценка на популацията на територията на ЦРП***

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*) – установен единствено в близост до сондажна площадка **KADP003** (N41.41324° E25.58300°). На **фигура 5.2.1.2-2.** е представена сонограма на *B. barbastellus*.



**Фигура 5.2.1.2-2.** Сонограма на ехолокационни звуци на Широкоух прилен (*Barbastella barbastellus*), установен на в близост до сондажна площадка KADP003

Не са картирани както потенциални, така и потенциално ловни местообитания на вида на територията на обследваните площадки. Въздействие върху популацията не се очаква (**бал 0**).

#### **Въздействия върху вида**

##### **Пряко унищожаване на местообитания**

В близост и на площадка **KADP003** са установени подходящи за обитаване стари дървета с хралупи и хлабави кори, които вероятно са лятно убежище на вида. Има вероятност тези дървета да бъдат премахнати или увредени, което ще доведе до унищожаване на местообитанието на този горски вид. На фигура 5.2.1.2-3 А и В е представен изглед от площадката и присъствието на стари дървета. Очаква се слабо въздействие (**бал 2**).



А



В

**Фигура 5.2.1.2-3.** А и В. Подходящи за обитаване стари дървета с хралупи и хлабави кори, сондажна площадка KADP003.

*Фрагментация на местообитания:*

Сондажните площадки не представляват непреодолима преграда при полета на индивидите и не може да предизвика фрагментация на местообитанието, било то потенциално или ловно. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Прекъсване на биокоридори:*

Прекъсване на биокоридори на вида е възможно, само когато са налице непреодолими препятствия при денонощни или сезонни миграции. Отчитайки обичайната височина на полет на прилепите сондажната площадка и нейните съоръжения не представлява непреодолима пречка при полета на индивидите и не може да предизвика временен или траен бариерен ефект, респективно прекъсване на миграционни или други биокоридори. Въздействие не се очаква (**бал 0**).

*Безпокойство:*

По време на оформяне на СП, както и през периода на извършване на сондажни дейности, е възможно да бъдат обезпокоени отделни индивиди в потенциалните убежища основно от шумово и светлинно замърсяване, както и от засилено човешка присъствие, вследствие на което прилепите да напуснат местообитанието. Очаква се слабо въздействие (**бал 2**).

*Смъртност:*



Възможно е по време на оформянето на СП, при установена необходимост, в границите на СП да бъдат премахнати стари дървета и такива с хлабави кори, при което могат да бъдат засегнати отделни индивиди. Очаква се слабо въздействие (**бал 2**).

Видовото богатство на прилепите съответства на естествените природни дадености - разнообразие от микрохабитати и хранителна база. Липсата на подходящи дневни убежища в района и голямата площ от иглолистни насаждения, практически липсата на скални венци и др., са основен фактор за ниско разнообразие на местни видове прилепи в района на площадките. Освен това, горските масиви в този район в голямата си част са подложени на експлоатация, което също е фактор за ниската численост на горските видове прилепи.

Възможно е местоположението на сондажните площадки да се промени поради техническа необходимост, като за да не промени степента и обхвата на въздействие, то преместването може да бъде единствено в рамките на същия тип оценено местообитание по протежението на съществуващ път за достъп. По този начин степента на въздействие ще бъде същата и направените заключения в настоящия доклад няма да се променят.

#### **Б) Сондажни площадки, не попадащи в границите на 33 BG0001032 „Родопи-Източни“**

Сондажните площадки, които не попадат в защитената зона, са 11. Най-общо те могат да се групират в зависимост от екологичните им характеристики.

Общата площ, на която ще се реализират проучванията възлиза на 1585 м. кв.

Сондажни площадки **BTDP002, BTDP003, PDDP005, PDDP006** са заети основно от смесени гори, а **BTDP001** от смесена гора и храсталаци. Предоставят местообитание на различни видове влечуги (сухоземни костенурки и зелени гущери) и земноводни (дългокрака горска жаба и дъждовник), дребни бозайници, къртици, таралежи и дребни хищници. Често в тях навлизат чифтокопитни бозайници като дива свиня и сърна.



**Фигура 5.1.1.2.Б-1. Изглед от сондажна площадка BTDP003**



**Фигура 5.1.1.2.Б-2.** Изпражнения на белка, повсеместно регистрирани в близост до сондажните площадки

Сондажни площадки **LUDP001** и **LUDP002** представляват открити терени, до голяма степен антропогенизирани (фиг. 5.1.1.2.Б-3). Вероятно се обитават от широко разпространени видове насекоми и дребни гризачи. Предоставят ловно местообитание на нецелеви видове прилепи. Не се засягат местообитания на целеви животински видове.



**Фигура 5.1.1.2.Б-3.** Антропогенизиран терен на сондажна площадка **LUDP002**

СП **BTDP004** и **PDDP005** са заети от иглолистни гори. Този вид терени предоставят относително бедно животинско разнообразие. Не се засягат местообитания на животински видове.

СП **PDDP008** и **PDDP009** представляват открити терени, заобиколени от смесени гори. В близост минават горски пътища (Фиг. 5.1.1.2.Б-4). Не се засягат местообитания на животински видове.



**Фигура 5.1.1.2.Б-4.** Горски път в непосредствена близост до сондажна площадка PDDP009

Възможно е местоположението на сондажните площадки да се промени поради техническа необходимост, като за да не промени степента и обхвата на въздействие, то преместването може да бъде единствено в рамките на същия тип оценено местообитание по протежението на съществуващ път за достъп. По този начин степента на въздействие ще бъде същата и направените заключения в настоящия доклад няма да се променят.

#### **5.1.2. 33 BG0002012 „Крумовица“ за опазване на дивите птици**

В **таблица 5.1.2-1** са посочени разстоянията по права линия от планираните СП до границата на 33 Крумовица. Както се вижда от таблицата, най-близката сондажна площадка се намира на над 3,5 км от границата на 33.

**Таблица 5.1.2-1** Разстояния от СП до границата на 33 Крумовица (по права линия)

Сондажна площадка (СП) №	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Разстояние (по права линия от СП до 33 BG0002012 Крумовица) – в км
BTDP001	144,068	> 4,8
BTDP002	144,105	> 4,7
BTDP003	144,003	> 4,6
BTDP004	143,925	> 4,3
BTDP005	144,146	> 4,6
KADP001	144,221	> 7,0
KADP002	144,224	> 8,0
KADP003	143,935	> 8,0
KADP004	144,057	> 5,0
KADP005	144,066	> 5,0
KADP006	144,026	> 5,0
KADP007	144,008	> 6,0
KADP008	144,067	> 4,0
KADP009	144,02	> 4,6

Сондажна площадка (СП) №	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Разстояние (по права линия от СП до 33 BG0002012 Крумовица) – в км
KADP010	99,668	> 4,5
LUDP001	143,97	> 8,0
LUDP002	144,161	> 8,0
PDDP001	144,134	> 3,5
PDDP002	144,145	> 3,5
PDDP003	143,976	> 3,5
PDDP004	144,129	> 3,5
PDDP005	144,075	> 5,0
PDDP006	144,075	> 5,0
PDDP007	144,066	> 5,0
PDDP008	144,017	> 5,0
PDDP009	144,074	> 5,0
SUDP001	144,089	> 5,0
SUDP002	99,094	> 5,0
SUDP003	144,058	> 3,5

Видовете птици, предмет на опазване в защитената зона са общо 38. Те се разпределят както следва:

- По чл. 6, ал. 1, т. 3 – 31 вида;
- По чл. 6, ал. 1, т. 4 – 7 вида.

Степента на отрицателно въздействие върху тях е обобщено в следната таблица:

**Таблица. 5.1.2-2.** Степен на очакваното отрицателно въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, в резултат от реализирането на ЦРП. Обозначения в колона „Не се очаква защото....“:

1. Видът целогодишно или през отделен сезон **не се среща** в местообитанията, които са част от терена на СП или в непосредствена близост.

2. Видът може да се среща в местообитанията, които са част от терена на СП или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „D“.

3. Видът целогодишно или през отделен сезон се среща редовно в местообитанията от терена на СП, но не може да ги използва поради близостта на асфалтов път, населено място или друга причина.

4. Видът редовно само прелита над терена на СП по време на хранене или миграция.

5. Видът е синантропен или нечувствителен към антропогенно въздействие, произлизащо от реализирането на ЦРП.



6. Видът не е установен от Янков (2007) като гнезещ в УТМ квадрата (LJ42 и LJ43), в които са терените на УЗ.

7. Видът може да се среща в района на СП, но те се намират извън ЗЗ.

**Таблица 5.1.2-2** Степен на очакваното отрицателно въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона BG0001032 „Крумовица“

Вид предмет на опазване в ЗЗ BG0002044 „Крумовица“	Степен на отрицателно въздействие
Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:	Не се очаква, защото:
1. Черен щъркел ( <i>Ciconia nigra</i> )	2
2. Осояд ( <i>Pernis apivorus</i> )	2
3. Черна каня ( <i>Milvus migrans</i> )	2
4. Египетски лешояд ( <i>Neophron percnopterus</i> )	2
5. Белоглав лешояд ( <i>Gyps fulvus</i> )	2
6. Черен лешояд ( <i>Aegypius monachus</i> )	2
7. Орел змияр ( <i>Circaetus gallicus</i> )	2
8. Скален орел ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	2
9. Малък орел ( <i>Hieraetus pennatus</i> )	2
10. Късопръст ястреб ( <i>Accipiter brevipes</i> )	2
11. Белоопашат мишелов ( <i>Buteo rufinus</i> )	2
12. Белошипа ветрушка ( <i>Falco naumanni</i> )	1
13. Турилик ( <i>Burhinus oedicephalus</i> )	2
14. Бухал ( <i>Bubo bubo</i> )	2
15. Козодой ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	7
16. Земеродно рибарче ( <i>Alcedo atthis</i> )	1
17. Синявица ( <i>Coracias garrulus</i> )	2
18. Сив ( <i>Picus canus</i> )	7
19. Черен кълвач ( <i>Dryocopus martius</i> )	1
20. Среден пъстър кълвач ( <i>Dendrocopos medius</i> )	7
21. Сирийски пъстър кълвач ( <i>Dendrocopos syriacus</i> )	7
22. Дебелоклюна чучулига ( <i>Melanocorypha calandria</i> )	1
23. Късопръста чучулига ( <i>Calandrella brachydactyla</i> )	7
24. Горска чучулига ( <i>Lullula arborea</i> )	7

Вид предмет на опазване в ЗЗ BG0002044 „Крумовица“	Степен на отрицателно въздействие
<b>Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:</b>	<b>Не се очаква, защото:</b>
25. Полска бърбрица ( <i>Anthus campestris</i> )	2
26. Червеногърба сврачка ( <i>Lanius collurio</i> )	7
27. Черночела сврачка ( <i>Lanius minor</i> )	7
28. Белочела сврачка ( <i>Lanius nubicus</i> )	2
29. Ястребогушо коприварче ( <i>Sylvia nisoria</i> )	7
30. Голям маслинов присмехулник ( <i>Hippolais olivetorum</i> )	2
31. Градинска овесарка ( <i>Emberiza hortulana</i> )	7
<b>Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:</b>	
1. Малък ястреб ( <i>Accipiter nisus</i> )	2
2. Обикновен мишелов ( <i>Buteo buteo</i> )	2
3. Черношипа ветрушка (Керкenez) ( <i>Falco tinnunculus</i> )	2
4. Сокол орко ( <i>Falco subbuteo</i> )	1
5. Речен дъждосвирец ( <i>Charadrius dubius</i> )	1
6. Пчелояд ( <i>Merops apiaster</i> )	1
7. Брегова лястовица ( <i>Riparia riparia</i> )	1

Предвид характера на дейностите, предвидени за реализиране като част от ЦРП, както и разстоянието от тях до границите на ЗЗ, може да се заключи, че не се очаква никакво въздействие върху ЗЗ, нейните елементи и видовете, предмет на опазване в нея, при реализирането на ЦРП.

Изготвената по-горе оценка засяга СП, както и съседните на тях терени, предвид факта, че птиците са силно подвижен компонент. Предвид минимални размери на СП, както и значителното им разстояние от границите на ЗЗ, не се очаква отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в нея.

За видовете, които обикалят в района на СП, не се очаква каквото и да е въздействие извън гнездовия период. При спазване на мерките, препоръчани в т. 6, въздействието през гнездовия период ще бъде краткотрайно и със слаба степен.

Местата, на които са планирани СП, не представляват територии, на които може да се срещат птици по време на миграция или зимуване.

Появата на видовете, които са предмет на опазване, както и на други извън тези определени в заповедта, би имало случаен характер.

### 5.1.3. 33 BG0002019 „Бяла река“ за опазване на дивите птици

В таблица 5.1.3-1 са посочени разстоянията по права линия от планиваните СП до границата на 33 Бяла река. Както се вижда от таблицата, най-близката сондажна площадка се намира на над 2,5 км от границата на 33.

**Таблица 5.1.3-1** Разстояния от СП до границата на 33 Бяла река (по права линия)

Сондажна площадка (СП) №	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Разстояние (по права линия от СП до 33 BG0002019 Бяла река) – в км
BTDP001	144,068	> 6,0
BTDP002	144,105	> 6,0
BTDP003	144,003	> 6,0
BTDP004	143,925	> 6,7
BTDP005	144,146	> 6,8
KADP001	144,221	> 12,5
KADP002	144,224	> 12,5
KADP003	143,935	> 12,5
KADP004	144,057	> 12,5
KADP005	144,066	> 12,2
KADP006	144,026	> 12,2
KADP007	144,008	> 12,2
KADP008	144,067	> 13,0
KADP009	144,02	> 12,5
KADP010	99,668	> 12,6
LUDP001	143,97	> 5,5
LUDP002	144,161	> 5,5
PDDP001	144,134	> 2,5
PDDP002	144,145	> 2,5
PDDP003	143,976	> 2,5
PDDP004	144,129	> 2,5
PDDP005	144,075	> 3,5
PDDP006	144,075	> 3,0
PDDP007	144,066	> 3,0
PDDP008	144,017	> 3,5
PDDP009	144,074	> 3,5
SUDP001	144,089	> 11,0
SUDP002	99,094	> 11,0
SUDP003	144,058	> 12,5

Видовете птици, предмет на опазване в защитената зона са общо 60. Те се разпределят както следва:

- По чл. 6, ал. 1, т. 3 – 43 вида;
- По чл. 6, ал. 1, т. 4 – 17 вида.

Степента на отрицателно въздействие върху тях е обобщено в следната таблица:

**Таблица. 5.1.3-2.** Степен на очакваното отрицателно въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, в резултат от реализирането на ЦРП. Обозначения в колона „Не се очаква защото....“:

1. Видът целогодишно или през отделен сезон **не се среща** в местообитанията, които са част от терена на СП или в непосредствена близост.

2. Видът може да се среща в местообитанията, които са част от терена на СП или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или фигурира в Стандартния формуляр за защитената зона с цялостна оценка „D“.

3. Видът целогодишно или през отделен сезон се среща редовно в местообитанията от терена на СП, но не може да ги използва поради близостта на асфалтов път, населено място или друга причина.

4. Видът редовно само прелита над терена на СП по време на хранене или миграция.

5. Видът е синантропен или нечувствителен към антропогенно въздействие, произлизащо от реализирането на ЦРП.

6. Видът не е установен от Янков (2007) като гнезещ в УТМ квадрата (LJ42 и LJ43), в които са терените на УЗ.

7. Видът може да се среща в района на СП, но те се намират извън ЗЗ.

**Таблица 5.1.3-2** Степен на очакваното отрицателно въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона BG0002019 „Бяла река“

Вид предмет на опазване в ЗЗ BG0002019 „Бяла река“	Степен на отрицателно въздействие
Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:	Не се очаква, защото:
1. Малък воден бик ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	1
2. Нощна чапла ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )	1
3. Малка бяла чапла ( <i>Egretta garzetta</i> )	1
4. Голяма бяла чапла ( <i>Egretta alba</i> )	1
5. Черен щъркел ( <i>Ciconia nigra</i> )	1
6. Бял щъркел ( <i>Ciconia ciconia</i> )	1
7. Осояд ( <i>Pernis apivorus</i> )	1
8. Черна каня ( <i>Milvus migrans</i> )	1

Вид предмет на опазване в 33 BG0002019 „Бяла река“	Степен на отрицателно въздействие
Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:	Не се очаква, защото:
9. Морски орел ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	1
10. Египетски лешояд ( <i>Neophron percnopterus</i> )	7
11. Белоглав лешояд ( <i>Gyps fulvus</i> )	7
12. Черен лешояд ( <i>Aegypius monachus</i> )	2
13. Орел змияр ( <i>Circaetus gallicus</i> )	2
14. Ливаден блатар ( <i>Circus pygargus</i> )	1
15. Малък креслив орел ( <i>Aquila pomarina</i> )	2
16. Скален орел ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	2
17. Малък орел ( <i>Hieraaetus pennatus</i> )	2
18. Ястребов орел ( <i>Hieraaetus fasciatus</i> )	1
19. Късопръст ястреб ( <i>Accipiter brevipes</i> )	2
20. Белоопашат мишелов ( <i>Buteo rufinus</i> )	2
21. Царски орел ( <i>Aquila heliaca</i> )	1
22. Белошипа ветрушка ( <i>Falco naumanni</i> )	1
23. Вечерна ветрушка ( <i>Falco vespertinus</i> )	1
24. Сокол скитник ( <i>Falco peregrinus</i> )	2
25. Сив жерав ( <i>Grus grus</i> )	1
26. Турилик ( <i>Burhinus oedicephalus</i> )	1
27. Бухал ( <i>Bubo bubo</i> )	1
28. Козодой ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	7
29. Земеродно рибарче ( <i>Alcedo atthis</i> )	1
30. Синявица ( <i>Coracias garrulus</i> )	1
31. Черен кълвач ( <i>Dryocopus martius</i> )	1
32. Среден пъстър кълвач ( <i>Dendrocopos medius</i> )	1
33. Белогръб кълвач ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	1
34. Сирийски пъстър кълвач ( <i>Dendrocopos syriacus</i> )	7
35. Горска чучулига ( <i>Lullula arborea</i> )	7
36. Полска бърбрица ( <i>Anthus campestris</i> )	2
37. Червеногърба сврачка ( <i>Lanius collurio</i> )	7

Вид предмет на опазване в ЗЗ BG0002019 „Бяла река“	Степен на отрицателно въздействие
<b>Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:</b>	<b>Не се очаква, защото:</b>
38. Черночела сврачка ( <i>Lanius minor</i> )	7
39. Белочела сврачка ( <i>Lanius nubicus</i> )	7
40. Ястребогушо коптиварче ( <i>Sylvia nisoria</i> )	2
41. Голям маслинов присмехулник ( <i>Hippolais olivetorum</i> )	2
42. Полубеловрата мухоловка ( <i>Ficedula semitorquata</i> )	1
43. Градинска овесарка ( <i>Emberiza hortulana</i> )	7
<b>Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:</b>	
1. Малък гмурец ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	1
2. Голям корморан ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	1
3. Сива чапла ( <i>Ardea cinerea</i> )	1
4. Зеленоглава патица ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	1
5. Малък ястреб ( <i>Accipiter nisus</i> )	7
6. Обикновен мишелов ( <i>Buteo buteo</i> )	2
7. Черношипа ветрушка (Керкenez) ( <i>Falco tinnunculus</i> )	7
8. Сокол орко ( <i>Falco subbuteo</i> )	7
9. Зеленоножка ( <i>Gallinula chloropus</i> )	1
10. Лиска ( <i>Fulica atra</i> )	1
11. Речен дъждосвирец ( <i>Charadrius dubius</i> )	1
12. Обикновена калугерица ( <i>Vanellus vanellus</i> )	1
13. Голям горски водобегач ( <i>Tringa ochropus</i> )	1
14. Късокрил кюкавец ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	1
15. Речна чайка ( <i>Larus ridibundus</i> )	1
16. Жълтокрака чайка ( <i>Larus cachinnans</i> )	1
17. Пчелояд ( <i>Merops apiaster</i> )	2

Предвид характера на дейностите, предвидени за реализиране като част от ЦРП, както и разстоянието от тях до границите на ЗЗ, може да се заключи, че не се очаква никакво въздействие върху ЗЗ, нейните елементи и видовете, предмет на опазване в нея, при реализирането на ЦРП.

Изготвената по-горе оценка засяга СП, както и съседните на тях терени, предвид факта, че птиците са силно подвижен компонент. Предвид минимални размери на СП, както и значителното им разстояние от границите на ЗЗ, не се очаква отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в нея.

За видовете, които обикалят в района на СП, не се очаква каквото и да е въздействие извън гнездовия период. При спазване на мерките, препоръчани в т. 6, въздействието през гнездовия период ще бъде краткотрайно и със слаба степен.

Местата, на които са планирани СП, не представляват територии, на които може да се срещат птици по време на миграция или зимуване.

Появата на видовете, които са предмет на опазване, както и на други извън тези определени в заповедта, би имало случаен характер.

## **5.2. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЦРП ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ С ОГЛЕД НА ТЯХНАТА СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.) КАКТО ПО ВРЕМЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА, ТАКА И ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦРП**

### **5.2.1 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА**

#### **5.2.1.1 Типове природни местообитания и местообитания на растителни видове в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“**

##### **5.2.1.1.1 Структура**

При реализирането на ЦРП, в предвидените СП, попадащи в границите на защитената зона, с обща площ от 2503,98 м<sup>2</sup> (0.00012 % от общата площ на 33), временно ще се промени обликът на земите – единствено в границите на СП, в които се предвижда извършване на конкретни проучвателни дейности. Използваните терени се възстановяват/рекултивират непосредствено след приключване на дейността.

Не се очаква да бъде нарушена структурата на 33 – елементи на ландшафта и ключови природни местообитания.

##### **5.2.1.1.2 Функции и природозащитни цели**

Предвид характеристиките на дейностите, които ще се извършват в рамките на ЦРП, както и очакваните засегнати от 33 площи и площи на природни местообитания и местообитания на видове, не се очаква промяна или нарушаване на функциите и природозащитните цели на 33.

##### **5.2.1.1.3 Загуба на природни местообитания**

При реализиране на ЦРП се очаква незначително пряко и косвено въздействие върху следните местообитания:

- ✓ 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи);
- ✓ 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- ✓ 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- ✓ 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

И при 4-те засегнати местообитания, оценката на степента на въздействие е 1.

**Местообитание 6210 и местообитание 6220\***



СП, в които е установено местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа, са:

- KADP007 – комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,008 м<sup>2</sup>
- PDDP001 – 6210 с площ 144,134 м<sup>2</sup>
- PDDP002 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,145 м<sup>2</sup>
- PDDP003 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 143,976 м<sup>2</sup>
- PDDP004 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,129 м<sup>2</sup>

Ще бъдат засегнати общо 720,392 м<sup>2</sup> от местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа или: 0,01 % от площта на местообитание 6210 в ЗЗ и 0,0005 % от площта на местообитание 6220 в ЗЗ.

**Оценка на степента на въздействие за местообитание 6210 - 1.**

**Оценка на степента на въздействие за местообитание 6220 - 1.**

**Оценка на степента на въздействие за комплекса от двете местообитания – 1.**

#### **Местообитание 62A0**

В сондажните площадки, в които местообитанието е установено на терен (само СП SUDP001), ще бъдат засегнати общо 144,089 м<sup>2</sup> от него или 0,00034 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Трябва да се има предвид, че по диагностичните видове в растителните съобщества, местообитанието в СП с площ 144,089 м<sup>2</sup> може да се оцени като комплекс от типовете 6220\* и 62A0, поради което засегнатата площ трябва да се счита за засягане на комплекс от типовете 6220\* и 62A0.

**Оценка на степента на въздействие – 1.**

#### **Местообитание 91M0**

В сондажните площадки, в които местообитанието е установено на терен (само СП KADP003), ще бъдат засегнати общо 143,935 м<sup>2</sup> от него или 0,000023 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

**Оценка на степента на въздействие – 1.**

#### **5.2.1.1.4 Фрагментация**

При реализиране на ЦРП не се очаква фрагментация на ЗЗ, тъй като СП включват изключително малки участъци от зоната и засягат много малки площи от природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ.

#### **5.2.1.1.5 Нарушаване на видовия състав**

При реализиране на ЦРП се очаква незначителна промяна във флористичния състав на растителността в засегнатите местообитания, която ще бъде временна и компенсирана при изпълнението на рекултивационните/възстановителните дейности.

#### **5.2.1.1.6 Химически промени**

Не се очакват.

#### **5.2.1.1.7 Хидроложки промени**

Не се очакват.

#### **5.2.1.1.8 Геоложки промени**

Не се очакват.

#### **5.2.1.1.9 Други промени**

Не се очакват.

### **5.2.1.2 Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“**

#### **5.2.1.2.1 Структура**

Реализацията на сондажните площадки ще засегне 0.00012 % от територията на защитена зона „Родопи-Източни“.

Не се очаква да бъде нарушена структурата на ЗЗ – елементи на ландшафта и ключови местообитания, значими като миграционни коридори, географско разпространение или свободно съществуване на видове, предмет на опазване в зоната. Могат да възникнат косвени въздействия в незначителна степен, свързани с човешко присъствие по време на реализирането на ЦРП, но не се очакват значими въздействия върху структурата и естественото функциониране на отделните елементи на ЗЗ.

#### **5.2.1.2.2 Функции и природозащитни цели**

Предвид характеристиките на дейностите, които ще се извършват на сондажните площадки, не се очаква те да доведат до промяна на видовия състав, числеността и структурата на популациите на видовете, предмет на опазване в ЗЗ.

#### **5.2.1.2.3 Загуба на природни местообитания**

След реализирането на сондажните площадки се очаква засягане на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания при следните видове:

#### **Безгръбначни животни**

Сондажните площадки попадат върху площи на потенциални местообитания на 8 вида безгръбначни животни:

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| • <i>Lucanus cervus</i> | 0,0328 ха |
| • <i>Cerambyx cerdo</i> | 0,0288 ха |

• <i>Morimus funereus</i>	0,0249 ха
• <i>Osmoderma eremita</i>	0,0105 ха
• <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	0,0576 ха
• <i>Euplagia quadripunctaria</i>	0,1395 ха
• <i>Eriogaster catax</i>	0,0427 ха
• <i>Euphydryas aurinia</i>	0,0963 ха

Въздействието се оценява като незначително, поради временния си характер – само по време на оформяне на СП при прилагане на добри практики.

**Риб**и – не се засягат

**Земноводни и влечуги**

Очаква засягане на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания при 4 вида:

• <i>Bombina variegata</i>	0,1210 ха
• <i>Elaphe sauromates</i>	0,0884 ха
• <i>Testudo graeca</i>	0,15399 ха
• <i>Testudo hermanni</i>	0,2359 ха

**Бозайници**

Не се засягат местообитания на целеви видове бозайници.

**Прилепи**

Ще бъдат засегнати площи основно от потенциални ловни местообитания на 10 вида прилепи и потенциални местообитания на 3 вида:

**Потенциални ловни:**

• <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0,0148 ха
• <i>Rhinolophus hipposideros</i>	0,0148 ха
• <i>Rhinolophus blasii</i>	0,0322 ха
• <i>Rhinolophus euryale</i>	0,0204 ха
• <i>Rhinolophus mehelyi</i>	0,0576 ха
• <i>Myotis myotis</i>	0,1251 ха
• <i>Myotis blythii</i>	0,1251 ха
• <i>Myotis capaccinii</i>	0,0432 ха
• <i>Myotis emarginatus</i>	0,0341 ха
• <i>Miniopterus schreibersii</i>	0,0579 ха

**Потенциални:**

- *Rhinolophus ferrumequinum* 0,0148 ха
- *Rhinolophus blasii* 0,0288 ха
- *Rhinolophus mehelyi* 0,0144 ха

Общото въздействие върху прилепите може да се оцени като незначително.

#### **5.2.1.2.4 Фрагментация**

Барьерен ефект/Фрагментация на потенциални местообитания на целеви видове, предмет на опазване, които да са от изключителна важност, не е налице.

**Безгръбначни животни** – Не се очаква фрагментация на потенциални местообитания

**Риби** – не се засягат местообитания

**Земноводни и влечуги** - Не се очаква

**Бозайници** – Не се очаква

**Прилепи** - Не се очаква

#### **5.2.1.2.5 Нарушаване на видовия състав**

**Безгръбначни животни** – Не се очаква

**Риби** – Не се засягат местообитания

**Земноводни и влечуги** - Не се очаква

**Бозайници** – Не се очаква

**Прилепи** - Не се очаква.

#### **5.2.1.2.6 Химически промени**

Не се очакват.

#### **5.2.1.2.7 Хидроложки промени**

Не се очакват.

#### **5.2.1.2.8 Геоложки промени**

Не се очакват.

#### **5.2.1.2.9 Други промени**

Не се очакват.

Възможно е местоположението на сондажните площадки да се промени поради техническа необходимост, като за да не промени степенна и обхвата на въздействие, то преместването може да бъде единствено в рамките на същия тип оценено местообитание по протежението на съществуващ път за достъп. По този начин степента на въздействие ще бъде същата и направените заключения в настоящия доклад няма да се променят.

## **5.2.2 33 BG 0002012 „КРУМОВИЦА” ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

### **5.2.2.1 Структура**

В границите на 33 не попадат СП. Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на 33, не се очаква нарушаване в структурата на 33.

### **5.2.2.2. Функции и природозащитни цели**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на 33, не се очаква нарушаване във функциите и природозащитните цели на 33.

### **5.2.2.3. Загуба на природни местообитания**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на 33, не се очаква загуба на местообитания в 33.

### **5.2.2.4. Фрагментация**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на 33, не се очаква фрагментация на 33.

### **5.2.2.5. Нарушаване на видовия състав**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на 33, не се очаква нарушаване на видовия състав.

### **5.2.2.6. Химически промени**

Не се очакват.

### **5.2.2.7. Хидроложки промени**

Не се очакват.

### **5.2.2.8. Геоложки промени**

Не се очакват.

### **5.2.2.9. Други промени**

Не се очакват.

## **5.2.3 33 BG 0002019 „БЯЛА РЕКА” ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

### **5.2.3.1 Структура**

В границите на 33 не попадат СП. Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на 33, не се очаква нарушаване в структурата на 33.

#### **5.2.3.2. Функции и природозащитни цели**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на ЗЗ, не се очаква нарушаване във функциите и природозащитните цели на ЗЗ.

#### **5.2.3.3. Загуба на природни местообитания**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на ЗЗ, не се очаква загуба на местообитания в ЗЗ.

#### **5.2.3.4. Фрагментация**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на ЗЗ, не се очаква фрагментация на ЗЗ.

#### **5.2.3.5. Нарушаване на видовия състав**

Предвид характера на предвидените в ЦРП дейности, както и голямото разстояние от най-близката СП до границите на ЗЗ, не се очаква нарушаване на видовия състав.

#### **5.2.3.6. Химически промени**

Не се очакват.

#### **5.2.3.7. Хидроложки промени**

Не се очакват.

#### **5.2.3.8. Геоложки промени**

Не се очакват.

#### **5.2.3.9. Други промени**

Не се очакват.

**6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ЦРП ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ**

**6.1. 33 BG0001032 „Родопи-Източни” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА**

**Природни местообитания**

***Смекчаващи мерки по време на планиране***

*Мярка:* При планирането в границите на СП да се определят подходящи места за съхранение на хумуса, който след това да се използва при рекултивацията/възстановяването на площадките.

*Очакван ефект:* Опазване и ефективно използване на формирания при протеклите сукцесии на местообитанията хумус.

***Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП***

*Мярка:* При оформянето на СП, хумусният слой да се събира и съхранява на подходящи места в границите на СП, като след това се използва при рекултивацията/възстановяването на площадките.

*Очакван ефект:* Опазване и ефективно използване на формирания при протеклите сукцесии на местообитанията хумус.

*Мярка:* Да се изготви и съгласува с компетентните органи противопожарен план, осигуряващ адекватно превантивно опазване на местообитанията от съседните територии, заети с растителност.

*Очакван ефект:* Опазване на местообитанията и биологичното разнообразие.

*Мярка:* Да не се допуска разлив на горива и смазочни материали от използваната строителна и транспортна техника.

*Очакван ефект:* Опазване на благоприятното природозащитно състояние на местообитанията. Предпазване от влошаване качеството на съседни терени, в резултат на разливи.

***Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности***

*Мярка:* Да не се допуска разлив на горива и смазочни материали от използваната строителна и транспортна техника.

*Очакван ефект:* Опазване на благоприятното природозащитно състояние на

местообитанията. Предпазване от влошаване качеството на съседни терени, в резултат на разливи.

#### ***Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване***

**Мярка:** Сондажните площадки в горски територии да се рекултивират въз основа на конкретно изготвен и одобрен от Изпълнителна агенция по горите проект за рекултивация, като дейностите да бъдат съобразени с характеристиката на терена и приложимата нормативна уредба.

**Очакван ефект:** Възстановяване на растителността и местообитанията.

**Мярка:** За сондажни площадки, които попадат в земеделски имоти, да се направи оглед и възстановяване, като земята се възстановява във вид най-близък до първоначалния или годен за земеделско ползване, съгласно изискванията на Закона за опазване на земеделските земи.

**Очакван ефект:** Възстановяване на растителността и местообитанията.

**Степен на въздействие върху предмета за опазване на ЗЗ при прилагането на смекчаващите мерки:**

При спазване на смекчаващите мерки, въздействието върху природните местообитания, които са предмет на опазване в ЗЗ, ще бъде допълнително ограничено.

#### **Целеви животински видове**

При направения анализ на въздействията в т. 5, бе установено, че не се очаква значително отрицателно въздействие върху ЗЗ, предвид което повечето от предложените мерки имат по-общ характер и представляват добри практики, насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

#### ***Смекчаващи мерки по време на планиране***

Не е необходимо предвиждане на смекчаващи мерки по време на планирането.

#### ***Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП***

**Мярка:** При оформянето на съответната сондажна площадка да не се засягат терени, оставащи извън определените ѝ граници. Да се маркират външните граници на площадките.

**Очакван ефект:** Максимално запазване на местообитания.

**Мярка:** Да не се унищожават без нужда стари и хралупати дървета.

**Очакван ефект:** Максимално запазване на местообитания на горски прилепи и някои групи безгръбначни животни.

#### ***Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности***

**Мярка:** Да не се допуска изхвърлянето на битови отпадъци, в засегнатите и на



съседни терени.

*Очакван ефект:* Запазване състоянието на местообитанията и естествената хранителна база в засегнатите и съседни терени.

*Мярка:* Провеждане на обучение на обслужващия персонал във връзка с биологичните особености на целеви видове сухоземни костенурки.

*Очакван ефект:* Предотвратяване на инциденти с индивиди по време на строителните работи.

*Мярка:* Спазване на правила при извършване на сондажни дейности за намаляване на риск от инциденти при целеви видове влечуги.

*Очакван ефект:* Предотвратяване на инциденти с индивиди по време на извършване на сондажни дейности.

***Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване***

Не са необходими.

**6.2. 33 BG0002012 „Крумовица” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

В границите на 33 BG0002012 Крумовица не попадат СП. Въпреки това, се предлагат мерки, които да намалят до минимум въздействието върху видовете птици, които обитават района на СП.

***Смекчаващи мерки по време на планиране***

Не са необходими.

***Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП***

*Мярка:* Оглед на територията, предвидена за СП, за наличието на гнезда на видове, предмет на опазване в 33, преди нейното оформяне като такава, ако сондирането се предвижда да е в периода 15 март – 15 юли. В случай на открити гнезда на видове, предмет на опазване в 33, работата по оформянето на СП и извършването на сондажните дейности, да спре и да продължи след края на гнездовия период (15 юли).

*Очакван ефект:* Напълно елиминиране въздействието върху видовете птици в района на СП през гнездовия период.

***Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности***

Не са необходими.

***Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване***

Не са необходими.

### **6.3. 33 BG0002019 „Бяла река“ по Директивата за опазване на дивите птици**

В границите на 33 BG0002019 Бяла река не попадат СП. Въпреки това, се предлагат мерки, които да намалят до минимум въздействието върху видовете птици, които обитават района на СП през гнездовия период.

#### ***Смекчаващи мерки по време на планиране***

*Не са необходими.*

#### ***Смекчаващи мерки по време на оформяне на СП***

*Мярка:* Оглед на територията, предвидена за СП, за наличието на гнезда на видове, предмет на опазване в 33, преди нейното оформяне като такава, ако сондирането се предвижда да е в периода 15 март – 15 юли. В случай на открити гнезда на видове, предмет на опазване в 33, работата по оформянето на СП и извършването на сондажните дейности, да спре и да продължи след края на гнездовия период (15 юли).

#### ***Смекчаващи мерки по време на периода на извършване на сондажни дейности***

*Не са необходими.*

#### ***Смекчаващи мерки по време на рекултивация/възстановяване***

*Не са необходими.*

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

### 7.1. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

Нулевата алтернатива на предложения за оценка „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, в землището на община Крумовград, представлява запазване на настоящото състояние при положение, че проектът не се осъществи. Ще се запазят същите параметри на компонентите на околната среда.

Важно е да се отбележи, че при реализиране на нулева алтернатива, ще се наруши принципът за рационално използване на подземните богатства, заложен в Закона за подземните богатства (ЗПБ), тъй като ще се осуети възможността да се проучи тази територия, за която е премината процедура за предоставяне на разрешение за търсене и проучване по реда на ЗПБ, в която участие има и МОСВ. Чрез невъзможността за реализиране на проекта ще се възпрепятства събирането на геоложка информация, не само за титуляра на разрешението, но и за държавата, тъй като съгласно ЗПБ тя е съсобственик на цялата геоложка информация, която се придобива в хода на проучването.

### 7.2. АЛТЕРНАТИВА 1

При Алтернатива 1 се реализира предложението ЦРП, оценен подробно в т. 5 от настоящия доклад, при която в различна степен се засягат природни местообитания и местообитания на видове.

При реализирането ѝ се очаква въздействие върху:

Очаква се **пряко и косвено въздействие** върху следните местообитания:

- ✓ 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи);
- ✓ 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- ✓ 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- ✓ 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

#### **Местообитание 6210 и местообитание 6220\***

СП, в които е установено местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа, са:

- KADP007 – комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,008 м<sup>2</sup>
- PDDP001 – 6210 с площ 144,134 м<sup>2</sup>

- PDDP002 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,145 м<sup>2</sup>
- PDDP003 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 143,976 м<sup>2</sup>
- PDDP004 - комплекс от 6210 и 6220 – с площ 144,129 м<sup>2</sup>

Ще бъдат засегнати общо 720,392 м<sup>2</sup> от местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа или: 0,01 % от площта на местообитание 6210 в ЗЗ и 0,0005 % от площта на местообитание 6220 в ЗЗ.

**Оценка на степента на въздействие за местообитание 6210 - 1.**

**Оценка на степента на въздействие за местообитание 6220 - 1.**

**Оценка на степента на въздействие за комплекса от двете местообитания - 1.**

#### **Местообитание 62A0**

В сондажните площадки, в които местообитанието е установено на терен (само СП SUDP001), ще бъдат засегнати общо 144,089 м<sup>2</sup> от него или 0,00034 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Трябва да се има предвид, че по диагностичните видове в растителните съобщества, местообитанието в СП с площ 144,089 м<sup>2</sup> може да се оцени като комплекс от типовете 6220\* и 62A0, поради което засегнатата площ трябва да се счита за засягане на комплекс от типовете 6220\* и 62A0.

**Оценка на степента на въздействие – 1.**

#### **Местообитание 91M0**

В сондажните площадки, в които местообитанието е установено на терен (само СП KADP003), ще бъдат засегнати общо 143,935 м<sup>2</sup> от него или 0,000023 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

**Оценка на степента на въздействие – 1.**

След реализирането на сондажните площадки се очаква засягане на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания при следните видове:

#### **Безгръбначни животни**

Сондажните площадки попадат върху площи на потенциални местообитания на 8 вида безгръбначни животни:

- |                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| • <i>Lucanus cervus</i>               | 0,0328 ха |
| • <i>Cerambyx cerdo</i>               | 0,0288 ха |
| • <i>Morimus funereus</i>             | 0,0249 ха |
| • <i>Osmoderma eremita</i>            | 0,0105 ха |
| • <i>Paracaloptenus caloptenoides</i> | 0,0576 ха |

- *Euplagia quadripunctaria* 0,1395 ха
- *Eriogaster catax* 0,0427 ха
- *Euphydryas aurinia* 0,0963 ха

Въздействието се оценява като незначително, поради временния си характер – само по време на оформяне на СП и при прилагане на добри практики.

**Риб**и – не се засягат

#### **Земноводни и влечуги**

Очаква засягане на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания при 4 вида:

- *Bombina variegata* 0,1210 ха
- *Elaphe sauromates* 0,0884 ха
- *Testudo graeca* 0,15399 ха
- *Testudo hermanni* 0,2359 ха

#### **Бозайници**

Не се засягат местообитания на целеви видове бозайници.

#### **Прилепи**

Ще бъдат засегнати площи основно от потенциални ловни местообитания на 10 вида прилепи и потенциални местообитания на 3 вида:

#### **Потенциални ловни:**

- *Rhinolophus ferrumequinum* 0,0148 ха
- *Rhinolophus hipposideros* 0,0148 ха
- *Rhinolophus blasii* 0,0322 ха
- *Rhinolophus euryale* 0,0204 ха
- *Rhinolophus mehelyi* 0,0576 ха
- *Myotis myotis* 0,1251 ха
- *Myotis blythii* 0,1251 ха
- *Myotis capaccinii* 0,0432 ха
- *Myotis emarginatus* 0,0341 ха
- *Miniopterus schreibersii* 0,0579 ха

#### **Потенциални:**

- *Rhinolophus ferrumequinum* 0,0148 ха
- *Rhinolophus blasii* 0,0288 ха
- *Rhinolophus mehelyi* 0,0144 ха

Общото въздействие върху прилепите може да се оцени като незначително.

### **7.3. АЛТЕРНАТИВА 2**

С оглед техническата невъзможност някои от СП да се реализират, както и с цел опазване на части от природни местообитания и местообитания на видове прилепи, за 4 сондажни площадки, попадащи в границите на ЗЗ, са предложени Алтернативни местоположения (вариант 2/var\_2). Това са сондажни площадки:

- ❖ PDDP001
- ❖ PDDP002
- ❖ PDDP004 и
- ❖ KADP003

В **таблица 7.3-1** е представено сравнение на четирите СП съгласно предложения ЦРП и предложените алтернативни местоположения, съгласно Алтернатива 2.

**Таблица 7.3-1** Параметри на сондажни площадки и алтернативните им местоположения, съгласно Алтернатива 2

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
KADP003	KADDP003	143,935	381035,06	4584903,79	506413,6	4585761,83	406,7865221	120	55	300	272	15713.15.78 Трайно предназначение на територията – земяделска, НТП – изоставено трайно насаждение, категория 9, с. Голяма чинка
KADP003_var_2 (по Алтернатива 2)	KADDP003	143,935	381009.66	4584881.75	506388.62	4585739.31	413,45	120	55	300	272	15713.15.34, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Нива, с. Голяма чинка
PDDP001	PDDDP001	144,134	394065,04	4587836,69	519396	4588921,85	279,5653335	150	60	350	336	57062.15.52 Трайно предназначение на територията – земяделска, НТП – нива, категория 9, с. Подрумче
PDDP001_var_2 (по Алтернатива 2)	PDDDP001	143,957	394051,65	4587838,80	519382,63	4588923,68	278,18	150	60	350	336	57062.15.51, вид собств. Стопанисвано от общината, вид територия Земеделска,

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
 „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл.  
 Кърджали“

Сондажна площадка (СП) №	Сондаж	Площ на СП, m <sup>2</sup>	Easting X_UTM35N	Northing Y_UTM35N	X_CCS2005	Y_CCS2005	Кота	Азимут	Наклон	Дълбочина	Дълбочина спрямо повърхността	Поземлен имот, в който попада СП
												категория 9, НТП Ливада, с. Подрумче
PDDP002	PDDDP002	144,145	393860,89	4587625,26	519195,5	4588706,81	310,6938893	115	55	400	301	57062.15.64 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория 5, с. Подрумче
PDDP002_var_2 (по Алтернатива 2)	PDDDP002	144,014	393881.71	4587643.27	519216.00	4588725.21	306.462467427	115	55	400	301	57062.15.60, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Ливада, с. Подрумче
PDDP004	PDDDP004	144,129	393889,19	4587775,61	519221,2	4588857,68	293,9502132	115	65	400	348	57062.15.57 Трайно предназначение на територията – зеделска, НТП – нива, категория 5, с. Подрумче
PDDP004_var_2 (по Алтернатива 2)	PDDDP004	144,105	393903.60	4587764.22	519235.79	4588846.54	293.644390542	115	65	400	348	57062.15.60, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Ливада, с. Подрумче



Като Алтернатива на **СП PDDP001**, при която по набора от характерни видове местообитанието е свързано с тип 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*), се предлага имот 57062.15.51 – СП PDDP001\_var 2 (виж т. 8), разположен в комплекс от дървесно-храстови и тревни групировки. Местообитанието е вторично преобразувано, като растителността включва различни комбинации от *Prunus padus* - 10 %, *Cornus mas* – 5 %, *Juniperus oxycedrus* – 5 %, *Prunus spinosa* – 10 %, *Rubus hirtus* – 5 %, *Bromus sp.* – 10 %, *Orlaya grandiflora* – 10 %, *Agrimonia eupatoria* – 5 %, *Cichorium intybus* – 5 % и др. Трайно предназначение на територията е земеделска, категория 9. След проведената през 2022 г. теренна дейност е установено, че формираната производна растителност на СП PDDP001\_var 2 не е свързана с природно местообитание, обект на опазване в ЗЗ Родопи- Източни.

Като Алтернатива на **СП PDDP002**, при която местообитанието се оценява като комплекс от типовете 6210 и 6220\*, се предлага имот 57062.15.60 – СП PDDP002\_var\_2, разположен в изоставена обработваема земя с формирани дървесно-храстови групировки. В производните растителни съобщества доминират *Prunus spinosa* - 30 %, *Rosa canina* – 20 %, *Crataegus monogyna* – 10 %, *Cynodon dactylon* – 20 %, *Eryngium campestre* – 30 %, *Cynosurus echinatus* – 10 %. Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – ливада, категория 5. По време на проведената през 2022 г. теренна дейност, в границите на СП PDDP002\_var\_2 не е установено природно местообитание, обект на опазване в ЗЗ Родопи- Източни.

Като Алтернатива на **СП PDDP004**, в която местообитанието се оценява като комплекс от типовете 6210 и 6220\*, се предлага имот 57062.15.60 – СП PDDP004\_var\_2, която е разположена в изоставена обработваема земя с формирани храстови групировки. Трайно предназначение на територията е земеделска, НТП – ливада, категория 5. По време на проведената през 2022 г. теренна дейност, в границите на СП PDDP004\_var\_2 не е установено природно местообитание, обект на опазване в ЗЗ Родопи- Източни.

Територията на сондажна площадка **KADP003** предоставя местообитания, подходящи за обитаване на горски прилепи, в частност на широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*). Това са стари дървета с хралупи и хлабави кори, които вероятно са летни убежища. Преместването на СП ще намали вероятността от обезпокояване на прилепите и ще намали загуба на местообитания за тях.

Също така, в границите на СП **KADP003** е установено и природно местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори. Преместването на СП ще елиминира напълно и отрицателните въздействия върху това местообитание.

Поради това, с цел опазване на старите дървета и местообитанията на прилепите, се предлага площадката да бъде преместена в ПИ 15713.15.34 (СП KADP003 \_var\_2) с НТП нива – категория 9. По време на проведената през 2022 г. теренна дейност, в границите на СП KADP003 \_var\_2 не е установено природно местообитание, обект на опазване в ЗЗ Родопи- Източни.

#### С приемането на **Алтернатива 2**:

- изцяло се избягва въздействие върху едно природно местообитание – 91M0. При Алтернатива 1 се засягат 143,935 м<sup>2</sup> или 0,000023 % от местообитанието в ЗЗ. При Алтернатива 2 местообитание 91M0 не се засяга;
- намалява се въздействието върху природни местообитания 6210, 6220 и комплекси от двата типа, както следва:

Засегнато природно местообитание	Засегната площ/% от площта на местообитанието в ЗЗ	
	съгласно ЦРП (Алтернатива 1)	съгласно Алтернатива 2
Местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа	720,392 м <sup>2</sup> от местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа или: 0,01 % от площта на местообитание 6210 в ЗЗ и 0,0005 % от площта на местообитание 6220 в ЗЗ.	287,98 м <sup>2</sup> от местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа или: 0,005 % от площта на местообитание 6210 в ЗЗ и 0,0002 % от площта на местообитание 6220 в ЗЗ.

- намалява се значително въздействието върху местообитания, подходящи за обитаване на горски прилепи, в частност на широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*). Въздействието върху вида, при реализирането на ЦРП (по Алтернатива 1), по отношение на пряко унищожаване на местообитания, безпокойство и смъртност, се оценява като слабо – бал 2. При реализирането на ЦРП по Алтернатива 2, т.е. преместването на площадка KADP003 и реализирането ѝ по вариант KADP003\_var\_2, въздействието върху вида, по отношение на пряко унищожаване на местообитания, безпокойство и смъртност, се оценява като незначително – бал 1.

## **8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ НА ЦРП СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ**

Картен материал с местоположението на всички елементи на ЦРП спрямо защитените зони и техните елементи – 6 бр. карти, е представен на ел. носител.

На електронен носител е представен и **\*kmz файл** (позволяващ визуализация в среда на Google Earth) с конкретните предвиждания и елементи на ЦРП спрямо ЗЗ и със засегнатите местообитания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на местообитания и видове – фаза I“.

На електронния носител са представени и данните във формат ESRI Shape file (\*.shp) в координатна система 1970, UTM WGS84 35N и БГС 2005.

## **9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22**

### **9.1. 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ по ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА**

#### **9.1.1. Пълна характеристика на ЦРП: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, връзка на СП със 33 и др.**

Пълна характеристика на ЦРП, вкл. местоположение на СП, териториален обхват, обем, мащаб, връзка със 33 и др. е направена в точка 1 от настоящия доклад.

#### **9.1.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ЦРП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона**

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони, като е направена и оценка на кумулативното въздействие, което биха могли да имат в съчетание с оценявания ЦРП.

Крайният извод, който може да се направи, е че предвид това, че по-голямата част от съгласуваните ИП/ППП в 33 (за търсене и проучване) са изпълнени и възстановени/рекултивирани, както и поради малките реални мащаби на настоящия ЦРП (засягат се временно и възстановимо едва 0.00012 % от общата площ на 33), точковия характер на геолого-проучвателните дейности, краткият срок за реализацията им и временния характер на въздействието (поради изпълнение на възстановителни/рекултивационни дейности), не се очаква кумулативно отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи. Такова въздействие не се очаква, както по отношение на пряко засягане на природни местообитания и местообитания на видове, така и по отношение на шум, вибрации, емисии във въздуха, водни ресурси и геоложки промени.

#### **9.1.3 Характеристики на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)**

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на 33, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове,

фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

#### **9.1.4. Област на въздействие**

При реализирането на ЦРП, в предвидените СП, попадащи в границите на защитената зона, с обща площ от 2503,98 м<sup>2</sup> (0.00012 % от общата площ на 33), временно ще се промени обликът на земите – единствено в границите на СП, в които се предвижда извършване на конкретни проучвателни дейности. Използваните терени се възстановяват/рекултивират непосредствено след приключване на дейността.

**а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние**

В т. 5. от доклада е направена подробна характеристика.

При реализиране на ЦРП се очаква незначително пряко и косвено въздействие върху следните местообитания:

- ✓ 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи) - **оценка на степента на въздействие – 1;**
- ✓ 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* - **оценка на степента на въздействие – 1;**
- ✓ 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества - **оценка на степента на въздействие – 1;**
- ✓ 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори - **оценка на степента на въздействие – 1.**

С приемането на Алтернатива 2, въздействията върху природните местообитания значително намаляват:

Засегнато природно местообитание	Засегната площ/% от площта на местообитанието в 33	
	съгласно ЦРП (Алтернатива 1)	съгласно Алтернатива 2
Местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа	720,392 м <sup>2</sup> от местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа или: 0,01 % от площта на местообитание 6210	287,98 м <sup>2</sup> от местообитание 6210, 6220 или комплекс от двата типа или: 0,005 % от площта на местообитание 6210 в 33 и 0,0002 % от

	в ЗЗ и 0,0005 % от площта на местообитание 6220 в ЗЗ.	площта на местообитание 6220 в ЗЗ.
91M0	143,935 м <sup>2</sup> или 0,000023 %	не се засяга

**б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана.**

Не се очаква негативно въздействие върху популации на растителни видове и техни местообитания, които са предмет на опазване в ЗЗ.

**9.1.5. Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП.**

Очаква се незначително въздействие върху природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Подробна характеристика е направена в точка 5. от доклада.

**9.1.6. Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП.**

При реализиране на ЦРП се очакват следните въздействия върху видове и техните местообитания:

***Безгръбначни животни***

Сондажните площадки попадат върху площи на потенциални местообитания на 8 вида безгръбначни животни:

• <i>Lucanus cervus</i>	0,0328 ха
• <i>Cerambyx cerdo</i>	0,0288 ха
• <i>Morimus funereus</i>	0,0249 ха
• <i>Osmoderma eremita</i>	0,0105 ха
• <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	0,0576 ха
• <i>Euplagia quadripunctaria</i>	0,1395 ха
• <i>Eriogaster catax</i>	0,0427 ха
• <i>Euphydryas aurinia</i>	0,0963 ха

Въздействието се оценява като незначително, поради временния си характер – само по време на оформяне на СП.

***Риб*** – не се засягат

***Земноводни и влечуги***

Очаква засягане на пренебрежимо малка част от потенциални местообитания при 4 вида:

• <i>Bombina variegata</i>	0,1210 ха
----------------------------	-----------

Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“

- *Elaphe sauromates* 0,0884 ха
- *Testudo graeca* 0,15399 ха
- *Testudo hermanni* 0,2359 ха

### **Бозайници**

Не се засягат местообитания на целеви видове бозайници.

### **Прилепи**

Ще бъдат засегнати площи основно от потенциални ловни местообитания на 10  
вида прилепи и потенциални местообитания на 3 вида:

#### **Потенциални ловни:**

- *Rhinolophus ferrumequinum* 0,0148 ха
- *Rhinolophus hipposideros* 0,0148 ха
- *Rhinolophus blasii* 0,0322 ха
- *Rhinolophus euryale* 0,0204 ха
- *Rhinolophus mehelyi* 0,0576 ха
- *Myotis myotis* 0,1251 ха
- *Myotis blythii* 0,1251 ха
- *Myotis capaccinii* 0,0432 ха
- *Myotis emarginatus* 0,0341 ха
- *Miniopterus schreibersii* 0,0579 ха

#### **Потенциални:**

- *Rhinolophus ferrumequinum* 0,0148 ха
- *Rhinolophus blasii* 0,0288 ха
- *Rhinolophus mehelyi* 0,0144 ха

Общото въздействие върху прилепите може да се оцени като незначително.

При кумулативен ефект с други ИП, планове и програми, се очаква незначително  
въздействие върху местообитания и популации на видове, които са предмет на опазване  
в ЗЗ.

Реализацията на ЦРП няма да повлияе на териториалната цялост на защитена  
зона, поради малката засегната площ, естеството на проучвателните работи и  
плануваните рекултивационни/възстановителни дейности.

Въздействието върху целевите видове, предмет на опазване в зоната, се оценява  
от незначително до слабо от загуба на потенциални местообитания на видове.

При реализиране на Алтернатива 2, въздействието върху целевите видове, предмет на опазване в зоната, се оценява като незначително от загуба на потенциални местообитания на видове.

#### **9.1.7. Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитената зона**

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието. Не се очакват въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

#### **9.1.8. Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки**

Предложени са в т. 6. от доклада.

#### **9.1.9. Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ЦРП**

Предложени са в т. 7. от доклада.

#### **9.1.10. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ЦРП**

Няма.

#### **9.1.11. Предложени компенсиращи мерки**

Не се налага предлагане на компенсиращи мерки.

#### **9.1.12. Общо заключение**

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че не се очаква значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки имат по-общ характер и представляват добри практики, насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложения, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните цели. Като се вземе под внимание малката площ, на която сондажните площадки ще се реализират и фактът, че местообитанията на видовете не са ефективно заети или оптимални местообитания, **то не може да се очаква значително отрицателно въздействие** върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, не се



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

очаква реализацията на ЦРП да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ЦРП е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че се препоръчва реализиране на **Алтернатива 2**. Всички предвидени в ЦРП дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, както и за постигане на благоприятно природозащитно състояние на видовете и техните местообитания.

## **9.2. ЗЗ BG0002012 „КРУМОВИЦА” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

### **9.2.1 Пълна характеристика на ЦРП: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, връзка на ЦРП със ЗЗ и др.**

Пълна характеристика на ЦРП, вкл. местоположение, териториален обхват, обем, мащаб, връзка със ЗЗ и др. е направена в точка 1 от настоящия доклад.

Реализирането на ЦРП не засяга ЗЗ и няма да окаже негативно въздействие върху нея.

### **9.2.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ЦРП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона**

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони, като е направена и оценка на кумулативното въздействие, което биха могли да имат в съчетание с оценявания ЦРП.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали, се правят следните **изводи**:

Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002012 „Крумовица“ са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

В границите на ЗЗ не попада нито една сондажна площадка от разглеждания ЦРП, както и други негови елементи. Най-близката сондажна площадка се намира на разстояние повече от 3,5 границите на ЗЗ.

Реализирането на ЦРП няма да доведе до никакви преки и косвени въздействия върху ЗЗ.

Предвид гореизложеното, не се очакват потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона **BG0002012 “Крумовица”** за опазване на дивите птици.

**9.2.3 Характеристики на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не).**

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

#### **9.2.4 Област на въздействие.**

Представена е в т. 5 от Доклада.

В границите на ЗЗ не се очакват въздействия, тъй като на нейна територия не попадат елементи от ЦРП.

**9.2.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитената зона, в областта на въздействие на ЦРП.**

Няма. Не са посочени типове местообитания за ЗЗ.

**9.2.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП.**

Въз основа на извършената оценка и последващия анализ може да се заключи, че отрицателно въздействия върху видовете птици от ЗЗ не се очаква.

**9.2.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони.**

Не са установени заплахи за природозащитните цели и целостта на защитената зона.

#### **9.2.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.**

При спазване на смекчаващите мерки, предписани в точка 6 от настоящия доклад, въздействие върху видовете, предмет на опазване в ЗЗ, както и върху техните местообитания, не се очаква.

#### **9.2.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ЦРП.**

Предложени са в т. 7. от доклада.

#### **9.2.10. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ЦРП**

Няма такива.

#### **9.2.11. Предложени компенсиращи мерки**

Не се налага предлагане на компенсиращи мерки.

#### **9.2.12. Общо заключение**

Предвид направения анализ за състоянието на видовете, предмет на опазване в защитена зона, вследствие реализацията на ЦРП, чиито елементи не попадат в ЗЗ, както и при прилагане на мерките в т. 6 от ДОС, е направено заключението, че реализацията на ЦРП няма да окаже никакво въздействие върху целостта и структурата на зоната, както и върху видовете, предмет на опазване в нея. ЦРП е съвместим с предмета и целите на опазване на защитената зона.

### **9.3. ЗЗ BG0002019 „БЯЛА РЕКА“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

#### **9.3.1 Пълна характеристика на ЦРП: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, връзка на ЦРП със ЗЗ и др.**

Пълна характеристика на ЦРП, вкл. местоположение, териториален обхват, обем, мащаб, връзка със ЗЗ и др. е направена в точка 1 от настоящия доклад.

Реализирането на ЦРП не засяга ЗЗ и няма да окаже негативно въздействие върху нея.

#### **9.3.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ЦРП могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона**

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони, като е

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

направена и оценка на кумулативното въздействие, което биха могли да имат в съчетание с оценявания ЦРП.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства – метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали, се правят следните **изводи**:

Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002019 „Бяла река“ са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

В границите на ЗЗ не попада нито една сондажна площадка от разглеждания ЦРП, както и други негови елементи. Най-близката сондажна площадка се намира на разстояние повече от 2,5 км от границите на ЗЗ.

Реализирането на ЦРП няма да доведе до никакви преки и косвени въздействия върху ЗЗ.

Предвид гореизложеното, не се очакват потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона **BG0002019 „Бяла река“** за опазване на дивите птици.

**9.3.3 Характеристики на защитената зона – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не).**

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

#### **9.3.4 Област на въздействие.**

Представена е в т. 5 от Доклада.

В границите на ЗЗ не се очакват въздействия, тъй като на нейна територия не попадат елементи от ЦРП.

**9.3.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания – предмет на опазване в защитената зона, в областта на въздействие на ЦРП.**

Няма. Не са посочени типове местообитания за ЗЗ.

**9.3.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете –  
предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ЦРП.**

Въз основа на извършената оценка и последващия анализ може да се заключи, че въздействия върху видовете птици от ЗЗ не се очаква.

**9.3.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони.**

Не са установени заплахи за природозащитните цели и целостта на защитената зона.

**9.3.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки.**

При спазване на смекчаващите мерки, предписани в точка 6 от настоящия доклад, въздействие върху видовете, предмет на опазване в ЗЗ, както и върху техните местообитания, не се очаква.

**9.3.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ЦРП.**

Предложени са в т. 7. от доклада.

**9.3.10. Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ЦРП**

Няма такива.

**9.3.11. Предложени компенсиращи мерки**

Не се налага предлагане на компенсиращи мерки.

**9.3.12. Общо заключение**

Предвид направения анализ за състоянието на видовете, предмет на опазване в защитена зона, вследствие реализацията на ЦРП, чиито елементи не попадат в ЗЗ, както и при прилагане на мерките в т. 6 от ДОС, е направено заключението, че реализацията на ЦРП няма да окаже никакво въздействие върху целостта и структурата на зоната, както и върху видовете, предмет на опазване в нея. ЦРП е съвместим с предмета и целите на опазване на защитената зона.

#### **9.4. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка на степента на въздействие е, че в резултат от изпълнението на ЦРП по предложената в доклада **Алтернатива 2**, както и прилагане на препоръчаните смекчаващи мерки, **не се очакват значими отрицателни въздействия** върху природозащитните цели и целостта на защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“, защитена зона BG0002012 „Крумовица“ и защитена зона BG0002019 „Бяла река“. Всички предвидени в ЦРП дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на защитените зони, както и с постигане на благоприятно природозащитно състояние на видове и местообитания. ЦРП е съвместим с предмета и целите на опазване на защитените зони.

**10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА  
ЗАТОВА, И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР  
(КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА  
СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ  
РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ЦРП И, ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ)**

**10.1 33 BG0001032 „Родопи-Източни” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ  
МЕСТООБИТАНИЯ**

Няма такива.

**10.2 33 BG0002012 „Крумовица” ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

Няма такива.

**10.3 33 BG0002019 „Бяла река“ ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ**

Няма такива.

## **11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВРЕМЕТРАЕНЕ И ПЕРИОД НА ПОЛЕВИ ПРОУЧВАНИЯ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ**

### **11.1 ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ**

#### ***11.1.1. Използвани методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието***

Теренните проучвания са проведени през август, септември и октомври 2022 г. (в рамките на 5 дни). На терен са посетени всички предвидени за СП територии, прилежащите им територии и транспортните достъпи до тях.

Използвани са флористични, геоботанически и екосистемни методи за оценка на съвременното състояние и прогноза за измененията на растителността и типовете местообитания. Оценката за степента на въздействие и прогнозата за бъдещи изменения е направена на базата на резултатите от теренните проучвания, на съществуващата научна информация и на основните нормативни документи, свързани с природозащитното законодателство.

При разработването на Оценката за съвместимостта по отношение на флората и растителността е направен преглед на съществуващите източници на информация за флората и растителността (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници, свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Анализират се публикуваните материали за състоянието на флората и растителността в територията, която е обект на въздействие на ЦРП и се провеждат теренни проучвания за оценка на състоянието в критични участъци. Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-XI, 1962 – 2012), Определител на висшите растения в България (Кожухаров и др. 1992) и Конспект на висшата флора на България (Асьов и др. 2002). Синтаксономичната принадлежност на растителните съобщества се определя по Конспект на растителните съобщества в България (Апостолова И, Славова, 1997) и публикации за синтаксони в различни райони на страната след 1995 г. При теренните проучвания на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци, като в зависимост от поставените цели се описва флористичният състав на растителните съобщества и се дава качествена оценка на фитоценотичната структура или се прави количествена оценка на структурата и



*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*  
количественото съотношение на видовете.

Използвана е и информация и крайни продукти от проект рег. № DIR-59318-1-2 - „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, 2013, за защитените зони, попадащи в териториалния обхват на община Крумовград.

Определянето на площите на засегнатите природни местообитания при реализацията на различните СП е направено чрез прилагане на ГИС-модели, на базата на проведените теренни проучвания и данните от изпълнението на проект рег. № DIR-59318-1-2 - „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, 2013. Преди използване на данните от горесцитирания проект, вкл. пространствени такива, са извършени теренни проучвания, при които информацията по проекта е верифицирани на терен, за всички предвидени СП.

При оценка състоянието на местообитанията се ползват Закона за биологичното разнообразие (2002), Национален план за опазване на биологичното разнообразие (2000), Наръчник за Натура 2000 в България (2002), Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, Резултатите от изпълнението на проект рег. № DIR-59318-1-2 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ и други международни и национални документи.

#### **11.1.2. Източници на информация**

1. АНОНИМ. 2007. Предварителни резултати от изработваното ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Wageningen International, Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ финансиран от MATRA BBI;
2. Бисерков и др. (ред) 2015. Червена книга на Р. България. Том 3 Природни местообитания. БАН & МОСВ, София;
3. Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски“.
4. Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов“;
5. Делипавлов Д. И др. 2003. Определител на растенията в България. П. Акад. Изд. на АУ;

6. Зингстра, Х. и др. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на благоприятното природозащитно състояние на природни местообитания и видове по Натура 2000 в България. Изд. Българска фондация по биоразнообразие. София;
7. Кожухаров, Ст. И др. 1992. Определител на висшите растения в България. Изд. Наука и изкуство;
8. Закон за биологично разнообразие;
9. Кавръкова В. И др. 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София. Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация „Зелени Балкани“. Геософт ЕООД. ИПК Родина АД;
10. Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I (2011-2012 г.). МОСВ;
11. Ковачев, А., Карина, К., Цонев, Р., Димова, Д. (ред.). Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние на видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация по Биоразнообразие. Октомври 2008;
12. Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.
13. Лесоустройствен проект на ДГС Крумовград;
14. Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие;
15. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони - В сила от 11.09.2007 г. Приета с ПМС № 201 от 31.08.2007. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007 г.;
16. Николов, И. 2022. Проучване на флората, местообитания и популации на растителни видове в площ „Крумовица“, община Крумовград, област Кърджали. Ръкопис;
17. Оценка на планове и проекти, значително засягащи Натура 2000 места. Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикации на Европейската общност ISBN 92-8281818-7 (превод на български език);

18. Павлов, Д., 2006. Фитоценология. Изд. Къща на ЛТУ;
19. Павлов, Д., М. Димитров. 2012. Фитоценология. Изд. Къща на ЛТУ;
20. Павлова, Е (ред.) 2020. Мониторинг на горските екосистеми. Биологични показатели. IX район Източни Родопи. Изд. „ПъблишСайСет – Еко“;
21. Пеев, Д. и др. (ред) 2015. Червена книга на Р. България. Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ,София;
22. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. ФИНАЛЕН ДОКЛАД. София, март 2009. По Проект на ВВІ/Matra “Благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по Натура 2000 в България”;
23. Стандартен формуляр на 33 BG0001032 „Родопи-Източни“;
24. Флора на България. , 1963 –1995. Т. I – X, Изд. БАН;
25. Флора на България. ,2012. Т. XI, Изд. БАН;
26. Petrova, A. 2004. Flora of the Eastern Rhodopes (Bulgaria) and its conservarion significans. In: Beron, P., A=Popov (edit.)= Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece) 951 p.;

[www.natura2000bg.org](http://www.natura2000bg.org)

[www.moew.government.bg](http://www.moew.government.bg)

## **11.2 ФАУНА, БЕЗ ПТИЦИ**

### ***11.2.1 Използвани методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието***

За оценка на състоянието на видовете през месец август, септември и октомври 2022 г. са проведени полеви проучвания на всички терени, на които се предвижда реализация сондажни площадки, които попадат изцяло или се намират извън в 33. На терен са проучени и прилежащите терени, както и териториите, по които се осъществява транспортния достъп до всяка СП.

Приложени са основни методи и подходи за преки теренни изследвания, маршрутен и трансектен метод, пряко наблюдение. наличие на следи от жизнената дейност на животните, регистрация на убежища и др.

Предвид, че повечето животински видове имат скрит начин на живот, то определянето на пълния видов състав на дадено място е почти невъзможно. Поради тази причина видовият състав на фауната е определен чрез съпоставка на екологичните условия на даден териториален обхват (географско положение, надморска височина,

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на „Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“* (земно покритие и др.) съчетано с достъпната научна информация за разпространението и биологията на видовете.

За оценка на видовия състав на прилепите в засегнатите територии по време на теренните наблюдения беше проучвана тяхната активност в непосредствена близост до проектираните сондажни площадки. Използван е методът на регистрация на ехолокационни и социални ултразвуци с използването на ултразвуков детектор Pettersson D 240 х, заедно със записващо устройство Olympus WS-811 и ултразвуков микрофон Pettersson M500. Осъществени бяха точкови наблюдения и трансектни записи главно в местности, представляващи хранителни хабитати.

Основен метод на проучване на прилепната фауна е регистрацията и компютърният анализ на издаваните от прилепите ултразвуци. Звуковият анализ е извършен с помощта на специализиран софтуер “BatSound 3.1 for Windows”.

Данните за видовото богатство на херпетофауната в района са събирани в продължение на дълъг период от време (10 години) паралелно с провеждания мониторинг на сухоземни костенурки, целящ дългосрочна оценка на въздействието върху околната среда на съществуващия минен обект.

Направен е преглед на съществуващите източници на информация от научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници, свързани с рационалното ползване и опазване на биологичното разнообразие).

Освен това са извършени:

1. Преглед стандартните формуляри на защитената зона и извличане и обработка на екологична информация за целевите видове и техните местообитания;
2. Преглед и събиране на научна информация относно защитените зони на територията на проучвания обект.

### **11.2.2 Източници на информация**

Използвани са и резултатите от теренните проучвания в защитената зона от екологичната мрежа Натура 2000, в резултат от картирането на местообитания и местообитания на видове през сезон 2011 и 2012 г., в рамките на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, на МОСВ, както и достъпни бази данни. Прогнозата и оценката на въздействието върху целевите видове се основават и на експертно мнение.

1. Abadjiev S. P. (2001) *An Atlas of the Distribution of Butterflies in Bulgaria (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea)*. Zoocartographia Balcanica, vol.1p 335 pp.

2. Бешков В., 1993. Прилепи. Пр.: 631–644. In: Sakaljan M. & Majni K. (eds.): Програма за поддържане на Биологичното Разнообразие. Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади. Том1. София и Вашингтон: NBDCS & BSP, 664 pp.
3. Генов П., А. Дуцов, Б. Дачев, И. Петров, В. Василев. 2005. Разпространение, численост и ползване на едрите хищници в България. Наука за гората, 1:61-70.
4. Големански, В. (гл. ред.). Червена книга на България, 2015. т. 2. Животни
5. Зингстра Х., Ковачев А., Китнаес К., Цонев Р., Димова Д., Цветков П. (ред.) 2009. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София Technical report No 40
6. Иванова Т. 2005. Концепция за опазване на прилепната фауна и местообитания в България в рамките на НАТУРА 2000. Проект “Изграждане на мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” по Договор № 4672/ 01.02.2005 на СНЦ “Зелени Балкани – Стара Загора” с ПУДООС/МОСВ.
7. Stojanov, A., N. Tzankov, B. Naumov. 2011. Die Amphibien und Reptilien Bulgariens. Frankfurt am Main, Chimaira, 588 pp.
8. Чобанов, Д.П. (2009) Анализ и оценка на фаунистичното разнообразие на правокрилите насекоми (Orthoptera) в България. Институт по зоология, БАН. Дисертация за присъждане на образователната и научна степен „Доктор”, 565 сс.

8. Червена книга на България, 2015. Животни, т. 2

### **11.3 Птици**

#### ***11.3.1 Използвани методи на изследване, прогноза и оценка на въздействието***

За оценка на състоянието на видовете през месец септември и октомври 2022 г. са проведени полеви проучвания на всички терени, на които се предвижда реализация сондажни площадки, които попадат изцяло или се намират извън в 33. На терен са проучени и прилежащите терени, както и териториите, по които се осъществява транспортния достъп до всяка СП.

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

Прогнозната оценка е на базата на информацията за степента на засягане в проценти на локалитетите на биологични видове, съответните растителни съобщества и хабитати в района на проучването.

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - Закона за опазване на околната среда, Закона 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 ползването 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 растения и животни по Закона за биологичното разнообразие, „Орнитологично важните места в България и Натура 2000“, Атлас на гнездящите птици в България и др.), редки фитоценози и хабитати, включени в Приложение 1 по Закона за биологичното разнообразие.

### **11.3.2 Източници на информация**

1. Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7 ал.3 във връзка с чл. 6 ал. 1 т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици.
2. Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2. 04. 1979 г. за опазване на дивите птици.
3. Костадинова, И., М. Граматиков (отг. ред.). 2007. Орнитологично важни места в България и Натура 2000. БДЗП, 11, София, 639 с. (на бълг. и англ. език).
4. Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици; 2001.Костадинова И. (съст.) 1997.
5. Мичев, Т., Д. Симеонов, Л. Профиров. 2012. Птиците на Балканския полуостров. Полеви определител. Екотан, С., 300 с.
6. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони ДВ. бр.73 11.09.2007 г.
7. Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20. Aves, част I. София, Издателство на БАН: 350 с.

8. Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, Методическо ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията BG0002012 - Крумовица (SPA) - Информационна система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 (government.bg). Доклад на БДЗП за гнездещите птици през 2012 г.

9. Янков, П., Б. Бъров, М. Куртев, Н. Петков (ръкопис, ревизиран от БАН). Крумовица. Стандартен формуляр за специални защитени зони (СЗЗ) за Проектотеритории от значение за общността (ПТЗО) и Специални консервационни зони (СКЗ) BG 0002012 Крумовица. МОСВ, БАН, 13 с.

10. Янков, П. (ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България, Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, Книга 10, БДЗП, София, 679 с.

11. Янков, П., Б. Бъров, Х. Христов, И. Ангелов (ръкопис, ревизиран от БАН). Бяла река. Стандартен формуляр за специални защитени зони (СЗЗ) за Проектотеритории от значение за общността (ПТЗО) и Специални консервационни зони (СКЗ) BG 0002019 Крумовица. МОСВ, БАН, 13 с.

12. Янков, П., Л. Профиров. 1985. Необходимост и предпоставки за създаване на народен парк "Източни Родопи". - В: Междун. симп. по проект 8-МАБ /ЮНЕСКО/ "Опазване на природните територии и съдържащия се в тях ген. фонд", Благоевград, т. II, БАН, С., с. 50-62.

## **12. ДОКУМЕНТИТЕ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3**

Възложителят и експертите, изготвящи доклада, могат да провеждат консултации с дирекциите на националните паркове, басейновите дирекции, с Изпълнителната агенция по околна среда, както и с други централни и регионални органи и техните специализирани структури, с научни институции/организации, резултатите от които се прилагат към доклада по ал. 2.

Експерти с компетентност в областта на опазване на местообитанията и видовете, включени в Приложение № 1 и № 2 ЗРБ, отговарящи на изискванията на чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007г. Приета с ПМС № 201 31.08.2007 г.

### **1. Проф. д-сн Димитър Петков Павлов**

➤ Диплома № 002985 за завършено висше образование, спец. Горско стопанство във ВЛТИ, сега ЛТУ;

➤ Диплома № 8449 за научна степен “кандидат на науките”, сега “доктор”;

➤ Диплома № 26107 за научна степен “доктор на селскостопанските науки”;

➤ Диплома № 26349 за научно звание “професор”;

➤ Служебна бележка от ЛТУ София – 2 броя;

➤ Декларация по чл. 9 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

### **2. Проф. д-р Екатерина Димитрова Павлова**

➤ Диплома № 002947, серия БО за завършено висше образование, спец. Горско стопанство във ВЛТИ, сега ЛТУ;

➤ Диплома № 11394 за образователна и научна степен “кандидат на науките” сега “доктор”;

➤ Диплома № 17026 за научното звание “доцент”;

➤ Диплома № 20974 за научното звание “професор”;

➤ Служебна бележка от ЛТУ София – 2 броя;

➤ Декларация по чл. 9 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

### **3. Проф. д-р Румяна Панайотова Мечева**

➤ Диплома № 077588, серия БО за завършено висше образование, спец.



Биология, Биологически факултет на СУ;

➤ Диплома № 2226 за образователна и научна степен „доктор“, Ягелонски Университет, Факултет по Биология и природознание - гр. Краков, Полша и удостоверение на ВАК 526/21.04.1981;

➤ Диплома № 16864/ 16.10.1993 от за научното звание старши научен сътрудник II степен;

➤ Удостоверение на заемане на академична длъжност Професор;

➤ Служебни бележки от БАН – 3 броя;

➤ Декларация по чл. 9 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

#### **4. Маг. биолог-еколог Любомир Анастасов Профиров**

➤ диплома № 092905, за завършено висше образование, специалност Биология, СУ „Климент Охридски“, София;

➤ Справка от Министерство на околната среда и водите;

➤ Служебна бележка от Българска фондация „Биоразнообразие“;

➤ Служебна бележка от Консултантска фирма ЕТ „Бургаски езера“.

➤ Декларация по чл. 9 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

#### **5. Маг. еколог Елена Евгениева Георгиева**

➤ диплома № 136395, за завършено висше образование, специалност Екология и опазване на околната среда, ЛТУ, София;

➤ диплома № 157686, за завършено висше образование, специалност Екология и опазване на околната среда – възстановяване на околната среда и екологичен мониторинг, ЛТУ, София;

➤ Служебна бележка от „П-Юнайтед“ ООД от 10.09.2014 г.;

➤ Референция от „Тера България 1“ ЕООД от 20.03.2012 г.;

➤ Референция от „Тера България 1“ ЕООД от 15.06.2012 г.;

➤ Референция от „Терраветросоле“ ООД от 26.06.2012 г.;

Референция от ДГС Кресна от 2015 г.;

➤ Декларация по чл. 9 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

**6. Маг. ек. Ива Стаменова - Йорданова**

- диплома № 296927, за завършено висше образование, специалност Екология и опазване на околната среда, ЛТУ, София;
- диплома № 039817, за завършено висше образование, специалност инженерна Екология, ТУ, София;
- Служебна бележка от „П-Юнайтед“ ЕООД от 31.05.2022 г.;
- Референция от Научно-изследователски сектор към Лесотехнически университет – гр. София от 10.06.2020 г.;
- Референция от ЮЛНЦ ОПИМОС;
- Референция от община Кресна от 24.06.2021 г.;
- Декларация по чл. 9 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

**7. Маг. ек. Йордан Радков Янков**

- диплома с регистрационен № 034711/2020, за завършено висше образование, степен магистър, специалност Екологични експертизи и контрол, НБУ, София;
- Служебна бележка от „П-Юнайтед“ ЕООД от 20.10.2022 г.;
- Референция от доц. д-р инж. Росица Николаева от 24.10.2022 г.;
- Списък на избрани научни публикации на експерта;
- Декларация по чл. 9 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ЗА СЪВМЕСТИМОСТТА НА ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ, ПРОЕКТИ И ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

*Преработен и допълнен Доклад за оценка на съвместимостта на  
„Цялостен работен проект (ЦРП) за търсене и проучване на подземни богатства - метални полезни  
изкопаеми в площ „Крумовица“, общ. Крумовград, обл. Кърджали“*

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложения № 1** Решение на МОСВ с № 07-ОС/2022 г. и Писмо с Изх. №  
НСЗП-500/13.12.2022 г.

**Приложение № 2** Координати на площ „Крумовица“

**Приложение № 3** Инвестиционни предложения, планове и програми на  
територията на защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“.