

# ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие върху защитена зона

**„РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436)**

на инвестиционно предложение за

**«ИЗГРАЖДАНЕ НА КАРИЕРИ ЗА ДОБИВ НА БАЛАСТРА В УЧАСТЪЦИТЕ  
НА КОНЦЕСИОННА ПЛОЩ „ДРЯНКА“ (467,911 ДКА), ЗЕМЛИЩА НА КВАРТАЛ  
ДЕБЪР, ГРАД ПЪРВОМАЙ И СЕЛО ПОРОЙНА, ОБЩИНА ПЪРВОМАЙ»**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „Възложител: „Агрострой 07“ ООД, град Първомай**

**Изготвили:**

1. *доц. д-р Андон Даракчиев* .....
2. *гл. ас. д-р Койчо Коев* .....
3. *Биол. Добромир Ганев* .....

2015 г.

## СЪДЪРЖАНИЕ:

	Информация за контакт с възложителя	4
	Увод	4
1	Анотация на инвестиционното предложение	5
2	Описание на характеристиките на други планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона.	17
3	Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи;	18
4	Описание на защитената зона, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на инвестиционното предложение	22
5	Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитената зона.	33
5.1.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитената зона.	35
5.1.1.	Въздействие върху растителната покривка и типовете природни местообитания в защитена зона „РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436).	35
5.1.2.	Въздействие върху животинските видове, включени в предмета на опазване за защитена зона „РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436).	49
5.2.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията	59
5.2.1.	Въздействие върху структурата на защитената зона.	59

5.2.2.	Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитената зона.	60
5.3.	Кумулативен ефект	66
6	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитената зона и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитената зона в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки;	67
7	Разгледане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона, вкл. „нулева алтернатива”.	70
8	Картен материал с местоположението на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи;	73
9	Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22;	75
10	Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на защитената зона ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение;	78
11	Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация;	79
12	Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.	84
13	Приложения	84

## **ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**„Агрострой 07” ООД**, със седалище и адрес на управление град Първомай, ул. „Княз Борис I” № 34, ЕИК 160095915, с управител Стоянчо Бойлов

**Пълен пощенски адрес:** 4270, град Първомай, ул. „Княз Борис I” № 34

**Телефон:** 0336/ 64401, **факс:** 0336/ 64401

**E-mail:** agrostroi07.ltd@gmail.com

**Лице за контакти:**

инж.Лъчезар Грозев – ръководител колектив ОВОС,

## **У В О Д**

Докладът за Оценка съвместимостта на инвестиционно предложение за **«ИЗГРАЖДАНЕ НА КАРИЕРИ ЗА ДОБИВ НА БАЛАСТРА В УЧАСТЪЦИТЕ НА КОНЦЕСИОННА ПЛОЩ „ДРЯНКА“ (467,911 ДКА), ЗЕМЛИЩА НА КВАРТАЛ ДЕБЪР, ГРАД ПЪРВОМАЙ И СЕЛО ПОРОЙНА, ОБЩИНА ПЪРВОМАЙ»** с предмета и целите на опазване на Защитена зона **„РЕКА МЕЧКА”** (BG0000436) се изготвя по задание на Възложителя във връзка с Решение № ОВОС-663/09.10.2014 г. на компетентния орган – РИОСВ-Пловдив и в съответствие с изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 20, ал. 1 и ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (ДВ, бр. 73/2007 г., посл. изм. ДВ, бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г.).

Докладът е разработен в съответствие с чл. 9, ал. 1, на база критериите по чл. 22 и в обхвата на изискванията на чл. 23, ал. 2 на Наредбата. Представя се под формата на приложение към Доклада по оценка въздействието върху околната среда, като представлява неразделна част от него.

При изготвяне на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта от страна на Възложителя бяха представени:

- Скици, картен материал, извадка от КВС;
- Разрешение № 175/24.01.2012 г. на Министъра на икономиката, енергетиката и туризма и Договор с МИЕТ от 08.05.2012 г.
- „Доклад за резултатите от проведените геологопроучвателни работи за баластра в площ „Дрянка“, землища на квартал Дебър, град Първомай и село Поройна, община Първомай.”
- Решение № ОВОС-663/ 09.10.2014 г. на РИОСВ Пловдив;
- Писмо изх. № ОВОС-663/ 19.12.2014 г. на РИОСВ Пловдив;
- Становище за допустимост № КД-04-297/01.09.2014 г. на БД „ИБР“ град Пловдив;
- Решение № РД-18/26.11.2014 г. на РИОСВ Пловдив за достъп до обществена информация.

Проведени са консултации с:

- Регионална инспекция по околната среда и водите, град Пловдив;
- Община Първомай;
- Кметство село Поройна;
- Кметство квартал Дебър;
- Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, град Пловдив;
- Регионална здравна инспекция, град Пловдив;
- Министерство на икономиката, енергетиката и туризма, град София;
- Общинска служба „Земеделие“, град Първомай.

## **1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**

Инвестиционното предложение предвижда разработването и експлоатацията на две кариери за добив на баластра без допълнителна обработка в два обособени участъка на находище „Дрянка“ - „Дрянка-север“ и „Дрянка-юг“, в землищата на кв. Дебър, град Първомай и село Поройна, община Първомай, област Пловдив.

Възложителят е извършил проучване в площ „Дрянка“ на основание Разрешение № 175/24.01.2012 г. на Министъра на икономиката, енергетиката и

туризма и договор с МИЕТ от 08.05.2012 г. Резултатите са обобщени в геоложки доклад, изготвен през 2013 г. и защитен в МОСВ, а изчислените запаси и ресурси са утвърдени от Специализираната експертна комисия по запасите и ресурсите на подземните богатства (СЕК) с протокол № НБ-9 от 04.04.2014 г. Предстои издаване на Удостоверение за търговско откритие след Решение по ОВОС и оценка за съвместимост, с което се дава право на титуляра, в границите на обявеното търговско откритие, да бъде определен пряко за концесионер за добив на строителни материали, на основание чл.29 от ЗПБ, след което Възложителят ще заяви правото си да получи концесия за добив в находището с подаване на заявление в МИ в законоустановения срок.

Процедурите по смяна предназначението на земите ще бъдат извършени на етапи, след издаване на положително решение по ОВОС и сключване на концесионен договор.

Обособеното находище „Дрянка“ е с обща площ 322,124 дка и е разделено на два участъка. Участък „Дрянка – север“ с площ 193,693 дка е разположен в землищата на квартал Дебър, град Първомай и на село Поройна, община Първомай. Отстои на около 3 км югозападно от квартала и на около 0,7 км североизточно от селото. Участък „Дрянка – юг“ с площ 128,431 дка е разположен в землището на с. Поройна и отстои на около 100÷500 м източно от регулационните му граници. Обособени са необходимите съпътстващи площи за обслужване на добива, при което общата концесионна площ възлиза на 467,911 дка:

✓ участък „Дрянката–север“ - 240,607 дка (в т.ч. 46,914 дка съпътстваща площ);

✓ участък „Дрянката–юг“ – 227,304 дка (в т.ч. 98,873 дка съпътстваща площ).

По-голямата част от концесионна площ „Дрянка“ попада в защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436) от екологична мрежа Натура 2000 – 423.624 дка. От участък „Дрянка-север“ – 200,587 дка от концесионната площ (респ. 153,673 дка от находището) са в границите на защитената зона, а 40,020 дка извън нея. От участък „Дрянка-юг“ 223,037 дка от концесионната площ (респ. 124,164 дка от находището) са в границите на защитената зона, а 4,267 дка извън нея.

Находището е разположено в дясната незаливна тераса на река Мечка.





Координатите на граничните точки на контура на концесионната площ и находището в координатна система 1970 г. и височинна система „Балтийска“ са:

УЧАСТЪК „ДРЯНКА – СЕВЕР“						
КОНЦЕСИОННАТА ПЛОЩ (240,607дка)			НАХОДИЩЕ (193,693 дка)			
№	x	y	№	x	y	кота
1	4533691.2	8650231.0	1	4533611.4	8650090.2	163.5
2	4533534.4	8650256.0	2	4533550.1	8650199.1	164.4
3	4533555.0	8650488.5	3	4533449.1	8650211.9	165.2
4	4533276.3	8650171.4	4	4533276.3	8650171.4	167.8

5	4533276.1	8649986.9	5	4533276.1	8649986.9	167.0
6	4532893.6	8649722.4	6	4532893.6	8649722.4	169.7
7	4532798.1	8649694.6	7	4532798.1	8649694.6	170.4
8	4532958.0	8649643.7	8	4532958.0	8649643.7	169.2
9	4532980.1	8649562.3	9	4532980.1	8649562.3	167.7
10	4533070.0	8649536.0	10	4533070.0	8649536.0	167.9
11	4533179.2	8649567.4	11	4533179.2	8649567.4	166.1
12	4533249.0	8649697.0	12	4533249.0	8649697.0	165.9
13	4533271.0	8649712.0	13	4533271.0	8649712.0	165.4
14	4533328.8	8649804.4	14	4533328.8	8649804.4	165.0
15	4533482.0	8649944.0	15	4533482.0	8649944.0	165.2
16	4533611.4	8650090.2	16			

**УЧАСТЪК „ДРЯНКА – ЮГ“**

КОНЦЕСИОННАТА ПЛОЩ (227,304 дка)			НАХОДИЩЕ (128,431 дка)			
№	х	у	№	х	у	кота
1	4532295.4	8649888.2	1	4533611.4	8650090.2	163.5
2	4532115.0	8649838.2	2	4533550.1	8650199.1	164.4
3	4532005.1	8649811.8	3	4533449.1	8650211.9	165.2
4	4531810.6	8649617.1	4	4533276.3	8650171.4	167.8
5	4531715.8	8649421.3	5	4533276.1	8649986.9	167.0
6	4531155.2	8649152.5	6	4532893.6	8649722.4	169.7
7	4531166.3	8649010.2	7	4532798.1	8649694.6	170.4
8	4531275.1	8648948.0	8	4532958.0	8649643.7	169.2
9	4531340.0	8648996.0	9	4532980.1	8649562.3	167.7
10	4531418.7	8649014.5	10	4533070.0	8649536.0	167.9
11	4531609.5	8649089.2	11	4533179.2	8649567.4	166.1
12	4531692.2	8649211.1	12	4533249.0	8649697.0	165.9
13	4531772.1	8649438.2	13	4533271.0	8649712.0	165.4
14	4531912.0	8649531.0	14	4533328.8	8649804.4	165.0
15	4532009.0	8649539.7	15	4533482.0	8649944.0	165.2
16	4532025.9	8649655.9	16	4533611.4	8650090.2	163.5
17	4532082.1	8649688.1	17	4533550.1	8650199.1	164.4
18	4532212.5	8649728.2				
19	4532216.5	8649752.8				
20	4532265.7	8649756.8				
21	4532305.9	8649811.0				

Опис на имотите, попадащи в находище „Дрянка“ са изготвени от Общинска служба „Земеделие“ – град Първомай.



**Опис на имоти в участък „Дрянка – север“**

<b>Землище</b>	<b>Имот №</b>	<b>Обща площ (дка)</b>	<b>Начин на тр.п-не /категория</b>	<b>Собственост</b>	<b>Площ, в концесията (дка)</b>
<b>ПЪРВОМАЙ</b>	166.2	4.418	нива / 5	частна	4.418
	166.3	5.565	нива / 5	частна	5.565
	166.4	6.016	нива / 5	частна	6.016
	166.5	11.053	нива / 4	частна	8.107
	166.6	7.070	нива / 4	частна	3.317
	166.7	4.631	нива / 4	частна	1.708
	166.8	5.865	нива / 4	частна	1.361
	166.11	12.200	нива / 5	частна	12.200
	166.12	4.000	нива / 5	частна	4.000
	166.13	4.000	нива / 5	частна	4.000
	166.15	8.086	нива / 4	частна	0.318
	167.6	3.534	нива/4	частна	0.017
	167.7	7.305	нива / 4	частна	0.629
	167.8	5.893	нива / 4	частна	1.241
	167.9	4.240	нива / 4	частна	0.961
	167.10	5.199	нива / 4	частна	1.053
	167.11	4.516	нива / 4	частна	0.795
	167.12	3.981	нива / 4	частна	0.219
	167.14	5.668	нива / 4	частна	5.112
	167.15	6.367	нива / 4	частна	3.360
	167.17	6.857	нива / 4	частна	2.660
	167.18	1.811	нива / 5	частна	1.811
	167.20	2.396	нива / 4	общинска	1.771
	801.17	1.443	пасище, мера/4	общинск	0.487
	801.37	2.226	полски път	общинска	0.119
	801.38	0.249	напоит. канал	общинска	0.002
	801.59	52.398	полски път	общинска	0.755
	801.157	39.838	залесена терит.	държавна	2.403
	801.194	30.022	пасище, мера/5	общинска	14.636
	801.195	20.975	залесена терит	държавна	14.213
	801.197	25.178	залесена терит.	държавна	2.919
801.199	11.256	пасище, мера/4	общинска	9.936	
801.240	6.124	полски път	общинска	1.342	
801.289	1.400	пасище, мера/4	общинска	1.401	

	801.306	3.419	предпазна дига	общинска	0.378
					<b>119.230</b>
<b>ПОРОЙНА</b>	0.20	9.853	пасище, мера/5	общинска	4.421
	0.112	9.212	полски път	общинска	0.004
	0.116	6.596	полски път	общинска	2.394
	0.220	67.347	гор. стоп. тер	държавна	61.618
	1.1	16.056	нива/4	частна	3.923
	1.2	4.838	нива/4	частна	2.379
	1.3	16.631	нива/4	частна	10.845
	1.4	5.971	нива/5	частна	4.777
	1.5	3.922	нива/5	частна	3.425
	1.6	4.110	нива/5	частна	3.856
	1.7	4.061	нива/5	частна	4.037
	1.8	6.680	нива/5	частна	6.680
	1.9	5.884	нива/4	частна	5.884
	1.10	4.000	нива/4	частна	2.656
	1.20	4.594	нива/4	частна	0.003
	1.21	4.206	нива/4	частна	0.180
	1.22	4.887	нива/4	частна	0.553
	1.23	4.906	нива/4	частна	0.968
	1.24	9.282	нива/4	частна	2.779
					<b>121.377</b>
<b>Общо участък „Дрянка-север”</b>					<b>240,607</b>

#### Опис на имоти в участък „Дрянка – юг“, землище ПОРОЙНА

Имот №	Обща площ (дка)	Начин на тр.п-не /категория	Собственост	Площ, в концесията (дка)
0.56	23.673	пасище, мера/5	общинска	10.556
0.57	4.394	др.селскост.тер./5	общинска	3.028
0.58	4.602	пасище, мера/5	общинска	2.402
0.60	8.737	пасище, мера/5	общинска	8.288
0.60	8.737	пасище, мера/5	общинска	8.288
0.72	19.472	пасище, мера/5	частна	16.128
0.74	43.148	пасище, мера/5	частна	36.184
0.105	6.601	пасище, мера/5	общинска	5.780
0.127	2.161	полски път	общинска	0.620
0.128	4.829	полски път	общинска	2.421

0.129	0.786	полски път	общинска	0.126
0.136	4.462	полски път	общинска	1.189
0.137	2.336	полски път	общинска	0.442
0.195	0.904	полски път	общинска	0.157
0.201	0.493	канал	държавна	0.493
0.203	1.181	канал	държавна	1.010
0.211	4.751	канал	държавна	0.627
0.225	87.343	гор. стоп. тер.	държавна	0.013
2.25	7.857	нива/4	частна	0.175
2.27	5.202	нива/5	частна	1.636
2.31	2.382	нива/5	общинска	0.614
2.32	14.318	нива/5	частна	4.471
14.1	3.044	нива/5	частна	3.044
14.2	5.940	нива/5	частна	5.413
14.3	3.802	нива/5	частна	3.802
14.4	11.489	нива/5	частна	9.123
14.5	4.800	нива/5	частна	4.800
14.6	1.803	нива/5	частна	1.165
14.7	2.399	нива/5	частна	1.607
14.8	5.707	нива/5	частна	3.958
14.9	6.763	нива/5	частна	6.764
14.10	2.808	нива/5	частна	2.808
14.11	5.409	нива/5	частна	5.409
14.12	5.599	нива/5	частна	5.599
14.13	2.805	нива/5	частна	2.805
14.14	2.803	нива/5	частна	2.785
14.15	2.896	нива/5	частна	2.896
14.16	3.102	нива/5	частна	3.102
14.17	2.805	нива/5	частна	2.805
14.18	5.203	нива/5	частна	4.509
14.19	2.199	нива/5	частна	1.164
14.20	4.810	нива/5	частна	4.146
14.21	7.592	нива/5	частна	6.715
14.22	9.652	нива/5	частна	9.406
14.23	4.799	нива/5	частна	4.367
14.24	4.794	нива/5	частна	4.482
14.27	3.300	нива/5	частна	3.241
14.32	3.200	нива/5	частна	2.130

14.33	3.199	нива/5	частна	0.004
14.17	2.805	нива/5	частна	2.805
14.18	5.203	нива/5	частна	4.509
14.19	2.199	нива/5	частна	1.664
14.20	4.810	нива/5	частна	4.146
14.21	7.592	нива/5	частна	6.715
14.22	9.652	нива/5	частна	9.406
14.23	4.799	нива/5	частна	4.367
14.24	4.794	нива/5	частна	4.482
14.27	3.300	нива/5	частна	3.241
14.32	3.200	нива/5	частна	2.130
14.33	3.199	нива/5	частна	0.004
16.1	8.512	нива/5	частна	3.696
16.5	15.475	нива/5	частна	5.593
16.6	13.927	нива/5	частна	0.030
16.8	0.712	полски път	общинска	0.046
16.9	0.571	полски път	общинска	0.571
16.10	18.570	нива/5	частна	6.124
16.15	3.786	нива/5	общинска	0.124
17.1	3.753	нива/5	частна	3.753
17.2	4.503	нива/5	частна	2.459
<b>Общо участък „Дрянка-юг”</b>				<b>227.304</b>

Надморската височина е от 164,0 до 178,9 м. Релефът на находището е равнинен със слаб наклон от юг на север. Попада в обхвата на алувиалните отложения (aQh) на незаливната дясна тераса на река Мечка. Полезното изкопаемо е изградено от пясъци, чакъли, глини и единични дребни валуни. Над него се разполага откривка от почвено-делувиален, глинест и глинесто-песъклив слой с варовикови ядки. Съставено е от два баластрови пласта, външна откривка - почва и кафявите глини под нея и вътрешната откривка-глините между двата баластрови пласта. Те имат пластообразна до лещообразна форма, удължена по течението на реката. В участък „Дрянка-север” дължината им е 850 м, а ширината до 400 м, а в участък „Дрянка-юг” - дължина 1 230 м, ширина до 200 м.

Запасите и ресурсите са изчислени по метода на геоложките блокове, утвърдени от специализираната експертна комисия към Министерството на икономиката с протокол № НБ-9/04.04.2014 г. са :

Блок №	Категория запаси	Площ м <sup>2</sup>	Средна дебелина м	Обем баластра м <sup>3</sup>	Обем на откривката м <sup>3</sup>	Запаси и ресурси т
<b>Участък „Дрянка-север”</b>						
1	[111]	193693	0,60	2,30	116216	445494
3	[332]	193693	1,70	3,90	329278	755403
	[111]+[332]	193693	2,30	6,20	445494	1200897
<b>Участък „Дрянка-юг”</b>						
2	[111]	128431	1,00	2,60	128431	333921
4	[332]	128431	1,40	4,40	179803	565096
	[111]+[332]	128431	2,40	7,00	308234	899017
<b>Находище „Дрянка”</b>						
	[111]	322124	0,80	2,40	244647	779415
	[332]	322124	1,60	4,10	509081	1320499
	[111]+[332]	322124	2,30	6,50	753728	2099914

Отношение на количеството откривка към количеството запаси е 1:3.2. Коефициент на откривката 0.3; Обща използваемост 96%. Дебелината на баластрата е от 0,10 до 10,20 м, средна дебелина 6,50 м и средна откривка (вътрешна и външна) 2,30 м, като за участък „Дрянка-север” средната дебелина е 6,20 м, средната откривка е 2,30 м, а за участък „Дрянка-юг”, те са съответно 7,0 м и 2,40 м за откривката.

Баластрата в находището включва:

- 87% баластра за пътни основи (глини; пясъци; чакъли);
- 9% отпадъци (късове от глина над 0.2 м, 5% и валуните с размер над 0.08 м, 4%);
- 4% загуби на баластра от разпиляване при разстилане, товарене, транспорт и депониране.

Компонентите на добитата баластра, отчитайки количеството от 87% баластра за пътни основи са глини 17%; пясъци 40%; чакъли 30%; късове от глина над 0.2 м, 5%; валуните с размер над 0.08 м, 4%. Използваемостта е 96%, а експлоатационните загуби 4%.

Средното обемно тегло на баластрата в насипно състояние е  $1.58 \text{ т/м}^3$ , при коефициент на разрохване 1.2, средното обемно тегло на баластрата в плътно състояние е  $1.9 \text{ т/м}^3$ . Категорията на изкоп на баластрата е от II до IV, в зависимост от едрината на скалните късове. При по-песъчливите наслаги категорията е по-ниска, а при завишаване на чакълите е IV.

Ъгълът на устойчивия откос в бордовете е около  $65^\circ$  при височина на фронта 2.5 м.

В процеса на експлоатация, част от ресурсите ще бъдат прекаатегоризирани като запаси. Ще бъдат иззети  $1\,400\,000 \text{ м}^3$  при годишен добив от  $40\,000 \text{ м}^3$  или 76 000 тона за 35 години концесионен период.

Добивните работи ще се извършват механизирано по хоризонти и в дълбочина. Технологичният процес на експлоатация на обекта на концесия, ще се проведе в следната последователност:

- ✓ откривни работи;
- ✓ добивни работи;
- ✓ транспортиране до промишлената площадка за просъхване;
- ✓ продажба за пътни основи, обратни насипи и др., без допълнителна обработка.

Добивът ще се извършва, без пробивно-взривни работи, по открит способ, механизирано, почти през цялата година, поради добрите климатичните условия в района и благоприятните минно – техническите условия в находището.

**Разкриване и подготовка на баластрата за изземване.** През концесионния срок ще се премахне откривка с обем  $753\,728 \text{ м}^3$  от  $322\,124 \text{ м}^2$  площ. Обемът на откривката, отстраняван за година, е  $21\,535 \text{ м}^3$  от площ  $9\,204 \text{ м}^2$ . Тя ще се депонира в границите на запасите на терен, съседен на добивното поле през съответната година и ще се използва за техническа рекултивация на кариерите. Събирането и пробутването ѝ ще се извършва с булдозер Komatsu D155AX, като необходимия брой машиносмени за е 42 за година. За нормална експлоатация в кариерите се предвижда откривните работи да изпреварят с 5 месеца развитието на добивните.



Издетата откривка ще бъде депонирана в едно насипище „Стерил“, когато почвения слой има дебелина до 0.05 м. При дебелина по-голяма от 0.1 м, отнетата почва ще се депонира в отделно насипище „Хумус“.

**Добивни работи.** Системата на разработване на находището по обединената класификация на системи за открито разработване е група „Б“ с надлъжно транспортиране на откривката в насипища с извозване във вътрешно насипище. След разкриване на полезното изкопаемо се възприема, възможния за това находище технологичен ред, който се състои от:

- ✓ изгребване на баластрата от най-горния хоризонт и товарене на добитата минна маса с помощта на багери на автосамосвали;

- ✓ доставяне (транспортиране) на баластрата за пътни основи до депо за готова продукция по автомобилен път (начален етап);

Добивът на баластра ще се извършва на хоризонтални слоеве, в технологична последователност от горе на долу, на сухо (при усвояване на запасите [111]) и под вода (при усвояване на част от ресурсите [332]), на две работни стъпала с височина 3.0 м.

Добивът на суровината от работно стъпало ще се извършва в посока запад – изток, а предвижването на фронта на добивните работи в посока юг – север. Баластрата ще се изгребва с бегер Komatsu PC290 с обем на кофата 1.05м<sup>3</sup> за работа с тежки материали с обемно тегло над 1.5 т/м<sup>3</sup> и ще се транспортира с автосамосвали до съответната промишлена площадка за просъхване и продажба.

Кариерите ще функционират при параметри:

- ✓ ъгъл на устойчивия откос на кариерата 55°,

- ✓ ширина на заходката 12 м;

- ✓ ширина на работната площадка 30 м.

Баластрата ще се транспортира до депата в промишлените площадки, разположени в северната част на концесионен участък „Дрянка-север“ и в южната част на концесионен участък „Дрянка–юг“ при средно транспортно разстояние 1.5км.

Депата на добитата баластра ще бъдат изградени в северната част на концесионен участък „Дрянка-север“ и в южната част на концесионен участък „Дрянка – юг“. Суровината в тях ще се разстила и след просъхване, ще бъде реализирана в естествено състояние за пътни основи на строителния пазар.

Режимът на работа, при който ще се извършват добивните работни включва:

- Работни дни в годината – 220;
- Работни дни в седмицата – 5;
- Работни смени в денонощие - една;
- Продължителност на работната смяна – 8 часа.

Експлоатацията на кариерите ще се извършва по утвърдени от Министерство на икономиката цялостен и годишни работни проекти.

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура извън находището. Ще се използват съществуващите полски пътища, като се създаде основен извозен път, преминаващ през находището, осигуряващ връзката му с републиканската пътна мрежа – път III-667 без да се преминава през село Поройна.

Не се предвиждат запечатки за полските пътища, а само рехабилитация чрез засипване на отделни ерозирани участъци с инертни материали. Технологичните пътища в рамките на разработваната част ще бъдат изградени след одобрени проекти за добив и рекултивация от МИ.

В съпътстващите площи на двата участъка ще се изградят насипища за откривка от хумус и стерил, както и площадка за просъхналата баластра, откъдето ще се продава. Ще се изградят отводителните канавки около кариерите.

За санитарно – битово обслужване на персонала ще бъдат поставени фургони. Възможно е кариерите да бъдат електроснабдени. Не се предвижда питейно-битово водоснабдяване като за питейни нужди ще се доставя бутилирана вода, а за хигиенни ще се доставя вода с водоноски. За нуждите на персонала ще се монтират химически тоалетни.

Нарушените терени ще бъдат рекултивирани, съгласно изискванията на Наредба № 26 от 02.10.1996г за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт с цел възстановяване на ландшафта по Проект, неразделна част от Цялостния работен проект.

Местоположението на участъците на концесионна площ „Дрянка” са показани на Извадка от топографска карта в М 1:25000 (приложение 1).

**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 ОЦЕНЯВАНТО ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.**

Наличието на селищна структура и речните дадености, определя характера на подадените инвестиционни предложения за територията на защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436), с обща площ 33 107 дка.

По официално достъпната информация на Регионалната инспекция по околната среда и водите в Пловдив, както и Министерство на икономиката /публично достъпни данни/ за периода 2007-2014 година са съгласувани следните дейности:

община	землище	Имот	Инвестиционно предложение	Засегната площ, /дка/
Асеновград	село Леново	43298.900.765 43298.900.764	Цех за бутилиране на минерална вода	5.292
Асеновград	село Леново	43298.61.3	Изграждане на кравеферма до 100 броя крави	5.030
Първомай	Първомай	800435, 000522	Трасе за изграждане на разпределителен газопровод Ф110 с дължина 1200 м	0
Първомай	Първомай, с.Поройна		Кариери за добив на баластра в находище „Дрянка”	277,837 (423.624-концесия)
				<b>433.919</b>

От общата площ на находище „Дрянка” (322,124 дка) в границите на защитена зона „Река Мечка” попадат 277,837 дка, а от общата площ на концесията (467,911 дка) в границите на защитената зона попадат 423.624 дка.

При хипотетичната ситуация, че всички инвестиционни предложения бъдат реализирани се засягат **433.919** дка или **1.31%** от площта на защитената зона. Само настоящото предложение засяга 423,624 дка или 1,28% от нея.

Не са ни известни други планове, програми и проекти, които в съчетания с настоящото инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху нея.

Кумулативният ефект от разработването на находище „Дрянка” и останалите 3 инвестиционни предложения върху зоната е разгледан в т. 5.3.

### **3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ИЛИ НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ.**

Добивът на инертни материали от концесионни площи в близост до реките винаги е бил предмет на многобройни изследвания и се намират редица разработки и примери за положителни и негативни екологични, икономически и социални въздействия.

Деятността на кариерите в двата участъка ще бъде свързана със земно-изкопни работи, изкопаване и преместване на земни маси и инертни материали и се очаква отделяне на суспендирани частици прах. Те са дезинтеграционни и кондензационни и засягат най-вече обитаващите в близост живи организми.

Най-опасни за здравето на хората, работещи на обекта, са най-фините частици от праха, наречена "респираторна" фракция с големина на частиците под 2 микрона. Токсични вредности ще се отделят от изкопните машини и камионите, които ще се ползват при експлоатацията. От бензиновите двигатели се очаква отделяне на СО и оловни аерозоли /ако бензинът е етилизиран/. От дизеловите двигатели ще се отделят СО, азотни окиси и алдехиди. Замърсяването на въздуха ще бъде епизодично, а не постоянно. Експозицията на вредности се очаква да бъде до 8 часа на ден по време на изкопаването, транспортирането и преработката на материала. Въглеродният оксид и азотните окиси, като по-леки от въздуха, се издигат нагоре в атмосферата и разпространението им е в пряка зависимост от метеорологичните условия на средата. Оловните аерозоли като по-тежки от въздуха падат ниско долу и се разпространяват в околните парцели. Количеството им е нищожно малко. Евентуалното замърсяване със суспендирани частици прах, фини прахови частици и токсични вредности ще има временен характер и ще бъде локализирано в района на кариерата и пресевната инсталация, разположена на действащата площадка на фирмата и отдалечена от обекта. Поради липса на емитирани замърсители от експлоатацията на обекта в момента не може да се направи оценка спрямо действащите в страната норми и стандарти, но се очаква

експлоатацията на кариерите да доведе до незначително допълнително натоварване на атмосферния въздух, тъй като част от добива ще се извършва под вода.

Концесията попада в границите на две повърхностни водни тела „Река Мечка горно течение до вливане на Чинар дере" с код BG3MA300R060 и „Река Мечка долно течение и приток" (BG3MA300R056). Територията е определена като чувствителна и уязвима зона по чл. 119 а, ал.1, т. 3 буква "а" и "б" от ЗВ, описана в Раздел 3, на Плана за управление на речните басейни на Източнореломорски район.

Находището попада в рамките на две подземни водни тела „Порови води в Неоген - Кватернер – Пазарджик Пловдивския район" (BG3G00000NQ018) и – „Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс" (BG3G00000P028).

Изследваната територия е в зона за защита на водите, включена в Раздел 3, точка 4.2 от ПУРБ на ИБР. Определени са като питейни, но инвестиционното предложение не засяга санитарно-охранителни зони, учредени по реда на Наредба № 3/ 16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, учредяване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

При добивът не се достигат питейните водоносни хоризонти и хипотетично е възможно замърсяване само при крупно аварийно изпускане на ГСМ. Не се очаква въздействие върху хидрогеоложките условия на района и върху режима и качеството на подземните води.

Шумът и запрашаването по своето хигиенно значение са на първо място сред неблагоприятно действащите фактори в работната и околна среда на една кариера. Шумовото натоварване ще се формира от фоновия шум на движещите се автомобили, обслужващи дейността и производствен шум при работа на механизацията - багер, фадрома... Изграждането на обекта обаче няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите на село Поройна и град Първомай, а за растителния и животински свят въздействието ще е

ограничено само в рамките на двете производствени площадки. Възможно е да се предизвика безпокойство у животински видове.

В района на обекта и в близост до него няма организирани източници за замърсяване на атмосферния въздух.

При експлоатацията на кариерите, ще се отделя прах в процеса на добивните работи и транспорта. За недопускане увреждане здравето на работещите и влияние върху околната среда ще се извършва ежедневно оросяване на работните площадки и пътищата. Извозът на материала от кариерата до третокласния асфалтовия път от РПМ № 667 ще се извършва по съществуващ полски път, преминаващ през находището и пресичащ р.Мечка чрез съществуващ брод. Поради това няма да се увредят допълнително естествени ценози и натоваване на околната среда ще е минимално.

Очакваните минни отпадъци от дейността на кариерите са земните маси от откривка. Съгласно чл.22б, ал.1 от ЗПБ и чл.12, ал.3 от Наредба за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци, те се класифицират като неопасни инертни отпадъци от добива и преработката и не претърпяват промени, които да водят до замърсяване, не съдържат опасни вещества, опасни препарати или продукти, използвани при добива, които могат да повлияят неблагоприятно върху компонентите на околната среда, безопасността и здравето на хората. Не се очакват проблеми по отношение на тяхното събиране, извозване и депониране. При добивната дейност ще се отстранява външна и вътрешна откривка. Външната е изградена от глинесто-песъчлива почва, залягаща над тъмноохрени до кафяви посъчливи глини с варовикови повлекла и ядки, а вътрешната е изградена от зелени мазни глини с ръждиви петна, преминаващи в дълбочина в сини глини с варовикови ядки и повлекла. При добива на баластра валуните и големите късове глини се отделят ръчно и механизирано. Те представляват технологичния отпадък при добива на баластра и първичната ѝ преработка.

Издетата откривка ще бъде депонирана във временни насипища „Хумус“ и „Стерил“, а отпадналите валуни и големи късове в насипище „Глини и валуни“. Те ще бъдат използвани при техническата рекултивация на кариерите.



При експлоатацията на обекта ще се генерират незначителни количества битови отпадъци - около 100 кг за месец от обслужващия персонал, определени като смесени битови отпадъци с код 200301.

Те ще се събират в разположени на площадката кофи за битови отпадъци, които ще се извозват на базата на сключен договор с Община Първомай или друга лицензирана фирма. Разпиляването им може да доведе до увреждане на околните терени.

Върху защитена зона „РЕКА МЕЧКА” (BG0000436) и нейните елементи влияние ще окажат съчетанието по време, местоположение и интензивност на редица съпътстващи експлоатацията на обекта въздействия от изземването на баластра. Най-общо съществува опасност от увреждане на терени при навлизане на машини в тях или от аварийни разливи на гориво-смазочни материали. Ще се завишат нивата на шум и вибрации, предизвикани от работата на машините и транспортните средства. При това е възможно да се увредят местообитания на видове в прилежащите терени.

Щрихираните евентуални въздействия могат да доведат до загуба на екологични ниши, а при дейности, неотговарящи на изискванията, заложен в българското хармонизирано екологично законодателство, и до негативно въздействие върху екосистемите в района.

В таблицата сме представили категориите дейности и техните потенциални въздействия върху елементите на Защитена зона „РЕКА МЕЧКА” (BG0000436):

ДЕЙНОСТ	ПОТЕНЦИАЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ
Откривни работи	пряко въздействие върху подлежащи на опазване местообитания и местообитания на целеви видове, вследствие на навлизане на техника и хора в зоната.
	безпокойство на животни от близкоразположени богати на биологично разнообразие територии от зоната, в резултат от работата на специализираната механизация.
	възможно увреждане на местни популации, смъртност на индивиди
	опасност от пожари
	повишени емисии на отработени газове от МПС
	промяна във видовият състав, респективно подмяна на фитоценози
	промени в характерния ландшафт
	пряко унищожаване на местообитания, вследствие неправомерно навлизане на хора и техника в крайречните пространства

Експлоатация на запасите и транспорт на баластра	възможно увреждане на местни популации
	безпокойство на животни от съседни територии в резултат от работата на специализираната механизация
	безпокойство на видове в резултат от повишено човешко присъствие
	повишена опасност от пожари
	смъртност на индивиди
	повишени емисии на отработени газове от МПС, които могат да предизвикат физиологични и биохимични реакции в организмите
	промяна във видовият състав, респективно подмяна на фитоценози, вследствие на изземването на баластрата от концесионната площ
	временни промени в характерния ландшафт
Рекултивация	увреждане качеството на прилежащи естествени природни местообитания, вследствие интензивна човешка дейност
	безпокойство на животни от съседни територии в резултат от работата на специализираната механизация и повишено човешко присъствие;
	повишена опасност от пожари
	смъртност на индивиди
	повишени емисии на отработени газове от МПС, които могат да предизвикат физиологични и биохимични реакции в организмите

Възможността от проява на посочените въздействия е разгледана в детайли в т. 5 -10 от Доклада, като за недопускането или минимизирането им са предложени съответните мерки в т. 6.

#### **4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**

По-голямата част от площта, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, е включена в **Защитена зона „РЕКА МЕЧКА“**, записана с идентификационен код BG0000436. Тя е една от защитените зони по Директива 92/43/ЕЕС /за местообитанията/ от национална екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие. Общата ѝ площ е 33 107.00 дка.

Предложението за обявяване е одобрено от Националния съвет по биологично разнообразие на 21.11.2006 г. и с Решение № 122/02.03.2007 г.на

Министерски съвет (ДВ бр.21/09.03.2007 г.). Документацията е внесена в Европейската Комисия през март 2007 и е одобрена от нея.

Обхваща землищата или части от тях на 11 селища, обединени в 2 общини на Пловдивска област:

ОБЩИНА	ЗЕМЛИЩЕ НА НАСЕЛЕНО МЯСТО (ЕКАТТЕ)
Първомай	Първомай (59080), кв. Дебър (99101), Любеново (99102), Брягово (6745), Бяла река (7675), Дълбок извор (24493), Искра (32826), Поройна (57806),
Асеновград	Леново (43298), Новаково (51830), Тополово (72789)

Зоната е предложена с оглед постигане на следните **цели**:

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

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

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

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

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКРИТИЕ /%/	ПРЕДСТАВИТЕЛНОСТ	ОТНОСИТ. ПЛОЩ	ПРИРОДНА С-СТ	ЦЯЛОСТНО О-КА
8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo)Scleranthion или Sedo albi) Veronicion dillenii	0.00816	D			
<b>91AA*</b>	Източни гори от космат дъб	0.544	C	C	B	C
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	9.709	C	C	C	C
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	0.0939	D			

\*- **приоритетни за опазване**

Кодовете на местообитанията са представени по Интерпретационния наръчник за хабитатите в Европейския съюз – EUR15-версия 2, приет от Комисията за хабитатите на 4 октомври 1999 г.

При описанието на всички хабитати от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, които се срещат в обекта са ползвани:

✓ Код – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на типовете хабитати в Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

✓ Приоритетност – приоритетност на хабитата съгласно Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

✓ Име – Българско име на хабитати съгласно Приложение I на Закона за биологичното разнообразие.

✓ % Покр. – процентно покритие на хабитати спрямо общата площ на обекта.

✓ Предст. – степен на представителност, предоставя индикация за това, доколко даденият тип хабитат е “типичен”. Използвана е следната система за класифициране: А - отлична представителност, В – добра представителност, С - значима представителност, D - незначително наличие.

✓ Относителна площ – относителна площ или площта от обекта, покрита от дадения тип хабитат, отнесена към общата площ от националната територия, покрита от този тип хабитат. Използваните интервали по класове са следните: А)  $100 \geq p > 15\%$ ; В)  $15 \geq p > 2\%$ ; С)  $2 \geq p > 0$

✓ Природна стойност – Степен на опазване на структурата и функциите на дадения тип природен хабитат и възможности за възстановяване. Този критерий включва три под-критерия: i) степен на опазване на структурата; ii) степен на опазване на функциите; iii) възможности за възстановяване. Използвана е следната система за класифициране: А: отлично опазване; В: добро опазване; С: средно или слабо опазване.

✓ Цялостна оценка. - Цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения тип природен хабитат. Представява интегрирано оценяване на предишните критерии, като се взема предвид различната им тежест за разглеждания хабитат. Използвана е следната система за класифициране: А: отлична стойност, В: добра стойност, С: значима стойност

Предмет на опазване са и няколко вида с висок консервационен статус. При полевата инвентаризация на биологичното разнообразие тук са открити популации на:

ВИД	SPECIES	Мест на попул	Миграционна Популация			Оценка			
			Раз. мн.	Зим ув.	Пре мин.	Попу л.	Опа зв	Изо лир	Цял. оценка
<b>БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
ручеен рак	<i>Austropotamobius torrentium</i>	C				C	A	C	A
обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				C	C	C	B
бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	C	C	C
буков сечко	<i>Morimus funereus</i>	R				C	C	C	B
алпийска розалия	<i>Rosalia alpina</i>	R				C	C	C	B
бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	R				C	B	C	B
<b>РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
европейска горчивка	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	A	C	B
балкански щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>								
обикновен щипок	<i>Cobitis taenia</i>								
маришка мрена	<i>Barbus plebejus</i>	C				C	B	C	B
<b>ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
жълтокорем на бумка	<i>Bombina variegata</i>	P				C	A	B	B
червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>	P				C	A	B	A
голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	P				C	B	C	A
<b>ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
шипоопаш. костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	P				D			
шипобедр. костенурка	<i>Testudo graeca</i>	P				D			
обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	C				C	A	C	B
смок	<i>Elaphe sauromates</i>	P				C	A	C	B

<b>БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>									
южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	P				D			
голям подковонос	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P				D			
малък подковонос	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P				D			
дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>	P				D			
гол. нощник	<i>Myotis myotis</i>	P				D			
*европейски вълк	<i>Canis lupus</i>	P				D			
видра	<i>Lutra lutra</i>	2-3 i				C	C	C	C
пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	P				C	B	C	B

### **Легенда:**

- **SPECIES** - наименование на видовете на латински съгласно Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС.

- **Вид** – наименование съгласно Закона за биологичното разнообразие и други източници. 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. Използвана е следната класификация:

- **Местна популация** - популации от местни видове, могат да бъдат намерени в обекта целогодишно.

- **Миграционна попул.** - миграционна популация от:

- **Размн.** - размножаващи се видове, използват обекта за гнездене и отглеждане на малките.

- **Зимув.** - зимуващи видове, използват обекта през зимата.

- **Премин.** - преминаващи видове, използват обекта по време на мигриране или за сменяне на перата/козината извън местата за размножаване.

- **Числеността** на популацията е въведена с точните данни. Когато точният брой е неизвестен, са посочени границите, в които попада популацията. Чрез индекс е уточнено дали числеността на популацията е дадена в двойки (р) или индивиди (i). За някои видове със специална размножителна система, са отчетени отделно мъжките и женските индивиди, съответно с индекс (т) или (т). В случаите, когато няма никакви цифрови данни е отбелязан размера/плътността на популацията



като е посочено дали видът е типичен (С), рядък (R) или много рядък (V). Когато липсват всякакви данни за популацията, тя е отбелязана като налична (P).

- **Популация** - размер и плътност на популацията на вида, който се среща в обекта, съотнесени с популациите на цялата територия на страната. Този критерий се използва за оценяване на относителния размер или плътност на популацията в обекта, в сравнение с тези на националната популация. Използван е следния модел за приблизителна оценка:

A)  $100\% \geq p > 15\%$ ;

B)  $15\% \geq p > 2\%$ ;

C)  $2\% > p > 0\%$ .

- Във всички случаи, когато дадена популация се среща в обекта в незначителна степен, тя трябва да бъде посочена в четвърта категория - D) незначителна популация.

- **Опазване** - степен на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за дадения вид и възможности за възстановяване. За класифициране на този критерий е използвана "най-добра експертна преценка":

A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване);

B) добро опазване (добре запазени елементи, независимо от оценката на възможностите за възстановяване и елементи в средно или частично деградирало състояние и лесно възстановяване);

C) средно или слабо опазване (всички други комбинации).

- **Изол.** - степен на изолираност на популацията, намираща се на обекта, съотнесена с естествената степен за вида. Използвана с следната класификация:

A) (почти) изолирана популация;

B) не изолирана популация, но на границата на района на разпространение;

C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение.

- **Цял.Оц.** - цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения вид. Използвана е "най-добра експертна преценка", съгласно следната класификационна система:

A) отлична стойност;

B) добра стойност;

С) значима стойност.

Растения и птици не са включени в предмета на опазване, но зоната съхранява местообитания и на много видове **птици**, включени в Приложение I на Директива 79/409/ЕЕС:

ВИД	SPECIES	Мест на популац.	Миграционна популация			Оценка			
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. оценка
<b>Видове по чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие:</b>									
бял щъркел	<i>Ciconia ciconia</i>		1-8р		C(30i)	D			
черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i> )		1-2р		C	D			
голяма бяла чапла	<i>Egretta alba</i>			C(5)10i					
малък корморан	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			5i/6i	15-22i				
нощна чапла	<i>Nycticorax nycticorax</i>				C(30)40i)				
малка бяла чапла	<i>Egretta garzetta</i> ),				C(20)30i				
гривеста чапла	<i>Ardeola ralloides</i>				C(1)2i)				
малък креслив орел	<i>Aquila pomarina</i>		2р		C	D			
осояд	<i>Pernis apivorus</i>		1р		P	D			
черна каня	<i>Milvus migrans</i>				P				
орел змияр	<i>Circaetus gallicus</i>				P				
белоопашат мишелов	<i>Buteo rufinus</i>		1р		C	D			
вечерна ветрушка	<i>Falco vespertinus</i>				P				
тръстиков блатар	<i>Circus aeruginosus</i>					P			
полски блатар	<i>Circus cyaneus</i>				C	P			
късопръст ястреб	<i>Accipiter brevipes</i>		1р		4-5i	D			
ливаден дърдавец	<i>Crex crex</i>		P			D			
речна рибарка	<i>Sterna hirundo</i>				V				
синявица	<i>Coracias garrulous</i>	P			C	D			
земеродно рибарче	<i>Alcedo atthis</i>	4-5р		C	C	D			

ВИД	SPECIES	Мест на попу- лац.	Миграционна популация			Оценка			
			Раз мн.	Зим ув.	Пре мин.	Поп ул.	Опа зв	Изо лир	Цял. оценка
горска чучулига	<i>Lullula arborea</i>	P			P	D			
червеногър ба сврачка	<i>Lanius collurio</i>		C(20) 30p		C	D			
черночела сврачка	<i>Lanius minor</i>		R(5) 6p		P	D			
<b>Видове по чл. 6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие:</b>									
късокрил кюкавец	<i>Actitis hypoleucos</i>				P				
жълтокрака чайка	<i>Larus cachinnans</i>		C		C				
малък гмурец	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			C(2- 3i)		P			
голям горски водобегач	<i>Tringa ochropus</i>			10i	C				
голям корморан	<i>Phalacrocorax carbo</i>				C(20- 30i)	P			
сива чапла	<i>Ardea cinerea</i>			C(4- 5i)	P				
зимно бърне	<i>Anas crecca</i>			P					
зеленоглава патица	<i>Anas platyrhynchos</i>			C	C				
малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>		1-2p	C	C	D			
орко	<i>Falco subbuteo</i>				R				
обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	2-3p		10- 12i	C	D			
черношипа ветрушка	<i>Falco tinnunculus</i>	1-2p		C	C	D			
пъдпъдък	<i>Coturnix coturnix</i>		C		C	D			
домашна кукумявка	<i>Athene noctua</i>		C(6) 8p		C	D			
чухал	<i>Otus scops</i>		C(4- 5p)		C	D			
лиска	<i>Fulica atra</i>			C					
Зелено- ножка	<i>Gallinula chloropus</i>		4-5p	C	C	D			
речен ъждо- свирец	<i>Charadrius dubius</i>		4-5p			D			
калугерица	<i>Vanellus vanellus</i>		4-6p		P	D			
зелен	<i>Picus viridis</i>		R			D			

ВИД	SPECIES	Мест на попу- лац.	Миграционна популация			Оценка			
			Раз мн.	Зим ув.	Пре мин.	Поп ул.	Опа зв	Изо лир	Цял. оценка
кълвач									
сива овесарка			С						
голямо черногл. коприварче	<i>Sylvia atricapilla</i>		Р		Р	D			
зеленика	<i>Carduelis chloris</i>	С		С	С	D			
кос	<i>Turdus merula</i>	С(40) 60р)			С	D			
полска чучулига	<i>Alauda arvensis</i>		С		С	D			
качулата чучулига	<i>Galerida cristata</i>	С			С	D			
селска лястовица	<i>Hirundo rustica</i>		С		С	D			
син синигер	<i>Parus caeruleus</i>	С				D			
обикновено конопарче	<i>Carduelis cannabina</i>	С		С	С	D			
брегова лястовица	<i>Riparia riparia</i>				С				
чавка	<i>Corvus monedula</i>	С		С		D			

В таблицата представеният статус на видовете птици е по стандартният формуляр /[www.natura2000bg.org/](http://www.natura2000bg.org/)./:

Местна популация - популации от местни видове, могат да бъдат намерени в обекта целогодишно.

Миграционна популация - миграционна популация от:

Размн. - размножаващи се видове, използват обекта за гнездене и отглеждане на малките. Зимув. - зимуващи видове, използват обекта през зимата.

Премин. - преминаващи видове, използват обекта по време на мигриране или за сменяне на перата/козината извън местата за размножаване.

Числеността на популацията е въведена с точните данни. Когато точният брой е неизвестен, са посочени границите, в които попада популацията.

Чрез индекс е уточнено дали числеността на популацията е дадена в двойки (р) или индивиди (i). За някои видове със специална размножителна

система, са отчетени отделно мъжките и женските индивиди, съответно с индекс (т) или (f). В случаите, когато няма никакви цифрови данни е отбелязан размера/плътността на популацията като е посочено дали видът е типичен (С), рядък (R) или много рядък (У). Когато липсват всякакви данни за популацията, тя е отбелязана като налична (Р).

Попул. - размер и плътност на популацията на вида, който се среща в обекта, съотнесени с популациите на цялата територия на страната. Този критерий се използва за оценяване на относителния размер или плътност на популацията в обекта, в сравнение с тези на националната популация. Използван е следния модел за приблизителна оценка: А)  $100\% \geq P > 15\%$ ; В)  $15\% \geq P > 2\%$ ; С)  $2\% \geq P > 0\%$ . Във всички случаи, когато дадена популация се среща в обекта в незначителна степен, тя трябва да бъде посочена в четвърта категория - D) незначителна популация.

Опазв. - степен на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за дадения вид и възможности за възстановяване. За класифициране на този критерий е използвана "най-добра експертна преценка": А) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); В) добро опазване (добре запазени елементи, независимо от оценката на възможностите за възстановяване и елементи в средно или частично деградирало състояние и лесно възстановяване); С) средно или слабо опазване (всички други комбинации).

Изол. - степен на изолираност на популацията, намираща се на обекта, съотнесена с естествената степен за вида.

Използвана е следната класификация: А) (почти) изолирана популация; В) не изолирана популация, но на границата на района на разпространение; С) не изолирана популация в широк обхват на разпространение.

Цял.Оц. - цялостна оценка на стойноста на обекта за опазването на дадения вид. Използвана е "най-добра експертна преценка", съгласно следната класификационна система: А) отлична стойност; В) добра стойност; С) значима стойност.

Установени са или са вероятни много други растителни и животински видове, повечето от които включени в приложенията на ЗБР:

- **риби** – беломорски скобар (*Chondrostoma vardarensis*), маришки

морунаш (*Vimba melanops*), беломорски скобар (*Chondrostoma vardarense*);  
**птици** – ушата сова (*Asio otus*), авлига (*Oriolus oriolus*), голям синигер (*Parus major*),  
горска улулица (*Strix aluco*), забулена сова (*Tyto alba*).

- **бозайници** - източноевропейски /белогръд/ таралеж (*Erinaceus concolor*).

Баланс по класове земно покритие	
Класове земно покритие	Покритие (%)
Водни площи във вътрешността	1
Сухи тревни съобщества, степи	45
Друга орна земя	34
Широколистни листопадни гори	12
Иглолистни гори	4
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	3
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1

Минималната надморска височина в зоната е 117 м, максималната 462, а средната 283 м.

Река Мечка е ляв приток на река Марица с дължина 43 км. Тече в северозападна посока в широка алувиална долина. Отводнява крайните североизточни разклонения на Преспанския дял на Западните Родопи и западната част на Хасковската хълмиста област.

Води началото си от 954 м н.в. от северното подножие на връх Самантепе (1133 м) в най-североизточната част на Преспанския дял на Западните Родопи, западно от село Узунново, Община Асеновград. В горното си течение тече в северна посока като след шосето Асеновград — Кърджали напуска планината. Долината ѝ в тази си част е дълбока и залесена. След това навлиза в западната част на Хасковската хълмиста област, и долината ѝ става плитка и се разширява. Преди село Поройна навлиза в Горнотракийската низина и завива на североизток. На около 1 км под с.Поройна в нея се влива р.Чинар дере, ляв приток на р.Мечка. Площта на водосборният басейн на реката е 278 km<sup>2</sup>, което представлява 0,52% от водосборния басейн на Марица, а граница на изток и югоизток е водосборния басейн на река Каялийка, а на запад и северозапад водосборния басейн на река

Черкезица. Основни леви притоци са Новаковска река, Дълбокото дере, Чатрачко дере, Чинардере (Яворица, най-голям приток), Манафдере.

Реката е с дъждовно подхранване, като максимумът е в периода март-май, а минимумът — август-септември.

Водите се използват за напояване. Реката в разглеждания участък е изцяло заобиколена от обработваеми земи и населени места. Съществуват петна с добре запазени пояси от тополи и върби.

Територията на защитена зона „Река Мечка“ не се припокрива със защитени природни територии, обявени или приведени в съответствие със Закона за защитените територии.

Защитена зона „Река Мечка“ кореспондира с няколко други зони по европейската програма Натура 2000:

<b>ДИРЕКТИВА 92/43/ЕЕС</b>		<b>ДИРЕКТИВА 79/409/ЕЕС</b>	
<b>Код</b>	<b>Зона</b>	<b>Код</b>	<b>Зона</b>
BG0000578	Река Марица К	BG0002081	Марица - Първомай J
BG0000438	Река Чинардере		
BG0001034	Остар Камък I		
BG0001031	Родопи Средни		

## **5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.**

За изясняване на въздействието на инвестиционното предложение върху предмета на опазване на защитената зона, ще дадем кратка характеристика и описание на биологичното разнообразие в района, където са разположени имотите, обект на разработка и развитие на кариери „Дрянка – север“ и „Дрянка – юг“.

Концесията попада в Среднобългарския биогеографски район, подрайон Горнотракийска низина /Груев, Кузманов, 1994/, характеризиращ се с предимно равнинен характер, интензивно земеделие и значителна урбанизация. Подрайонът до голяма степен се припокрива с Горнотракийски биогеографски район от Балканската биогеографска провинция по Асенов /2006/.

Биогеографското райониране се различава незначително от физико-географското, но при всички случаи предопределя до голяма степен бедно по състав и обилие биологично разнообразие, съхранено основно по склоновете на предпланинските възвишения и местата с екотонен ефект – равнинни гори и реки, какъвто е и разглеждания случай.

Почвите са предимно канелени горски, чернозем-смолници, алувиално-делувиални, хумусно-карбонатни и антропогенни.

Средиземноморското влияние навлиза по долината на река Марица. Равнинният район е характерен с разпръснати малки комплекси гори сред работните земи. Характерните горски съобщества са сравнително малко и са съставени от цер (*Quercus ceris*), благун (*Quercus frainetto*) и келяв габър (*Carpinus orientalis*). Срещат се вторични съобщества от драка (*Paliurus spina-christi*), хрищел /хростовиден смин/ (*Jasminum fruticans*) и други преходносредиземноморски видове. На места растат мезофитни гори от дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora*), полски бряст (*Ulmus minor*), виргилиев дъб (*Quercus virgiliana*) и полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), както и халофитни формации /Тракийска горскорастителна област/.

От южноексинските видове са характерни навлезлите от към Черноморския басейн битински синчец (*Scilla bythynica*), форскалева какула (*Salvia forskahlei*), златно секирче (*Lathyrus*), кримско зарасличе (*Symphytum tauricum*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*).

От азиатските форми можем да споменем ресничест гарвански лук (*Ornithogalum fimbriatum*), скрипка (*Smilax excelsa*), теснолистно клинавче (*Astragalus angustifolius*), паче гнездо (*Alkanna tinctori*), прангос (*Prangos ferulacea*), прав звездан (*Lotus strictus*) и др.

Ендемитите в подрайна са представени от няколко вида, най-известни от които са блестящото (*Tulipa splendens*) и златисто лале (*Tulipa aureolina*), гръцката ведрица (*Fritillaria graeca*) и черноморската ведрица (*Fritillaria pontica*).

Фауната е богата на южни топлолюбиви видове.

Безгръбначните са представени от множество субмедитерански и източносредиземноморски, както и предноазиатски видове. Гръбначните включват комплекс от европейски, евросибирски и холопалеарктични видове. Наред с тях, са



разпространени и много топлолюбиви средиземноморски, преходно-средиземноморски, предноазиатски и степни форми. Характерни за подрайона са големият брой топлолюбиви и широко разпространени в Южна България земноводни, влечуги, птици и обитаващи откритите низини, ровещи и други бозайници. Между тях е гюнтеровата полевка (*Microtus guentheri*). Единственият ендемит от гръбначните животни е маришката бабушка (*Rutilus rutilus mariza*).

Поречието на река Мечка е в басейна на река Марица, което има особено консервационно значение поради наличието на, макар и малки, остатъци от заливни гори. То получава допълнителен консервационен бонус от биогеографското разположение на територията. Средното и долно течение на най-голямата ни вътрешна река е една от малкото територии в цяла Палеарктика, съхраняваща биота повлияна от три биогеографски субрегиона – континентален, средиземноморски и иранотурански (прикаспийски). То е изключително важен биокоридор, свързващ защитените зони в почти цяла Южна България.

Районът е богат на предложения за обявяване на обекти по европейската мрежа от защитени зони НАТУРА 2000, предназначена за защита на видове и местообитания, описани в приложенията на Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици. Най-близките зони да концесионната площ са „РЕКА МАРИЦА“ (BG0000578) и „МАРИЦА ПЪРВОМАЙ“ (BG0002081).

## **5.1. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.**

### **5.1.1. Въздействие върху растителната покривка и типове природни местообитания в защитена зона „РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436).**

Общо в концесионната площ сме установили следните видове висши растения в резултат на полеви изследвания в периода март - декември 2014 година в съответните участъци от находището:

**Участък „Дрянка-север“:**

СЕМЕЙСТВО	ВИД	INDEX LATINUS	ЗАЩИТ. СТАТУС
<b>ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ</b>			
Брястови / <i>Ulmaceae</i>	бял бряст	<i>Ulmus laevis</i>	-
	полски бряст	<i>Ulmus minor</i>	-
Маслинови / <i>Oleaceae</i>	полски ясен	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	-
Върбови / <i>Salicaceae</i>	черна топола	<i>Populus nigra</i>	-
	сива топола	<i>Populus canescens</i>	-
	бяла топола	<i>Populus alba</i>	-
	крехка върба	<i>Salix fragilis</i>	-
	сива върба	<i>Salix cinerea</i>	-
	бяла върба	<i>Salix alba</i>	-
<b>ХРАСТОВИ ВИДОВЕ</b>			
Маслинови / <i>Oleaceae</i>	обикновено птиче грозде	<i>Ligustrum vulgare</i>	-
	обикновен люляк	<i>Syringa vulgaris</i>	-
Бъзови / <i>Caprifoliaceae</i>	черен бъз	<i>Sambucus nigra</i>	-
	дебърски бъз	<i>Sambucus deborensis</i>	-
Дряннови/ <i>Cornaceae</i>	дрян	<i>Cornus mas</i>	-
	кучешки дрян	<i>Cornus sanguinea</i>	-
Бръшлянови/ <i>Araliaceae</i>	бръшлян	<i>Hedera helix</i>	-
<b>ТРЕВИСТИ ВИДОВЕ</b>			
Хвощови/ <i>Equisetaceae</i>	голям хвощ	<i>Equisetum telmateia</i>	-
	полски хвощ	<i>Equisetum arvense</i>	-
Лукови/ <i>Alliaceae</i>	левурда	<i>Allium ursinum</i>	-
	тъмнопурпурен лук	<i>Allium atropurpureum</i>	-
	кръгъл лук	<i>Allium rotundum</i>	-
Щирови/ <i>Amaranthaceae</i>	бял щир	<i>Amaranthus albus</i>	-
	светъл щир	<i>Amaranthus lividus</i>	-
Сенникоцветни / <i>Ariaceae</i>	седмолист	<i>Aegopodium podagraria</i>	-
	отровен азмацук	<i>Anthriscus caucalis</i>	-
	див кервиз	<i>Anthriscus cerefoliu m</i>	-
	колендро	<i>Bifora radians</i>	-
	жълта урока	<i>Bupleurum flavum</i>	-
	бабинец	<i>Caucalis platycarpos</i>	-
	замайващ бандарак	<i>Chaerophyllum temulentum</i>	-
	бучиниш	<i>Conium maculatum</i>	-
	голям морков	<i>Daucus maximus</i>	-
космат опопанакс	<i>Opopanax hispidum</i>	-	

	едроцветно срамливче	<i>Orlaya grandiflora</i>	-
	елзаска самодивска трева	<i>Peucedanum alsaticum</i>	-
	южно чапличе	<i>Scandix australis</i>	-
	полски горилист	<i>Torilis arvensis</i>	-
Зимзеленови/ <i>Aposynaceae</i>	тревист зимзелен	<i>Vinca herbacea</i>	-
Змиярникови/ <i>Araceae</i>	удължен змиярник	<i>Arum elongatum</i>	-
Вълчиябълкови/ <i>Aristolochiaceae</i>	поветова вълча ябълка	<i>Aristolochia clematitis</i>	-
Зайчесянкови/ <i>Asparagaceae</i>	тънколистна зайча сянка	<i>Asparagus tenoifolius</i>	-
	лечебна зайча сянка	<i>Asparagus officinalis</i>	-
Сложноцветни/ <i>Asteraceae</i>	бял равнец	<i>Achillea millefolium</i>	-
	смадливо подрумче	<i>Anthemis cotula</i>	-
	багрилно подрумче	<i>Anthemis tinctoria</i>	-
	полско подрумче	<i>Anthemis arvensis</i>	-
	мальк репей	<i>Arctium minus</i>	-
	обикновен репей	<i>Arctium lappa</i>	-
	едногодишен пелин	<i>Artemisia annua</i>	-
	див пелин	<i>Artemisia vulgaris</i>	-
	обикновена паричка	<i>Bellis perennis</i>	-
	наведен бутрак	<i>Bidens cernua</i>	-
	тракийски магарешки бодил	<i>Carduus thracicus</i>	-
	наведен магарешки бодил	<i>Carduus nutans</i>	-
	бодлива метличина	<i>Centaurea solstitialis</i>	-
	лятна метличина	<i>Centaurea calcitrapa</i>	-
	тракийска метличина	<i>Centaurea tracica</i>	-
	дъвка	<i>Chondrilla juncea</i>	-
	обикновена синя жлъчка	<i>Cichorium intybus</i>	-
	езикolistна паламида	<i>Cirsium ligulare</i>	-
	обикновена паламида	<i>Cirsium arvense</i>	-
	кучешка паламида	<i>Cirsium canum</i>	-
	канадска коница	<i>Erygeron canadensis</i>	-
	променлива дрипавка	<i>Crepis comutata</i>	-
	красива дрипавка	<i>Crepis pulchra</i>	-
	двугодишна дрипавка	<i>Crepis biennis</i>	-
	тракийски челядник	<i>Echinops thracicus</i>	-
	руски челядник	<i>Echinops rutenbergianus</i>	-
	хопеанова рунянка	<i>Hieracium hoppeanum</i>	-

	разклонена рунянка	<i>Hieracium cymosum</i>	-
	сенноковидна рунянка	<i>Hieracium umbelatum</i>	-
	космат оман	<i>Inula hirba</i> –	-
	компактна салата	<i>Lactuca serriola</i>	-
	обикновен сгърбун	<i>Lapsana communis</i>	-
	малка логфия	<i>Logfia minima</i>	-
Сложноцветни/ <i>Asteraceae</i>	тънколистна дива лайка	<i>Matricaria trichophylla</i>	-
	мек кокеш	<i>Scorzonera mollis</i>	-
	якобов спореж	<i>Senecio jakobaea</i>	-
	пролетен спореж	<i>Senecio vernalis</i>	-
	полски спореж	<i>Sonchus arvensis</i>	-
	полски кострец	<i>Sonchus asper</i>	-
	обикновена вратига	<i>Tanacetum vulgare</i>	-
	лечебно глухарче	<i>Taraxacum officinale</i>	-
	съмнителна козя брада	<i>Tragopogon dubius</i>	-
	полска козя брада	<i>Tragopogon pratensis</i>	-
	рогачица	<i>Xanthium strumarium</i>	-
	италианска рогачица	<i>Xanthium italicum</i>	-
	цилиндрично безсмъртниче	<i>Xeranthemum cylinaricum</i>	-
	Грапаволистни <i>Boraginaceae</i>	високо паче гнездо	<i>Anchus aprocera</i>
италианско паче гнездо		<i>Anchusa italic</i>	-
пълзящ острец		<i>Asperugoprocum bens</i>	-
лечебна наумка		<i>Cynoglossum officinalis</i>	-
обикновено усойниче		<i>Echium vulgare</i>	-
европейска подсунка		<i>Heliotropium europaeum</i>	-
полско птиче просо		<i>Lithospermum arvense</i>	-
изправена незабравка		<i>Myosotis stricta</i>	-
полска незабравка		<i>Myosotis arvensis</i>	-
Кръстоцветни / <i>Brassicaceae</i>	лъжичина	<i>Alitaria petiolata</i>	-
	чашков игловръх	<i>Allysum allyssoides</i>	-
	малък игловръх	<i>Allysum minus</i>	-
	стрелолистна гъшарка	<i>Arabis sagitata</i>	-
	сива турия	<i>Berteroa incana</i>	-
	кривица	<i>Calepina irregularis</i>	-
	овчарска торбичка	<i>Capsella bursa – pastoris</i>	-
	родилна трева	<i>Cardaria draba</i>	-
Кръстоцветни / <i>Brassicaceae</i>	австрийска целебница	<i>Coringia austriaca</i>	-
	войничница	<i>Descurainia sofia</i>	-
	пролетна гладница	<i>Erophilla verna</i>	-
	разперена боянка	<i>Erysimum repandum</i>	-

	островърха боянка	<i>Erysimum cuspidatum</i>	-
	полска горуха	<i>Lepidium campestre</i>	-
	дива ряпа	<i>Rhaphanus raphanistrum</i>	-
	полски синап	<i>Sinapis arvensis</i>	-
	лечебна мъдрица	<i>Sisymbrium officinalis</i>	-
	лоезелова мъдрица	<i>Sisymbrium loeselii</i>	-
	полска попова лижичка	<i>Thlaspi arvense</i>	-
Камбанкови / <i>Campanilaceae</i>	класовидна камбанка	<i>Campanula macrostrachya</i>	-
	разперена камбанка	<i>Campanula sparsa</i>	-
	ряпоподобна камбанка	<i>Campanula rapunculoides</i>	-
Конопови/ <i>Cannabinaceae</i>	посевен коноп	<i>Cannabis sativa</i>	-
Карамфилови/ <i>Caryophyllaceae</i>	къклица	<i>Agrostemma githago</i>	-
	тънколистна песъчарка	<i>Arenaria leptoclados</i>	-
	полски рожец	<i>Cerastium arvense</i>	-
	гълбестоцветен рожец	<i>Cerastium glomeratum</i>	-
	армеровиден карамфил	<i>Dianthus armeria</i>	-
	мизийски карамфил	<i>Dianthus moesiacus</i>	-
	гръцка поревка	<i>Moenchia graeca</i>	-
	лепкаво сапунче	<i>Saponaria glutinosa</i>	-
	ушно плюскавиче	<i>Silene otitis</i>	-
	италианско плюскавиче	<i>Silene italic</i>	-
	двуделно плюскавиче	<i>Silene dichotoma</i>	-
	полска колянка	<i>Spergula arvensis</i>	-
	бледа звездица	<i>Stellaria pallida</i>	-
	тревиста звездица	<i>Stellaria graminea</i>	-
	пирамидална калугерка	<i>Viccaria pyramidalata</i>	-
Лободови/ <i>Chenopodiaceae</i>	червена сладка трева	<i>Chenopodium rubrum</i>	-
	продълговата листна лобода	<i>Atriplex oblongifolia</i>	-
	сладък корен	<i>Chenopodium polyspermum</i>	-
	градска трева	<i>Chenopodium urbicum</i>	-
Поветицови <i>Convolvulaceae</i>	дребноцветно грамофонче	<i>Calystegia sepium</i>	-
	едроцветно грамофонче	<i>Calystegia sylvatica</i>	-
	обикновена поветица	<i>Convolvulus arvensis</i>	-
Росопасови / <i>Fumariaceae</i>	лечебен росопас	<i>Fumaria officinalis</i>	-
	шрамиев росопас	<i>Fumaria shramii</i>	-

Здравецови / <i>Geraniaceae</i>	часонице	<i>Erodium cicutarium</i>	-
	дългочовково часовниче	<i>Erodium ciconium</i>	-
	насечен здравец	<i>Geranium sanguineum</i>	-
	дребен здравец	<i>Geranium pusillum</i>	-
Хипекуови / <i>Hypericoaceae</i>	увиснал хипекоуа	<i>Hypericum pendulum</i>	-
Звънкови / <i>Hypericaceae</i>	олимпийски жълт кантарион	<i>Hypericum olympicum</i>	-
Перуникови / <i>Iridaceae</i>	жълт минзухар	<i>Crocus flavus</i>	-
	обикновена гладиола	<i>Gladiolus communis</i>	-
Устноцветни / <i>Lamiaceae</i>	полски ацинос	<i>Acinos arvensis</i>	-
	черна капела	<i>Balota nigra</i>	-
	хайтурус	<i>Chaiturus marrubiastrum</i>	-
	двуделна бударица	<i>Galeopsis bifida</i>	-
	космата самобайка	<i>Glechoma hirsuta</i>	-
	стъблообхващаща мъртва коприва	<i>Lamium amplexicauli</i>	-
	обикновена мъртва коприва	<i>Lamium purpureum</i>	-
	дяволска уста	<i>Leonorus cardiaca</i>	-
	гола коча билка	<i>Nepeta nuda</i>	-
	обикновена пришница	<i>Prunella vulgaris</i>	-
	прешленест конски босилек	<i>Salvia verticillata</i>	-
	наведен конски босилек	<i>Salvia nutans</i>	-
	колончеста превара	<i>Scutellaria columnea</i>	-
сем. Liliaceae – Кремови	мальк пачи крак	<i>Gagea minima</i>	-
	пренебрегнато кукувиче грозде	<i>Muscari neglectum</i>	-
	голямокачулест гарвански лук	<i>Ornithogalum comosum</i>	-
Слезови / <i>Malvaceae</i>	просфорник	<i>Abutilontheophrasti</i>	-
	градинска ружа	<i>Alcea rosea</i>	-
	горски слез	<i>Malva sylvestris</i>	-
	обикновен слез	<i>Malva neglecta</i>	-
Киселичеви / <i>Oxalidaceae</i>	обикновен зайчи киселец	<i>Oxalis acetosella</i>	-
	розово киселиче	<i>Oxalis purpurea</i>	-
Макови / <i>Papaveraceae</i>	змейско мляко	<i>Chelidonium majus</i>	-
	полски мак	<i>Papaver rhoeas</i>	-
Живовлекови / <i>Plantaginaceae</i>	голям живовляк	<i>Plantago major</i>	-
	ланцетовиден	<i>Plantago lanceolata</i>	-

	живовляк		
Житни / <i>Poaceae</i>	цилиндричен егилопс	<i>Aegilops cylindrica</i>	-
	прешленеста полевица	<i>Agrostis verticillata</i>	-
	изящен брош	<i>Aira elegantissima</i>	-
	полска лисича опашка	<i>Alopecurus myosuroides</i>	-
	див овес	<i>Avena fatua</i>	-
	дългоосилеста овсига	<i>Bromus stivilis</i>	-
	сбита овсига	<i>Bromus scoparius</i>	-
	троскот	<i>Cynodon dactylon</i>	-
	ежова главица	<i>Dactylis glomerata</i>	-
	кървава росичка	<i>Digitaria sanguinalis</i>	-
	обикновен пирей	<i>Eritrigia repens</i>	-
	разнолистна власатка	<i>Festica heturophylla</i>	-
	червена власатка	<i>Festuca rubra</i>	-
	луковичен ечемик	<i>Hordeum bulbosum</i>	-
	миши ечемик	<i>Hordeum murinum</i>	-
	италиански райграс	<i>Lolium multiflorum</i>	-
	ливадна тимотейка	<i>Phleum pretense</i>	-
	обикновена тръстика	<i>Phragmites communis</i>	-
	ливадна метлица	<i>Poa pratensis</i>	-
	броеничеста метлица	<i>Poa sylvicola</i>	-
сивосинкава кощрява	<i>Setaria glauca</i>	-	
Лападови / <i>Polygonaceae</i>	дребно пипериче	<i>Persicaria minor</i>	-
	водно пипериче	<i>Persicaria hydropiper</i>	-
	пясъчна пача трева	<i>Polygonum arenastrum</i>	-
	обикновена пача трева	<i>Polygonum aviculare</i>	-
	кълбест лапад	<i>Rumex conglomeratus</i>	-
	къдрав лапад	<i>Rumex crispus</i>	-
	козя брада	<i>Rumex acetosella</i>	-
Тученицови/ <i>Portulacaceae</i>	обикновена тученица	<i>Portulaca oleraceae</i>	-
Лютикови/ <i>Ranunculaceae</i>	пролетен горицвет	<i>Adonis vernalis</i>	-
	есенен горицвет	<i>Adonis annua</i>	-
	обикновен повет	<i>Clematis vitalba</i>	-
	източна ралица	<i>Consolida orientalis</i>	-
	обикновена ралица	<i>Consolida regalis</i>	-
	пролетно жълтурче	<i>Ficaria verna</i>	-
	източна челебитка	<i>Nigella orientalis</i>	-
	остроплодно лютиче	<i>Ranunculoxyspermum</i>	-
	хилядолистно лютиче	<i>Ranunculus millefoliatus</i>	-
	полско лютиче	<i>Ranunculus arvensis</i>	-
	обикновено лютиче	<i>Ranunculus acris</i>	-

	лъжливо лютиче	<i>Ranunculus fallax</i>	-
Резедови / <i>Resedaceae</i>	жълта резеда	<i>Reseda lutea</i>	-
Зърнастецови/ <i>Rhamnaceae</i>	драка	<i>Paliurus spina – christi</i>	-
Розоцветни/ <i>Rosaceae</i>	камшик	<i>Agrimonia eupatoria</i>	-
	суница	<i>Fragaria moschata</i>	-
	градско омайниче	<i>Geum urbanum</i>	-
	наделен очеболец	<i>Potentilla laciniosa</i>	-
	сребрист очеболец	<i>Potentilla argentea</i>	-
	древна динка	<i>Sanguisorba minor</i>	-
Брошови/ <i>Rubiaceae</i>	гръцка кръстатка	<i>Crucianella graeca</i>	-
	гол кръстец	<i>Cruciata glabra</i>	-
	бяло еньовче	<i>Galium album</i>	-
	истинско еньовче	<i>Galium verum</i>	-
	лепка	<i>Galium aparine</i>	-
Живеничеви/ <i>Scrophulariaceae</i>	белардия	<i>Belardia trixago</i>	-
	космата очанка	<i>Euphrasia hirtella</i>	-
	проста луличка	<i>Linaria simplex</i>	-
	далматинска луличка	<i>Linaria dalmatica</i>	-
	кучешко живениче	<i>Scrophularia canina</i>	-
	тъмен лопен	<i>Verbascum blattaria</i>	-
	банатски лопен	<i>Verbascum banaticum</i>	-
	лъжливо великденче	<i>Veronica spuria</i>	-
	полско великденче	<i>Veronica arvensis</i>	-
	храсталачно великденче	<i>Veronica chamaedris</i>	-
	персийско великденче	<i>Veronica persica</i>	-
Картофови / <i>Solanaceae</i>	татул	<i>Datura stramonium</i>	-
	черна попадийка	<i>Hyoscyamus niger</i>	-
	мехунка	<i>Physalis alkekengi</i>	-
	черно куче грозде	<i>Solanum nigrum</i>	-
Копривови/ <i>Urticaceae</i>	лечебна зидарка	<i>Parietaria officinalis</i>	-
	обикновена коприва	<i>Urtica dioica</i>	-
Дилянкови/ <i>Valerianaceae</i>	ръбеста мотовилка	<i>Valerianella carinata</i>	-
	набраздена мотовилка	<i>Valerianella rimosa</i>	-
Теменугови/ <i>Violaceae</i>	приятна теменуга	<i>Viola suavis</i>	-
	бяла теменуга	<i>Viola alba</i>	-
	полска теменуга	<i>Viola arvensis</i>	-
Чифтолистникови/ <i>Zygophylaceae</i>	бабини зъби	<i>Tribulus terrestris</i>	-



**Участък „Дрянка-юг“:**

СЕМЕЙСТВО	ВИД	INDEX LATINUS	ЗАЩИТ. СТАТУС
<b>ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ</b>			
Върбови / Salicaceae	сива върба	Salix cinerea	-
<b>ХРАСТОВИ ВИДОВЕ</b>			
Розоцветни/ Rosaceae	трънка	Prunus spinosa	-
	шипка	Rosa canina	-
	къспина	Rubus fruticosus	-
<b>ТРЕВИСТИ ВИДОВЕ</b>			
Сенникоцветни / <i>Apiaceae</i>	полски ветрогон	Eryngium campestre	-
Сложноцветни/ <i>Asteraceae</i>	бял равнец	<i>Achillea millefolium</i>	-
	карпатски спореж	Senecio carpaticus	-
	обикновена решетка	Carlina vulgaris	-
	полска козя брада	Tragopogon pratensis	-
	миши уши	Hieracium pilosella	-
	горчив пелин	Artemisia absinthium	-
	див пелин	<i>Artemisia vulgaris</i>	-
	бодлива метличина	Centaurea solstitialis	-
	тракийска метличина	Centaurea tracicca	-
	красива дрипавка	Crepis pulchra	-
Грапаволистни <i>Boraginaceae</i>	полско птиче просо	Lithospermum arvense	-
	изправена незабравка	Myosotis stricta	-
	полска незабравка	Myosotis arvensis	-
Кръстоцветни / <i>Brassicaceae</i>	дробен игловръх	Allysum minutum	-
	влакнест игловръх	Allysum hirsutum	-
	родилна трева	Cardaria draba	-
Карамфилови/ <i>Caryophyllaceae</i>	посивяло изсипливче	Herniaria incana	-
	врабчови чревца	Stellaria media	-
	полски рожец	Cerastium arvense	-
	каменист рожец	Cerastium petricola	-
Здравецови/ <i>Geraniaceae</i>	балканско часовниче	Erodium absinthoides	-
Устноцветни/ <i>Lamiaceae</i>	бяло подъбиче	Teucrium polium	-
	обикновен пчелник	Marrubium vulgare	-
	приятна мента	Mentha pulegium	-
	гарганска мъртва коприва	Lamium garganicum	-
	стъблообхваща мъртва коприва	Lamium amplexicauli	-
Пеперудоцветни / <i>Fabaceae</i>	кълбеста детелина	Trifolium globosum	-
	тъмнолистна детелина	Trifolium retusum	-

	репейна детелина	Trifolium lappaceum	-
	влакнеста детелина	Trifolium hirtum	-
	теснолистен звездан	Lotus tenuis	-
	ливадно секирче	Lathyrus pratensis	-
Млечкови/ <i>Euphorbiaceae</i>	кипарисова млечка	Euphorbia cyparissias	-
	слънчева млечка	Euphorbia helioscopia	-
Живовлекови / <i>Plantaginaceae</i>	голям живовляк	Plantago major	-
	ланцетовиден живовляк	Plantago lanceolata	-
Брошови / <i>Rubiaceae</i>	кръстато еньовче	Cruciata glabr	-
Житни / <i>Poaceae</i>	троскот	Cynodon dactylon	-
	перест късокрак	Brachypodium pinnatum	-
	цилиндричен егилопс	Aegilops cylindrica	-
	мишеопашата вулпия	Vulpia myuros	-
	самородна ливадина	Poa bulbosa var. Vivipara	-
Розоцветни/ <i>Rosaceae</i>	белезникав очеболец	Potentilla neglecta	-
	сребрист очеболец	Potentilla argentea	-
Живеничеви/ <i>Scrophulariaceae</i>	обикновена луличка	Linaria vulgaris	-
	лечебна сиротица	Gratiola officinalis	-
	полско великденче	Veronica arvensis	-
	пролетно великденче	Veronica verna	-

И в двата участъка на концесионната площ почвеният слой е незначителен, развит на не повече от 2-3 см. В различна степен на ерозия са обхванати над 50% от площта, като най-силно ерозионните процеси са засегнали най-западната част на участък „Дрянка-север”.

Тревната покривка е с предимно рудерален характер, в следствие на антропопресата.

Описаният характер, състав и състояние на растителността в двата участъка на концесионната площ не дават основание за наличие на някое от трите включени в предмета на опазване на защитена зона „Река Мечка” природни местообитания. Те не са установени в изследвания участък от зоната и поречието и при реализацията на проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" на МОСВ.

„Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo(*Scleranthion* или *Sedo albi*) *Veronicion dillenii*" (8230) не е пътвърдено като налично в зоната в

годините след първоначалната инвентаризация.

Приоритетното за опазване „**Източни гори от космат дъб**” (91AA\*) заема 20,63 ха южно от концесията, основно в землището на село Поройна, което се равнява на 0,623% от общата площ на защитената зона (3310,70ха).

Установената пълнота на първия дървесен етаж е 0,6, а средната възраст 30-35 години. Участието на косматия дъб е 5. Няма гори във фаза на старост. Според авторите на изследването с водещ експерт Снежана Петрова Природно местообитание 91AA\* в защитена зона “Река Мечка” заема само един полигон - отд.148/о,п,р и 21/а,б и е представено с относително малка площ (20,63 ха). То е второ по големина в защитената зона. Проявява своите основни характеристики. Има изцяло издънков произход. Средната възраст е 30-35 години. Косматият дъб е в съотношение 4:1 с благауна. Водени са частични сечи. Наблюдава се добро възобновяване, но и наличието на сукцесия от келяв габър и участие в първия дървесен състав. Важно условие за запазване и стабилизиране на местообитание 91AA\* е правилното извеждане на плановите сечи, опазване от паша и браконьерска сеч.

Местоположението на картираните за зоната площи спрямо концесията представяме на картния материал по-долу. От него е видно, че те не се засягат от инвестиционното предложение.

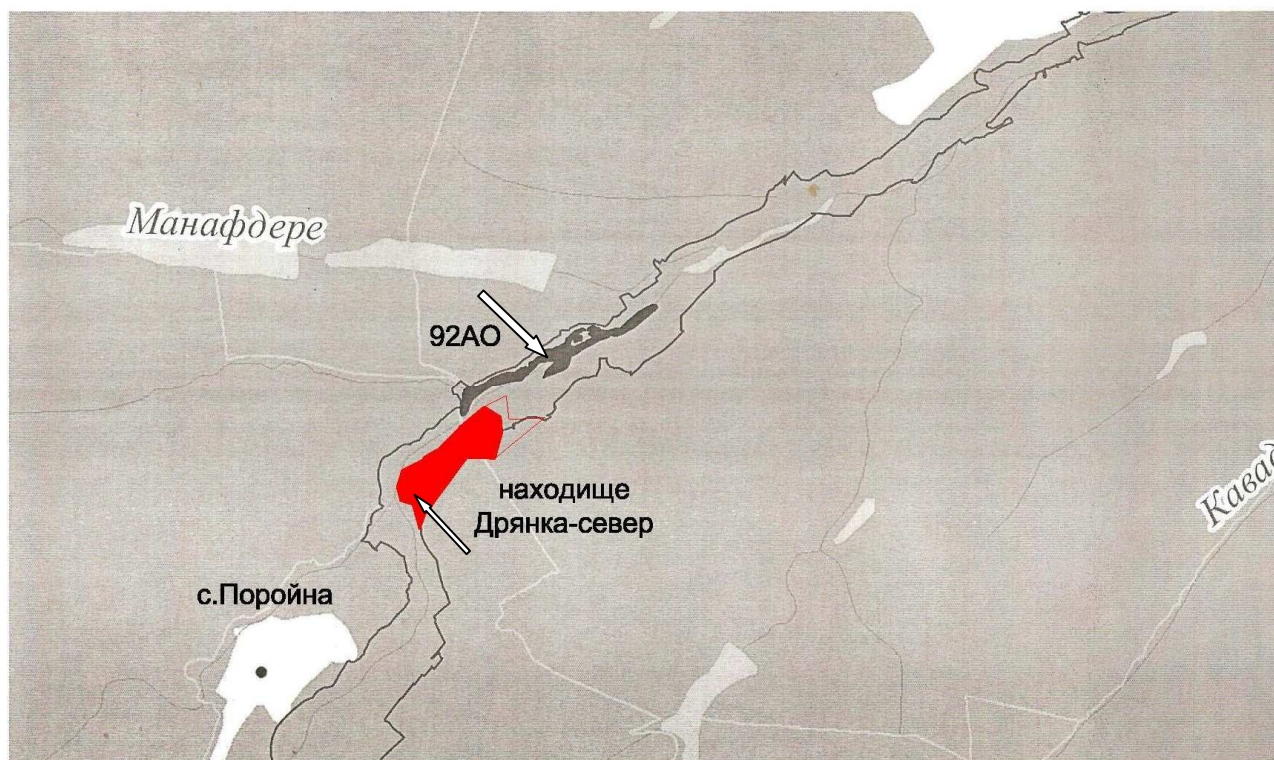




„Балкано-панонски церово-горунови гори” (91M0) заема 383,2 ха или 11,57 % от общата площ на Защитената зона от 3310,70 ха.

Заетите полигони са в землищата на селата Леново, Искра и Новаково и са отдалечени на над 12 км от концесионната площ.

**Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* (92A0)** заема само един полигон - отд.148/б по Лесоустройствен проект на Държавно горско стопанство Първомай. Разположен е в заливната територия на реката. Преди десетина години е бил изсечен. Сега облика се получава от храсталачни издънкови 3-5 метрови дървета от *Salix alba* с участие – 7 и *Alnus glutinosa* – 2. Заема 8,41 ха или 0,254% от общата площ на зоната. По ПУП е било предвидено залесяване, което не е извършено. Местообитанието е уязвимо от лесната достъпност и преминаващия през него полски път. На границата е обособено сметище, което е палено. Няма гори във фаза на старост. Средна възраст на първия дървесен етаж 10 години. Не се засяга от реализацията на инвестиционното предложение, което е видно от представената ситуация:



В добре изразен овраг в участък „Дрянка-север” се е формирало местообитание, което по своите характеристики се доближава до „Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големите реки” (91F0).

Координатите на граничните точки на установеното местообитание са следните:

Точка №	Геодезични координати 1970		Географски координати WGS84	
	X (м)	Y (м)	N	E
N1	4533345.926	8649947.751	42°03'07.49"	25°09'10.04"
N2	4533374.450	8650029.970	42°03'08.36"	25°09'13.64"
N3	4533386.948	8650128.385	42°03'08.70"	25°09'17.93"
N4	4533449.100	8650211.900	42°03'10.66"	25°09'21.62"
N5	4533485.369	8650293.586	42°03'11.78"	25°09'25.20"
N6	4533512.115	8650439.706	42°03'12.55"	25°09'31.58"
N7	4533458.984	8650379.255	42°03'10.87"	25°09'28.90"
N8	4533456.688	8650370.071	42°03'10.80"	25°09'28.50"
N9	4533408.466	8650305.736	42°03'09.28"	25°09'25.66"
N10	4533411.351	8650265.657	42°03'09.40"	25°09'23.92"
N11	4533364.235	8650225.219	42°03'07.90"	25°09'22.12"
N12	4533357.946	8650190.536	42°03'07.72"	25°09'20.61"
N13	4533351.963	8650107.708	42°03'07.58"	25°09'17.00"
N14	4533331.742	8650069.480	42°03'06.95"	25°09'15.32"
N15	4533302.708	8649977.381	42°03'06.07"	25°09'11.29"

Границите на контура с обозначените точки и засегнати площи може да се видят на приложената ситуация на находище „Дрянка-север” в М 1:5000 (приложение 2).

Съгласно Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, 2005; изд. на Световен фонд за дивата природа, Дунавско–Карпатска програма, федерация “ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ” и МОСВ, то включва заливани крайречни смесени широколистни гори. Почвата може добре да изсъхва между заливанията или да остане преовлажнена. Тези гори са се развили на по-нови алувиални наслаги. В зависимост от водния режим доминиращите дървесни видове принадлежат към родовете *Fraxinus*, *Ulmus* или *Quercus*. Тревната растителност е добре развита. Близо е до описаните и известни типични местообитания като

изолираните масиви в Тракийската равнина - кориите в Сливенско и Новозагорско, гората Чекерица край Пловдив и др.

Обикновено са сравнително малки по площ и са заобиколени от селскостопански територии

Растителността в Тракийския подтип включва *Quercus pedunculiflora*, *Acer tataricum*, *A. campestre*, *Ulmus minor*, *Quercus cerris*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea*, *Geum urbanum*, *Dactylis glomerata*, *Alliaria petiolata*, *Galium aparine*, *Arum elongatum*, *Buglossoides purpureocaerulea*.

Растителността в оврага е доминирана от брястове, ясени и върби. Наблюдават се съхранени стари дървета, както и типични за хабитата лиани – брей (*Tamus communis*), хмел (*Humulus lupulus*) и бръшлян (*Hedera helix*). Общата площ с характеристики на 91F0 в концесионния участък е 25,7 дка, от които 12,1 дка попадат в находището, а 13.6 дка в съпътстващата площ.

Не се наблюдават типичните заплахи – свлачищни процеси, свързани с подкопаване от река Мечка, липса на мъртва дървесина, неправилно планирани и изведени сечи; безпокойство, браконьерство, изнасяне на мъртва дървесина, залесяване с екзоти, неместни видове и хибриди, пожари, силно развитие на рекреация и туризъм, строителство и инфраструктура, увреждане от прекомерна паша, наличие на неблагоприятни сукцесионни процеси, нерегламентирано и неправилно добиване на недървесни горски ресурси (жълъд и листников фураж)

Влиянието и въздействието от реализацията на инвестиционното предложение върху местобитанията, включени в предмета на опазване в Защитена зона „РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436) представяме в следната таблица :

код	непряко	пряко	краткотрайно	среднотрайн о	дълготрайно	временно	постоянно	кумулятивно	положително	отрицателно	загуба /%
91AA*	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
92A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

\*Приоритетни за опазване

С оглед осигуряване на възможности за развитие на местообитанието, считаме за уместно изключването му от площта на находището и съпътстващата площ (**Алтернатива 2**).

Координатите на граничните точки на подлежащите на съхранение терени са следните:

Точка №	Геодезични координати 1970		Географски координати WGS84	
	Х (м)	У (м)	N	E
2	4533534.4	8650256.0	42°03'13.39"	25°09'23.61"
3	4533555.0	8650488.5	42°03'13.91"	25°09'33.74"
4	4533276.3	8650171.4	42°03'05.09"	25°09'19.70"
5	4533276.1	8649986.9	42°03'05.20"	25°09'11.68"
N1	4533345.9	8649947.8	42°03'07.49"	25°09'10.04"
N4	4533449.1	8650211.9	42°03'10.66"	25°09'21.62"

Предлаганата площ за изключване от участък „Дрянка-север” е показана на приложение 3.

#### **5.1.2. Въздействие върху животинските видове, включени в предмета на опазване на защитена зони „РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436).**

При теренните изследвания сме установили дървесница (*Hyla arborea*), зелена крастава жаба (*Bufo viridis*), ивичест гуцер (*Lacerta trilineata*), смок-стрелец (синурник) (*Coluber caspius*), зелен гуцер (*Lacerta viridis*), кримски гуцер (*Podarcis taurica*), пепелянка (*Vipera ammodytes*), дива свиня (*Sus scrofa*), чакал (*Canis aureus*), лисица (*Vulpes vulpes*), бялка (*Martes foina*), черен пор (*Mustela putorius*), заек (*Lepus europaeus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), горска чучулига (*Lullula arborea*), гривяк (*Columba palumbus*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), гургулица (*Streptopelia turtur*), колхидски фазан (*Phasianus colchicus*), полска яребица (*Perdix perdix*), пъдпъдък (*Coturnix coturnix*), гугутка (*Streptopelia decaocto*) и др.

При оценката на въздействието върху видовете, предмет на защита в зоната, ще използваме матрицата за оценка степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове (Директива 92/43ЕЕС):

ОЦЕНКА	КРИТЕРИИ
0	Дейността не оказва въздействие
1	Дейността има много слабо отрицателно въздействие.
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия
3	Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни, вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/ необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.

При прилагането ѝ могат да бъдат диференцирани 4 интервала:

0	липсва въздействие;
1 - 3	слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
4 - 6	средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване;
7 - 10	значително въздействие, което трябва да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсиращи мерки.

Разглежданата територия е силно антропогенизирана в миналото, като земите са били обработваеми в голямата си част, а тези от ДГФ са се използвали основно за интензивни топови култури.

За района в непосредствена близост няма информация за локализирани находища на застрашени, редки, ендемични или защитени видове безгръбначни.

Тъй като не се засяга водното течение на река Мечка не се очаква увреждане местообитанията на включените в предмета на опазване хидробионти - бисерна мида (*Unio crassus*), ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), маришка мряна (*Barbus plebejus*), европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), балкански щипок



(*Sabanejewia aurata*), обикновен щипок (*Cobitis taenia*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*).

От разред Твърдокрили (*Coleoptera*) в предмета на опазване са включени 4 вида.

Местобитанията на буковия сечко (*Morimus funereus*) от семейство *Cerambycidae* и на алпийска розалия (*Rosalia alpina*) от семейство Бръмбари бегачи (*Carabidae*) са свързани със стари букови гори. Не се срещат на територията на инвестиционното предложение. До края на 2012 г. не са установени техни геореферирани находища в цялата защитена зона.

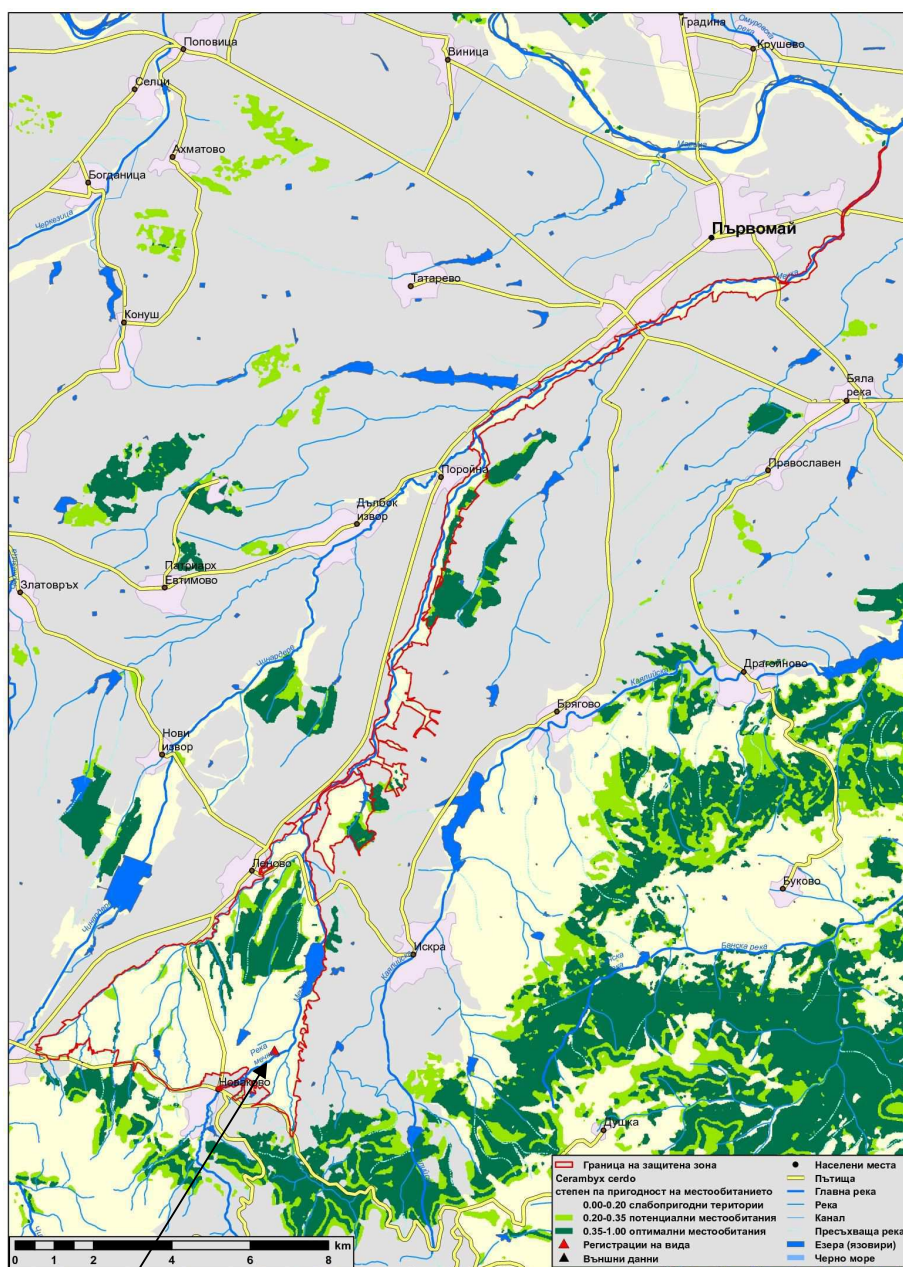
**Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*).** Местобитания са му изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст).

Предпочитани са увлажнени стволоче на слънчеви места в гори на фаза на старост и разпадане. Остатъчни находища се срещат в стари паркове. Женската снася до 100 яйца по кората на дървета.

След 10-15 дни от тях се излюпват ларви, които през първата година правят ходове по кората, а през следващите 2 до 3 години се вдълбават в дървесината и издълбават дълги ходове, изпълвайки ги с кафяви стърготини. Какавидират в тях, а имагото излиза през август, но не напуска галериите си до май-юни следващата година. Нападнатите дървета не може да се използват като дървесина за индустриални цели, а само като дърва за огрев.

До края на 2012 г. е установено само едно геореферирано находище в най-южната част на защитената зона в землището на село Новаково, но общата площ на подходящите местообитания е 388.41 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната, а тази на потенциалните местообитания е 517.68 хектара.

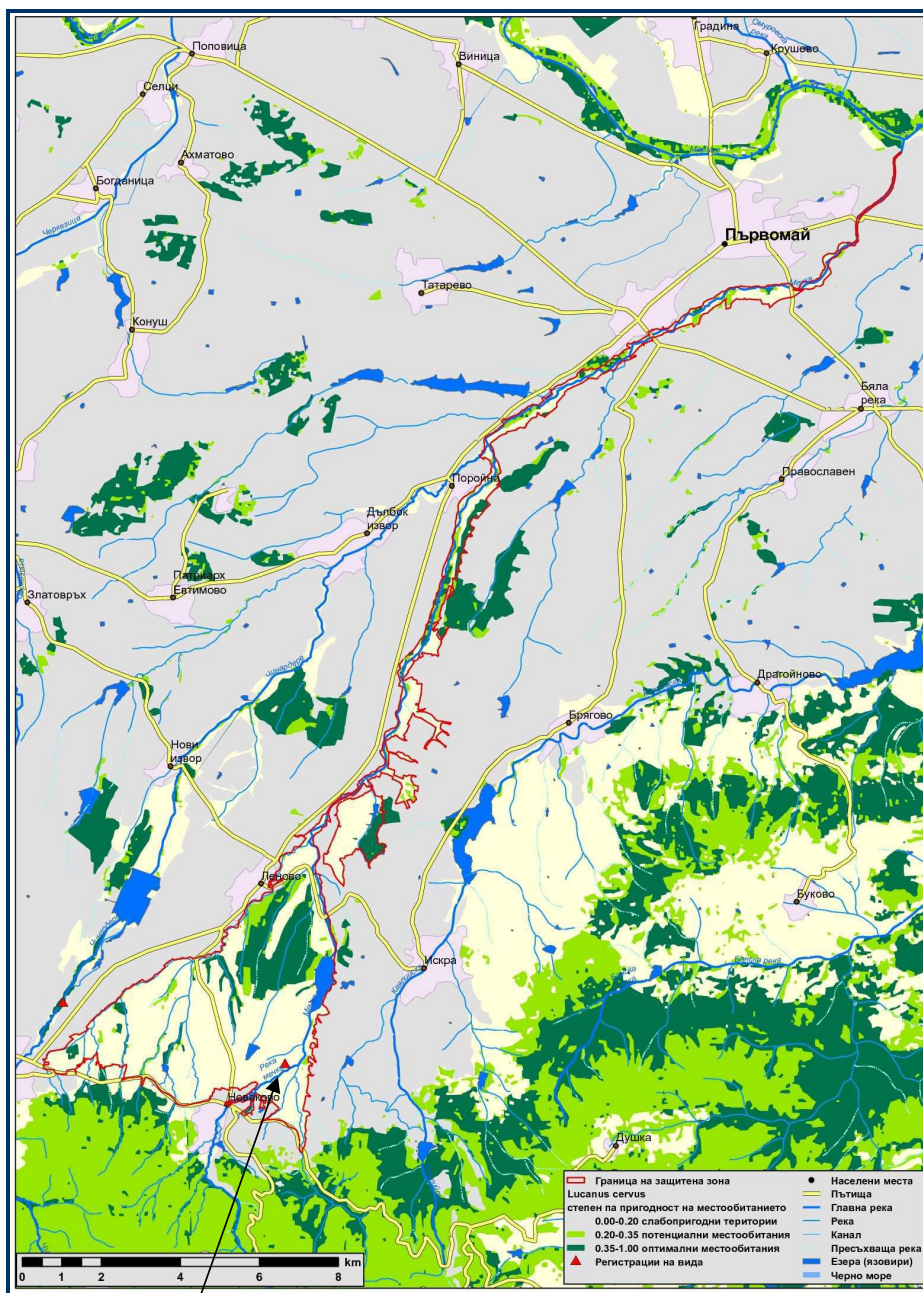
В рамките на концесията няма подходящи условия за развитие на вида. Не се очаква въздействие.



Установено находище на *Cerambyx cerdo*

### Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*).

До края на 2012 г. е установено само едно геореферирано находище в най-южната част на защитената зона м землището на село Новаково, но общата площ на подходящите местообитания е 467.46 хектара по данни от крайната карта на вида за зоната, а тази на потенциалните местообитания е 704.99 хектара.



Установено находище на *Lucanus cervus*

Не сме установили наличие на вида в концесионната площ. Обитава предимно влажни места, до половин метър под земята с гниеци корени и дънери. Среца се и в загиващи дървени постройки. Имагото живее само няколко месеца, през които се храни със сока, изтичащ от наранени дървета. Женската снася яйцата си в гниеца дървесина с която се хранят излюпилите се по-късно мръсно бели ларви.

Развитието им продължава от 4 до 6 години, след което ларвата какавидира и през лятото се излюпва възрастното насекомо. Субстрат за развитие ѝ са големи загнили коренови участъци на дълбочина поне 40 см, стари пънове, колове, дървени подпорни стълбове (дъб) и влакови траверси (бук, дъб). Ларвата не се развива в кухи или напълно изгнили стволоче Основни фактори за драстичното намаляване на числеността му са сравнително бавното му развитие и значителното ограничаване на жизнената му среда. Масовото отсичане и събиране на изгнилите дървета, в които се хранят ларвите, комбинирано с факта, че по-голямата част от живота си бръмбара прекарва в ларвен стадий са пагубни за вида.

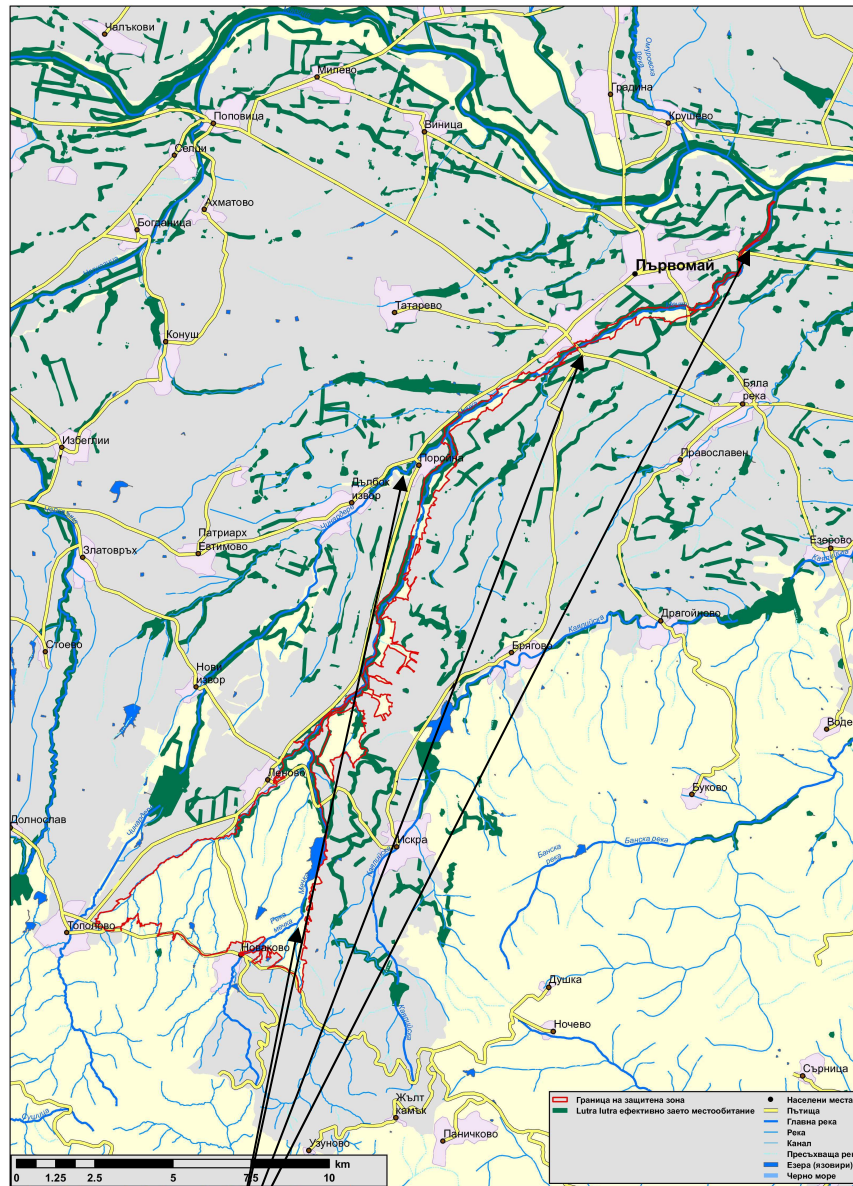
Не се очаква въздействие върху *Lucanus cervus*.

Районът не е подходящ и не се обитава от включените в предмета на опазване 3 вида земноводни - голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) и червенкоремна бумка (*Bombina bombina*) и 4 вида влечуги, шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и пъстър смок (*Elaphe sauromates*). До края на 2012 г. не са установени техни геореферирани находища в цялата защитена зона въпреки наличието на потенциални местообитания. Единственият установен вид е обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) с 4 отчетени екземпляра в река Мечка, която не се засяга от реализацията на инвестиционното предложение. Изследваната територия не е част от техни миграционни коридори. Не се очаква въздействие върху херпетофауната от реализацията на инвестиционното предложение.

Клас *Mammalia* в района е представен предимно от групата на дребните бозайници. Едри бозайници липсват.

Установено е присъствие на **видра** (*Lutra lutra*) в участъка от реката в землищата на град Първомай и село Новаково, община Асеновград, както и северно от концесията в река Чинардере. Изчислени са 45,02 км брегове в защитената зона, подходящи за видрата с различна степен на пригодност. Не се засягат от реализацията на инвестиционното предложение. Концесията не създава бариерни прегради за вида и не засяга хранителната му база.





Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013“

### Локалитети на **видра** (*Lutra lutra*) в изследвания район

В защитената зона и изследваната територията няма ефективно заети местообитания за европейски вълк (*Canis lupus*) и пъстър пор (*Vormela peregusna*).

В зоната не са установени летни находища и находища за зимуване на голям нощник (*Myotis myotis*), голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*),

**дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) и южен подковонос (*Rhinolophus euryale*).**

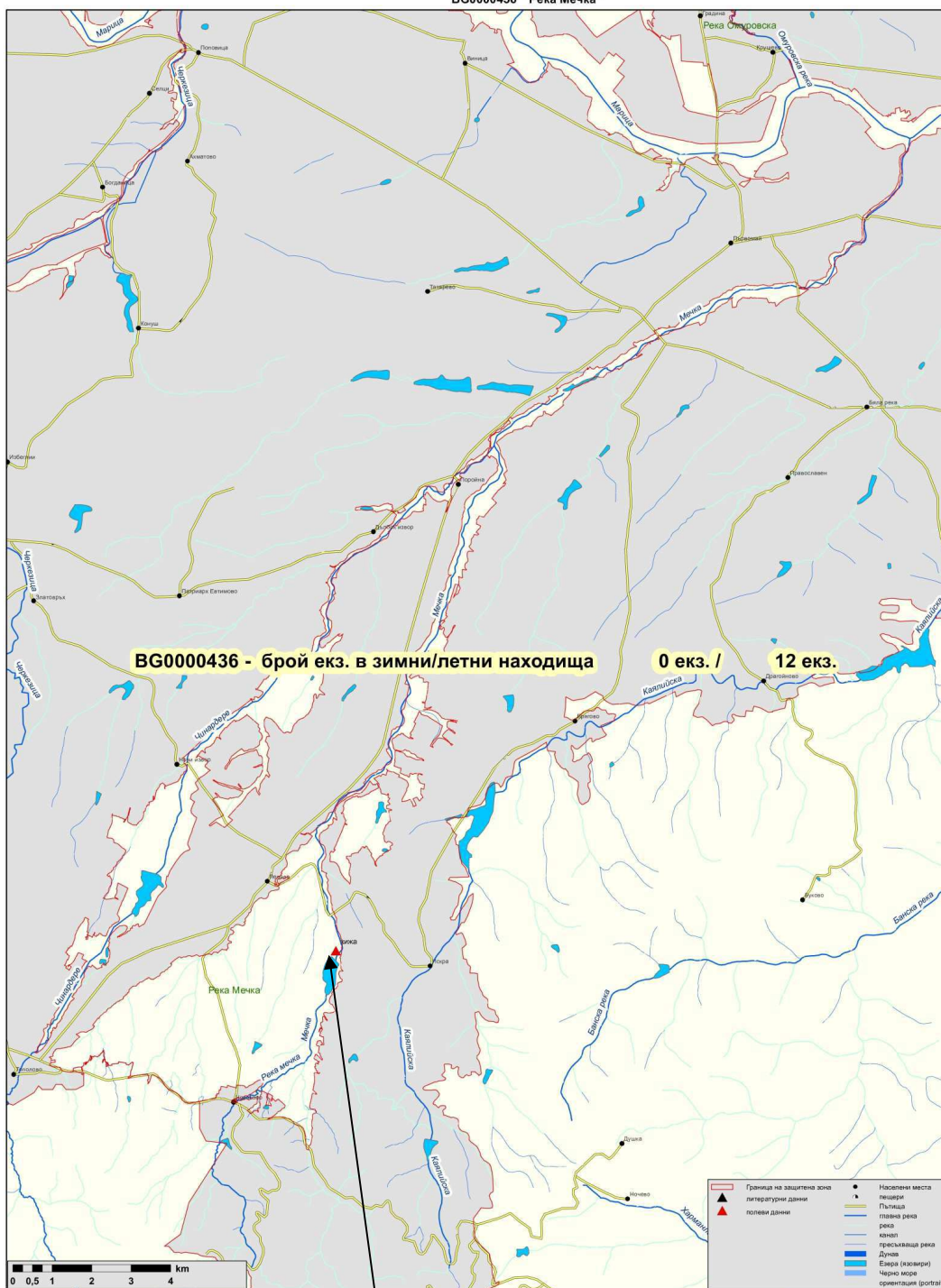
Единствено е потвърдено присъствието на целевия вид от семейство Rhinolophidae **малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**. Не са известни находища за зимуване в зоната. Установено е едно лятно находище с общо 12 екземпляра в близост на хижата до язовир Мечка в землището на село Новаково, община Асеновград. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2.7 ха (0.1% от площта на защитената зона), а тази на потенциално подходящите ловни местообитания на 902,7 ха (27,5% от площта на защитената зона).

Той е обикновен вид в цялата страна. В планините достига 1500 м.н.в. Пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове, храсталаци... Среща се и в населени места.

Полетът е сравнително бавен, но много маневрен, на около 2 - 5 метра над земята. Ловува близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, техни крайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местности. Сравнително социален вид, но през лятото мъжките и женските живеят поотделно. Летните убежища са разнообразни – постройки (мазета, тавани), пещери, изкуствени галерии, скални струпвания и др. Зимният сън е от октомври до април в пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5 - 9 градуса. Зимува поединично или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди – до 50см. Стационарен вид – прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 км.

Характерните особености в биологията на прилепната фауна показват, че не са налични обстоятелства тя да бъде засегната от реализацията на инвестиционното предложение. Не се засягат местообитания на прилепи и не се отнемат ловни райони. Прилепите са с нощна активност, а през този период на денонощието не се предвиждат добивни, преработватели или транспортни дейности.

Численост в зимни и/или летни находища на вида 1303 *Rhinolophus hipposideros* (Малък подкованос) в границите на зона  
BG0000436 "Река Мечка"



Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007–2013 г.“

Находище на *Rhinolophus hipposideros*

**В предмета на опазване на защитената зона не са включени растения и птици.**

**Въздействие при експлоатацията на находище „Дрянка” върху видовете, включени от предмета на опазване на Защитена зона „РЕКА МЕЧКА” (BG0000436):**

Вид	Species	Оценка за степента на въздействие	
<b>БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>			
бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	0	липсва въздействие
ручеен рак	<i>Austropotamobius torrentium</i>	0	липсва въздействие
обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	0	липсва въздействие
бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	0	липсва въздействие
буков сечко	( <i>Morimus funereus</i> )	0	липсва въздействие
алпийска розалия	<i>Rosalia alpina</i>	0	липсва въздействие
<b>РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>			
европейска горчивка	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	0	липсва въздействие
обикновен щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>	0	липсва въздействие
маришка мрена	<i>Barbus plebejus</i>	0	липсва въздействие
балкански щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>	0	липсва въздействие
<b>ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>			
голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	0	липсва въздействие
червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>	0	липсва въздействие
жълтокоремна бумка	<i>Bombina variegata</i>	0	липсва въздействие
<b>ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>			
шипоопаш. костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	0	липсва въздействие
шипобедр. костенурка	<i>Testudo graeca</i>	0	липсва въздействие
обикн. блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	0	липсва въздействие
пъстър смок	<i>Elaphe sauromates</i>	0	липсва въздействие
<b>БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС</b>			
мальк подковонос	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	0	липсва въздействие



голям подковонос	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0	липсва въздействие
южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	0	липсва въздействие
дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>	0	липсва въздействие
голям нощник	<i>Myotis myotis</i>	0	липсва въздействие
*европейски вълк	<i>Canis lupus</i>	0	липсва въздействие
пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	0	липсва въздействие
видра	<i>Lutra lutra</i>	0	липсва въздействие

## 5.2. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА С ОГЛЕД НА НЕЙНАТА СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.) КАКТО ПО ВРЕМЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА, ТАКА И ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА.

### 5.2.1. Въздействие върху структурата на защитената зона.

Усвояването на находище „Дрянка” засяга 277,837 дка или 0.84% от зоната, а разглеждайки концесията и спомагателните площи **423.624** дка или **1.28%** при проектираната ситуация, обособена като **Алтернатива 1**. Не се засягат ключовите й елементи, но се изнемва част от овраг с дървесна растителност със значими за района биокоридорни функции и известна консервационна стойност.

При реализация на **Алтернатива 2**, препоръчана от нас, 27.2 дка от находището или 58.4 дка от концесията се запазват в настоящия им вид – гора, близка до подлежащо на опазване местообитание с биокоридорни и трофични функции, което осигурява възможности за развитието му върху тях.

Добра е перспективата за района при прилагането на горска биологична рекултивация с фиданки от обикновен дъб, полски бряст, полски ясен и др. характерни видове на частта от находището, разположена на север от предложената за съхранение територия по алтернатива 2 (*приложение 4*). Така в

бъдеще се осигурява значителна по своята стойност функционална връзка с горите в зоната и местообитанията в нея.

Сруктурноопределящите инвестиционни предложения, планове и програми, цитирани в т. 2, за останалите утвърдени по ЗООС и ЗБР предложения, заедно с настоящото, няма вероятност да доведат до прояви на кумулативен ефект.

**Алтернатива 2** не предполага и никакви опосредствени въздействия върху зоната, които могат да доведат до негативни промени в нейната структура.

### **5.2.2. Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитената зона.**

❖ **Загуба на местообитания.** Добивните дейности и при двете алтернативи не засягат нито едно от описаните типове природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие.

При проектиране и реализация на пълното усвояване на запасите и част от ресурсите в условията на **Алтернатива 1** ще се засегне необратимо част от горска територия, близка по характеристики до „Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големите реки” (91F0). Ще се нарушат функционалните връзки в сравнително добре запазения широколистнен масив, по-голямата част от който е извън находището и концесията, осигуряващ хранителна база и възможности за миграции на животни. Той е предпоставка при наличие на подходящи условия за развитие на местообитанието 91F0 в бъдеще. Благоприятно ще повлияе и създаването на мащабно водно огледало в отработения котлован.

Макар и разглежданата горска територия да не е свързана пряко с предмета на опазване, считаме, че има важно значение за изпълнение на една от целите на Европейската и националната екологична мрежа Натура 2000 – създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове.

Предложеният вариант - Алтернатива 1, следва да бъде актуализиран, като се изключат от разработка площите в находището, заели широколистния комплекс, не се засегнат тези в съпътстващите площи и се осигури възможност в

бъдеще за развитието му. Изпъкват предимствата по отношение на околната среда и зоната на препоръчаната **Алтернатива 2**, която осигурява тези възможности.

❖ **Фрагментация.** И при двете алтернативи пряко не се предизвиква фрагментация на видовете, включени в предмета на опазване.

Общо концесионната площ не е част от установени техни миграционни коридори. Не се засягат терени с автохтонна растителност, осигуряващи местообитания на видовете от предмета на опазване. Поради тези причини не може да се очаква някакво забележимо или измеримо изменение на фактора „фрагментиране” на популации в защитената зона, причинено от реализацията на инвестиционното предложение. Не се очакват и прояви на бариерен ефект.

❖ **Обезпокояване на видове.** Отдалечеността на кариерите от местообитания на целевите видове изключва въздействия като „Обезпокояване на видове” по време и на трите етапа - подготовка, експлоатация и рекултивация. За минимизиране на евентуални „щети” върху най-близко разположените територии от зоната и от отдръпване на целевите видове, е целесъобразно да бъдат ограничени дейностите в периода на размножаване. Находището е в част от зоната, в която екологичните им ниши са изключително ограничени и не очакваме значими за популациите им прояви на фактора „безпокойство” със значение за тяхната структура и динамика.

❖ **Нарушаване на видовия състав.** Извършеният анализ не дава основание да се допусне нарушаване в резултат на реализацията на инвестиционното предложение на установения видов състав на популациите на целевите животински видове в зоната. Реализацията на инвестиционното предложение не генерира въздействия, свързани с типичните заплахи, създаващи условия за фрагментация на популациите на четирите установени в зоната видове - бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) и видра (*Lutra lutra*).

Не се създават бариерни прегради и за останалите целеви видове при бъдещи и възможни техни миграции.

За хидробионтите от предмета на опазване, неустановени при теренната инвентаризация по проекта на МОСВ „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, се

създават подходящи условия и екологични ниши. Възможно и логично е да се очаква бъдещо присъствие на европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), обикновен щипок (*Cobitis taenia*), маришка мрена (*Barbus plebejus*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и донякъде на ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*) и бисерна мида (*Unio crassus*) във водните огледала след приключване на експлоатацията.

Възможно е новосъздаваната влажна зона да осигури трайно местообитание за жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), червенкоремна бумка (*Bombina bombina*) и голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

❖ **Не се очакват и загуби на индивиди.** Не се очаква пряко въздействие върху индивиди от целевите животински видове, свързано с летален край.

Върху функциите и природозащитните цели на защитената зона е възможно влияние да окажат щрихираните в т.3 елементи на инвестиционното предложение, анализирани в последствие.

В изложението до тук идентифицирахме всички елементи и въздействия, предизвикани от добива и извоза на баластра от находище „Дрянка“. Териториалният им обхват поради не малката концесионна площ и тази на двата участъка в находището ще се локализира основно на работните площадки и минимално по извозните пътища. Времевият обхват за усвояване е дълъг – 35 години концесионен период и това предполага **дълготрайни** въздействия върху околната среда и най-близките неусвояеми части на защитената зона. Те обаче ще бъдат ограничени в рамките на работния ден, а при нормална пазарна конюктура и в рамките на петдневната работна седмица и допълнително редуцирани силно или преустановявани през най-студените месеци на годината и размножителния период на животинските видове, когато **интензитетът** ще бъде минимален и ще се извършва предимно извоз на необходимите количества от депата в разработената част. Това придава силно изразена **периодичност** и **краткотрайност** на основните въздействия в трите фази, представени като хипотетични в т.3. В рамките на извършеният анализ установихме, че не се очакват **преки и косвени** въздействия, способни да засегнат негативно природни местообитания или видове и техните популации от предмета на опазване. Възможно е безпокойство и

известно отдръпване, но поради отдалечеността на известните, локализирани и картирани местообитания на целевите видове то е малко вероятно.

**Преките и трайни** въздействия ще са свързани единствено с промяна на част от територията на зоната, подлежаща на добивни дейности и изземване на повърхностния почвен слой. Пряко, но краткотрайно ще действа навлизане на техника и хора в по-широк периметър от зоната и в трите фази на реализацията на инвестиционното предложение - откривни работи, експлоатация на запасите и транспорт на баластра и рекултивация. В резултат от работата на специализираната механизация ще се предизвика безпокойство на други животински видове от близкоразположени територии от зоната и извън нея. За това ще способстват и емисии на отработени газове от МПС и добивната техника.

Във фаза „Откривни работи“ очакваме поетапно, но пълно унищожаване на съществуващата растителност в разработваната част от находището, водещо до пълна промяна на естествената територия. Находището и концесията са в достатъчно големи размери и не очакваме да бъдат засегнати драстично съседни територии. В рамките на двете кариери въздействието е **пряко и необратимо** за сегашното състояние на терена и ценозите с **висока степен**. За спомагателните площи въздействието ще **временно**, сравнително **краткотрайно и обратимо**. **Кумулативни** въздействия – не се очакват.

Освен изяснените по-горе **отрицателни** въздействия, очакваме и **положителни** при изпълнение на мерките, предложени в т.б.

След изтичане на концесионния период очакваме да бъдат създадени два сравнително големи водоема с обща площ около 250 дка, които при правилно управление и периферно обрастване с висша водна растителност, може да играе роля на ключово място за размножаване на повечето реофилни видове риби, обитаващи долното течение на река Мечка, както разбира се и на други хидробионти. Особено ценни са тези водоеми през зимния период когато в тях се съсредоточават големи количества водолюбиви птици.

Запазването и устойчивото развитие на естествена дървесна растителност, близка по състав и характер до местообитание „Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Ulmus minor, Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големите реки” (91F0) след рекултивационни дейности

ще доведе до правилна насока на сукцесията, чиято цеп е създаването на условия за възстановяването на местообитания от галериен тип.

Наличието на риба и на голям образъл водоем е предпоставка за възстановяване на видовото разнообразие и естествената за този тип зооценози и особено на орнитофауната, предвид близостта на защитена зона „Марица Първомай”.

Характерът на концесията дава възможност за поетапна рекултивация, която да стартира след усвояване на първите количества баластра и така ще се създадат обективни предпоставки и за поетапно възстановяване на околната среда и реинтегриране на части от зоната до създаване на жизнени условия на повечето животински видове, свързани с крайбрежните и водни местообитания.

Моделни примери на вероятната значимост на двете нови водни площи изобилстват в страната. Такива са бившите баластриери край река Тунджа в землищата на селата Ръжена, Ягода, Елхово, Зимница и др. в община Мъглиж, в землището на село Мечкарево, община Сливен, край град Ямбол и т.н. Може би най-близко са разполрожени изкуствените кариерни водоеми в землището на село Оризаре, община Родопи, възникнали в резултат на добив на пясък. Те могат да бъдат считани за възстановени водни местообитания с висока консервационна значимост, поради големия брой защитени и с висок консервационен статус животински видове. Значимостта на тези водоеми е особено голяма и за зимуващите птици, които се наблюдават през цепия неблагоприятен сезон.

Дейността не е свързана с **пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- или дълготрайно, постоянно или временно** въздействие по посока на водното тяло, основа за формиране и обособяване на защитена зона „Река Мечка”. Не се предвижда изграждането на такива предпазни диги, в резултат на което да се предизвика осушаване на нови естествени влажни територии около реката. Добивът на баластра ще е в речната тераса и няма да засегне речното корито, водещо най-често в практиката до почти пълното унищожаване на малкото останали девствени или вторични галерийни гори по българските реки.

Не се очаква замърсяване на реката с битови и промишлени води, както и засягане на бреговата ивица. Териториите около реката се нуждаят от разумни и целенасочени действия и в случая създаването на плитка заливна крайбрежна територия, в този сектор на реката, като резултат от премахването на част от инертната маса може да има и положителен ефект.

Предвид всичко изложено **не могат да бъдат очаквани загуба на местообитания и фрагментация на популациите на видовете**, предмет на опазване и **влошаване на структурата им, особено при реализацията на Алтернатива 2.**

Дейността предизвиква ограничени промени в геоложката основа и ландшафта в защитената зона, но не води до значими за живите организми емисии на химически вещества във въздуха, водите и почвите.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика сукцесионни процеси в зоната, водещи до промяна на **видовия състав** или в условията на средата - **химически, хидроложки, значителни геоложки, климатични или други промени.**

Може да се очаква, засилване на антропогенния натиск, но в рамките на емкоста на формираните екосистеми и на популациите на видовете от предмета на опазване.

Очакваното въздействие при реализацията на **Алтернатива 2** има облекчен характер. Макар и продължително въздействието не противоречи на поставените цели за обявяването на зоната, а именно:

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

зона.

Очакваното въздействие, при реализацията на препоръчаната **Алтернатива 2**, може да бъде минимизирано при спазване на препоръките, дадени в т. 6. Не са необходими специални компенсирани мерки.

След реализацията ще се създадат условия за реинтеграция на територията с извършването на техническа и биологична рекултивация.

### **5.3. КУМУЛАТИВЕН ЕФЕКТ.**

Характерът на подадените инвестиционни предложения, планове и програми, оказващи влияние на защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436), се определя от наличието на селищна структура и речните дадености. По официално достъпната информация на Регионалната инспекция по околната среда и водите в Пловдив до момента освен разглежданото са утвърдени още 3 инвестиционни предложения, представени в т.2 и засягащи само 10.322 дка от защитената зона. Те са свързани с изграждане на кравеферма, цех за битулиране на минерална вода и трасе за разпределителен газопровод. Характерът и времетраенето не могат да окажат кумулативно въздействие с дейностите, свързани с инвестиционното предложение.

Липсват аналогични инвестиционни предложения и планове, засягащи зоната. По данни на Министерство на икономиката /публично достъпни данни/ за периода 2007-2014 година не са съгласувани други добивни дейности в защитената зона.

За близкоразположени райони също липсват утвърдени планове, програми и проекти за производствени дейности и технологии, включени в приложения № 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда, водещи до въздействия с ефект върху защитената зона в съвкупност с разгледаните в Доклада.

Само настоящото предложение засяга **277,837 дка** или **0.84%** от зоната, разгледано като усвояема площ. Вземайки предвид концесията и спомагателните площи се засягат в по-голяма или малка степен **423.624 дка** или **1.28 %** при проектираната ситуация.



При хипотетичната ситуация, че всички инвестиционни предложения бъдат реализирани се засягат **433.919** дка или **1.31** % от площта на защитената зона.

В случая все още развитието на инвестиционните процеси е слабо и реалната общата засегнатост е около 1%, т.е. малка според утвърдената в практиката скала за степента на засегнатост по показател „площ“.

При предложената от нас **Алтернатива 2** показателите са по-благоприятни. Засегнатата усвояема площ от зоната възлиза на **250,637 дка или 0,76%**, а засегнатата концесианна площ от зоната е 392,424 дка или 1,18%.

Перспективата за реално увеличаване на инвестиционната активност в зоната е изключително слабо изразена поради линейния ѝ характер, следващ руслото на реката и не предоставящ възможности за развитие на разностранни дейности. Икономическата криза пък води до слабо потребление на строителни материали. Дори и при възвръщане на потреблението от минали години изградените капацитетни възможности ще поемат търсенето за години напред. Освен настоящото инвестиционно предложение на практика липсват други, а характерът на зоната не предполага и възможности за това.

В този смисъл не можем да очакваме кумулативни въздействия върху защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436), които са резултат от увеличаване ефекта на оценяваното инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения, резултатите от които са с незначителен или по-голям ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

**6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ.**

При изготвяне на предложените смекчаващи мерки сме се старали да бъдем пределно конкретни, предвид фазата на разглеждане и оценка на най-ранен етап, определено от изискванията на хармонизираното българско екологично законодателство. Считаме, че е редно те да очертаят рамката, осигуряваща параметри, най-благоприятни за околната среда и ключовите елементи на защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436) при реализацията му. Взети са предвид всички възможни въздействия в четирите фази – проектиране, подготовка, експлоатация и рекултивация на нарушените терени. Разгледани са при вариантите на площно разпределение на мероприятията при предлагания вариант за проектиране (**Алтернатива 1**) и предлаганата нова **Алтернатива 2** с изискваните и предлагани от нас ограничения.

Мерките за минимизиране на отрицателното действие върху околната среда и защитената зона са свързани преди всичко с прецизиране на мащабите, обхвата, технологията и времето за добивни дейности.

❖ При разработването на цялостния работен проект да се реализира **Алтернатива 2**, при която се изключват от дейности общо 58.4 дка от концесионната площ в участък „Дрянка-север“, което включва:

- 27.2 дка от находището в участък „Дрянка-север“ при които се запазва изцяло настоящия статус и не се допуска добив на баластра;
- 31.2 дка от съпътстващите площи в участък „Дрянка-север“ при които се запазва изцяло настоящия статус и не се допускат никакви допълнителни и обслужващи дейности.

В т. 5.1.1 са посочени координати на граничните точки и е представено разположението спрямо участък „Дрянка-север“ в М 1:5000 (*приложение 3*).

❖ Да се заложи технология на открит добив на баластра, отговаряща на най-добрите европейски практики.

❖ Трябва да бъдат взети всички мерки за недопускане на разливи на горивосмазочни материали от моторните превозни средства, багерите и подемните машини в околните залесени, тревисти или обработваеми терени.

❖ Да не се допуска разпиляването на материали при товаро-разтоварните процеси и да се ограничат емисиите от прах по време на работа при

изземване на откривката и добива, и оросяване на работните площадки и технологичните пътища.

- ❖ Битовите отпадъци да се събират в кофи за смет, поставени на промишлените площадки, и ще се извозват на базата на сключен договор с Община Първомай или друга лицензирана фирма.

- ❖ Да се използват приоритетно добивна и транспортна техника със съвременни шумови характеристики и минимално количество отделяни емисии.

- ❖ Ако се налага изградените стопански пътища могат да бъдат рехабилитирани, но без използването на трайни запечатки като асфалт и бетон.

- ❖ С цел недопускане на отрицателно въздействие върху зооценозите в района, дейностите по разкриване и добив следва да бъдат ограничавани до минимум в размножителния период на животинските видове - 01.04.–30.06. с цел минимизиране на фактора безпокойство, който е възможно да компрометира заемането и използването на репродуктивните екологични ниши.

- ❖ Дейностите, свързани с шум и вибрации, да се извършват само през светлата част на денонощието за туширане въздействието върху прилепите .

- ❖ При разработване на нови площи, преди започване на работа, да се прави оглед на определените за разкривка терени и при наличие на бавно подвижни земноводни и влечуги да се приложи физическо преместване на екземплярите на безопасно за тях място.

- ❖ Работещите на терена да бъдат запознати с правилата и изискванията за опазване на околната среда и защитените зони, особено със специфичните изисквания за поведение при среща с включените в предмета на опазване видове.

- ❖ Да не се третира с химически вещества тревната покривка.

- ❖ Да се вземат всички възможни мерки за предпазване на терените в близост до находището от рудерална и синантропна инвазия.

- ❖ След изтичането срока на концесионния договор всички разработени терени да бъдат рекултивирани, независимо от наличието или не на останали запаси и ресурси. За частта северно от изключените за добив площи от 27.2 дка от находището в участък „Дрянка-север” да се приложи горска биологична рекултивация и залесяване с широколистни фиданки от обикновен дъб от типа влажнотизинен обикновен дъб (*Quercus longipes* Stev.; *Quercus pedunculata* var.

*longipetiolata*) с участие на полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), полски бряст (*Ulmus minor*), бял бряст (*Ulmus laevis*), полски клен (*Acer campestre*) ... (приложение 4). Така в бъдеще се осигурява значителна по своята стойност функционална връзка с горите в зоната и извън нея и се завишава биокоридорната стойност на района. Създават се условия за по-бърза и удачна спрямо целите реинтеграция на терена в околните лесистни терени.

❖ Да се предвиди адекватна на изискванията биологична и техническа рекултивация. При оформяне на водни огледала в котлованите за стабилизиране на откосите да се използва тревна смеска от местни житни, богата на видове, с цел постигане на устойчиво тревно покритие за недопускане на повърхностна ветрова и водна ерозия.

❖ Мерките и средствата за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на евентуалните аварии и възникване на инцидентни ситуации трябва да бъдат подробно разгледани в **цялостния работен проект**. Те са свързани с правилата, осигуряващи безопасна и безаварийна работа, съгласно Правилника за безопасност на труда (1996), Кодекса на труда и други действащи инструкции.

## **7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА.**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на кариери за добив на баластра в находище „Дрянка” в землищата на квартал Дебър на град Първомай и село Поройна, община Първомай, област Пловдив.

Характерът на района е дал основание на фирмата да търси на най-ранен етап и други **алтернативи по местонахождение**. По-голяма част от разглежданите площи се характеризират със запаси под проучените в находището и са отпаднали в този ранен етап. Други, поради засиленото търсене на суровината в миналото, са били заявени от други фирми в бранша. Някои от терените са се отличавали с наличие на други природни ресурси или са обект на опазване от пакета природозащитни закони.

Още на етап търсене и проучване препоръчахме изключване на участъците от речната тераса на североизток - засяга се местообитание „Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*” (92A0) и на юг-югозапад, където се навлиза в „Източни гори от космат дъб” (91AA\*)

Ако се разшири територията на юг и югоизток от северния участък се навлиза в лесистни територии, близки по състав и състояние до местообитания, включени в Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение № 1 на Закона за биологичното разнообразие.

Местоположението и контура на концесията е установено на базата на проучени и доказани геоложки запаси, съгласно изготвен „Доклад за резултатите от проведените геологопроучвателни работи за баластра в площ „Дрянка“, землища на квартал Дебър, град Първомай и село Поройна, община Първомай.”

Поради цитираните причини в случая Възложителят не предлага за разглеждане друга алтернатива по местоположение за реализация на инвестиционното си предложение.

Възложителят спазва стриктно стъпките, предвидени в ЗООС, ЗБР и ЗПБ и е предложила настоящия вариант, без да е възложила разработването на експлоатационните проекти и проекта за рекултивация на бъдещата разработка.

В тези рамки **Алтернатива 1** касае цялостната разработка на площта със запаси и ресурси и обхваща изцяло представените 322,124 дка от площта на находището и съответно 467,911 дка от площта на концесията. При реализацията на проекта антропогенното влияние ще е свързвано с използването на добивни, подечни и транспортни машини и извършването на дейности, унищожавачи на практика част от съхранена лесистна територия. Тя, макар и да не е включена в предмета на опазване на защитената зона, до някаква степен отговаря на изискванията и функционално е свързана с нея като осъществява важна локална биокоридорна функция. Характеристиките ѝ са максимално близки до включеното в Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие местообитание „Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големите реки” (91F0). Пряко се унищожават 12.1 дка в частта от находището, която

ще бъде иззета и се увреждат до голяма степен още 25.7 дка от съпътстващата площ, предназначена за спомагателни дейности в участък „Дрянка-север”.

Контурът на оврага, зает от горскодървесна растителност, с геодезични и географски координати на граничните точки, беше представен в т. 5.1.1 и на *Приложение 2*.

Екипите по оценка на съвместимостта и ОВОС в детайли са представили на Възложителя несъстоятелността от екологична гледна точка на **Алтернатива 1**. В този случай се засяга местообитание, близко по характер до подлежащите на задължително опазване по Европейското и национално законодателство, което нарушава принципите за опазване на биологичното разнообразие и противоречи на целите на обявяване на защитените зони.

При осъществяването на **Алтернатива 2** се очаква минимизиране на въздействието върху защитената зона. Контурът на предлаганите за изключване площи с геодезични и географски координати на граничните точки беше представен в т.5.1.1 и *приложение 3*.

Предлаганите площи за изключване от участък „Дрянка – север” са:

Площ за изключване от находището	27,2 дка
Площ за изключване от съпътстващите площи	31,2 дка
Обща площ за изключване от концесионната площ	58,4 дка

Усвояемите площи от защитена зона „Река Мечка” при двете алтернативи за разработване на находище „Дрянка” са представени в следващата таблица:

УЧАСТЪК	АЛТЕРНАТИВА 1 (дка)		АЛТЕРНАТИВА 2 (дка)	
	обща	в защитената зона	обща	в защитената зона
„Дрянка-север”	193,693	153,673	166,493	126,473
„Дрянка-юг”	128,431	124,164	128,431	124,164
<b>Общо находище</b>	<b>322,124</b>	<b>277,837</b>	<b>294,924</b>	<b>250,637</b>

Засегнатите площи от концесията са както следва :

УЧАСТЪК	АЛТЕРНАТИВА 1 (дка)		АЛТЕРНАТИВА 2 (дка)	
	обща	в защитената зона	обща	в защитената зона
„Дрянка-север”	240.607	200,587	209.407	169.387
„Дрянка-юг”	227.304	223,037	227.304	223,037
<b>Общо концесия</b>	<b>467.911</b>	<b>423.624</b>	<b>436.711</b>	<b>392.424</b>

Съществуват **алтернативи по отношение технологията на добива**, разгледани в ДОВОС.

Добиваният материал ще се прилага директно в строителството. Прилагането на този вариант на преработка е безспорно по-добър по отношение превантивното изключване, на каквото и да е въздействие върху зоната, причинено от тази дейност.

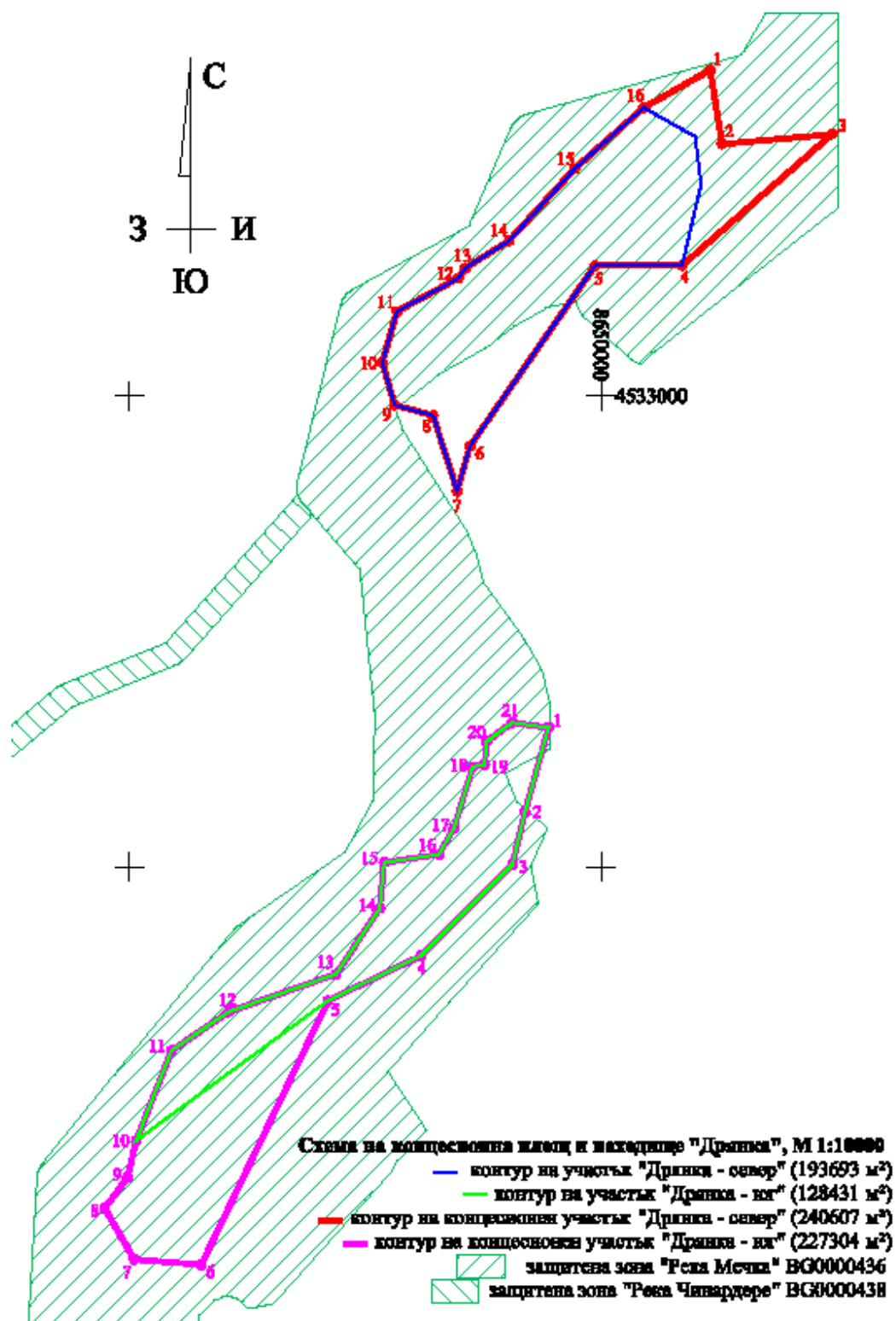
Не е удачна алтернативата с преработка на място, но при крайна необходимост това ще се реализира след нова процедура по реда, определен в ЗООС.

**При нулевата алтернатива** би се съхранило сегашното състояние на находище „Дрянка” и концесионната площ. Очакваната реализация на крупен и с национално значение инфраструктурен обект обаче несъмнено ще изисква значителни количества строителни инертни материали и в частност баластра. В района те са разположени единствено в терасата на река Мечка и съществува реална опасност от разработката на участъци от защитената зона с концентрация на биологично разнообразие и наличие на подлежащи на опазване местообитания или местообитания на някой от установените 4 животински вида.

Представената в щрихи еколого-икономическа обосновка при **Алтернатива 2**, определя нейната приложимост в създадените условия като най-добра с оглед целите на обявяване и въздействието върху ключовите елементи на защитената зона и околната среда в района.

## **8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ**

Местоположението на концесионна площ „ДРЯНКА” спрямо защитена зона „РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436) представяме на картен материал по-долу:





## 9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ, СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22.

Пълна характеристика на инвестиционното предложение беше представена в т.1, а характеристиките на аналогични инвестиционни предложения, с оглед изясняване на кумулативен ефект в т. 2.

Инвестиционното предложение предвижда разработването и експлоатацията на две кариери за добив на баластра без допълнителна обработка в два обособени участъка на находище „Дрянка”: „Дрянка-север” и „Дрянка-юг”, в землищата на квартал Дебър, град Първомай и село Поройна, община Първомай, област Пловдив.

По-голямата част от участъците на находището попадат в границите на защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436). Предвид изяснените в т. 3 описания на елементите на предложението, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи, както и пълните ѝ описания и характеристики, представени в т. 4, се прави заключение. Описанието и анализът на вероятността и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване са направени на база характеристиката на флората, фауната и формираните вторични екосистеми върху терените на засегнатите имоти след извършени терени проучвания в периода в март - декември 2014 година. Налага се заключение, в съответствие с изводите в края на изложението в т. 5, 6 и 7.

То е, че проектирането и реализацията на инвестиционното предложение в посочения терен и граници в препоръчания вариант – **Алтернатива 2** не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване на защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436) и направените по долу изводи касаят само неговите параметри.

❖ Дейността не засяга пряко находища и местообитания на редки, ендемични и включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове.

➤ Не се засягат пряко или косвено площи, заети от подлежащи на опазване местообитания, включени в Приложение №1 на ЗБР и Приложение №1 на Директива 92/43/ЕЕС от предмета на опазване местообитания.

➤ Не се засягат пряко видовете, включени в предмета на опазване и техните местообитания.

➤ Не се очаква косвено въздействие дори и върху четирите вида, предмет на опазване, с потвърдено присъствието в защитената зона - обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), малък подковнонос (*Rhinolophus hipposideros*) и видра (*Lutra lutra*).

➤ Стойността на предвидената за усвояване площ като хранителна база е ниска и разработването ѝ не може да окаже въздействие върху популациите на видовете от предметите на опазване.

➤ Описаните характеристики на ценозите не предполагат значими промени по отношение на структурата и динамиката на популациите в района. Те включват сравнително широко разпространени в България видове, които в голямото си болшинство са силно пластични в рамките на ареалите си. Няма да се засегнат невъзстановимо екологичните ниши на типичните и постоянни за зоните видове.

➤ Може да се очаква, предвид изложението в т. 3, минимално засилване на антропогенния натиск, но в рамките на емкоста на формираните в зоната екосистеми.

➤ Няма да се предизвика фрагментация на популациите на целевите видове и влошаване на структурата им.

➤ Реализацията на предложението няма да предизвика сукцесионни процеси, водещи до промяна на видовия състав или в условията на средата - химически, хидроложки, геоложки, климатични или други промени.

➤ Извършеният анализ не дава основание да се допусне нарушаване в резултат на реализацията на инвестиционното предложение на установения видов състав на популациите на целевите животински видове в зоната.

➤ Реализацията на инвестиционното предложение не генерира въздействия, свързани с типичните заплахи, създаващи условия за фрагментация на популациите на четирите установени в зоната видове - бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), малък подковнонос (*Rhinolophus hipposideros*) и видра (*Lutra lutra*). Не се създават бариерни прегради и за останалите целеви видове при бъдещи и възможни техни миграции.

➤ За хидробионтите от предмета на опазване, неустановени при теренната инвентаризация по проекта на МОСВ „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", се създават подходящи условия и екологични ниши. Възможно и логично е да се очаква присъствие на европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), обикновен щипок (*Cobitis taenia*), маришка мрена (*Barbus plebejus*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и донякъде на ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*) и бисерна мида (*Unio crassus*) във водните огледала след приключване на експлоатацията. Възможно е новосъздаваната влажна зона да осигури трайни местообитания за жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) и голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

➤ Напълно ще липсва въздействие върху останалите, близко разположени други елементи на Националната екологична мрежа.

➤ Не се очаква проява на кумулативен ефект с други инвестиционни предложения, планове или програми в защитената зона или извън нея.

➤ Не се налага прилагането на специални компенсирани мерки.

➤ Всички евентуални отрицателни въздействия могат да бъдат минимизирани чрез адекватни смекчаващи мерки.

➤ След реализацията на рекултивацията с двете ѝ съставни части ще се създадат по-добри условия за сезонните и денонощни хранителни и размножителни, хоризонтални и вертикални миграции на животинските видове в района.

➤ **При нулевата алтернатива** би се съхранило сегашното състояние на находище „Дрянка” и концесионната площ. Очакваната реализация на крупен и с национално значение инфраструктурен обект обаче несъмнено ще изисква значителни количества строителни инертни материали и в частност баластра. В района те са разположени единствено в терасата на река Мечка и съществува реална опасност от разработката на участъци от защитената зона с концентрация на биологично разнообразие и наличие на подлежащи на опазване местообитания или местообитания на някой от установените 4 животински вида.

**Налага се логично следното общо заключение:**

***Изграждането и реализацията на инвестиционното предложение при Алтернатива 2 няма да окаже съществено и забележимо въздействие върху предмета и целите на опазване на защитена зона „РЕКА МЕЧКА“ (BG0000436). Няма да бъдат засегнати приоритетни типове природни местообитания, местообитания на видове и видове, предмет на опазване. Няма да бъдат фрагментирани популациите на видовете и няма да бъде влошена тяхната структура и динамиката. Ще се засили минимално антропогенния натиск, но в рамките на емкостта на формираните екосистеми.***

СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ	СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИ НА ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ	СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДОЗАЩИТНИТЕ ЦЕЛИ И ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	ВЪЗМОЖНИ СМЕКЧАВАЩИ И/ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ	НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ИП	НАЛИЧИЕ НА ПРИЧИНИ ОТ ПЪРВОСТЕПЕНЕН ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС ЗА ИП/	ПРЕДЛОЖЕНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ
НИСКА	НИСКА	НИСКА	ДА	ДА	НЕ	НЕ

**10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ.**

От гореизложеното се налага извода, че липсва наличие на обстоятелства по чл.33 от Закона за биологичното разнообразие, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл. 34 от Закона.

## **11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ.**

При разработването на оценката са използвани стандартните методи за полеви изследвания, прилагани за определяне на видовия състав при висшите растения (маршрутен метод, трансекти и методът на пробните площадки) и гръбначните животни (маршрутен или трансектен метод (*Line transects*) и методът на точковото броене (*Point counts*) (Bibby et al., 1992). Извършени са теренни проучвания върху фито- и зооценозите в района в периода март - декември 2014 година.

Определянето на местообитанията сме извършили съгласно Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова В, Димова Д., Димитров М., Цонев Р. Белев Т., 2005).

Определянето на видовете е извършвано по таблици, цитирани в използваната литература.

Описанието и анализът на вероятността и степента на въздействие на разглежданото ИП върху предмета и целите на опазване на защитената зона са направени на база характеристиката по литературни данни на флората, фауната и формираните вторични екосистеми върху разглежданите площи и след извършени терени проучвания в периода март - декември 2014 година.

Данни за състоянието на местообитанията и целевите видове в защитената зона са ползвани от сайта на МОСВ, Информационна система за защитените зони от екологична мрежа Натура 2000 в България, проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", <http://natura2000.moew.government.bg/>

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, на всички международни конвенции, по които Република България е страна и хармонизираното българско природозащитно законодателство.

За изясняване на кумулативният ефект върху защитената зона е ползвана базата данни на Министерството на околната среда и водите, Министерството на икономиката и РИОСВ Пловдив.

Не са срещани трудности при набирането на необходимата информация.

Използвани са Уеб страници и предложения от НПО – БДЗП и СНЦ „Зелени Балкани” и богата литература, като източник на информация за региона и защитените зони:

#### **Законодателна рамка:**

- ✓ Закон за биологичното разнообразие (обн.ДВ, бр.77/ 09.08.2002 г, посл.изм ДВ бр. 66/26.07.2013 г)
- ✓ Закон за защитените територии (обн.ДВ бр.133/11.11.1998 г, посл.изм.ДВ бр.19/ 8 март 2011 г).
- ✓ Закон за лечебните растения (ДВ, бр. 29 / 07.04.2000 г.)
- ✓ Закон за генетично модифицирани организми (ДВ, бр.27 / 29.03.2005 г.)
- ✓ Закон за лова и опазване на дивеча (изм. ДВ, бр. 77 / 04 Октомври 2011 г.)
- ✓ Закон за рибарството и аквакултурите (ДВ, бр. 41 / 24.04.2001 г.)
- ✓ Закон за митниците (ДВ, бр. 15 / 6.02.1998 г., в сила от 1.01.1999 г.)
- ✓ 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 (обн. ДВ бр. 73/ 2007 г., посл.изм.бр.3/ 11.01. 2011 г)
- ✓ Наредба № 2 от 20.01.2004 г. за правилата и изискванията за събиране на билки и генетичен материал от лечебни растения, издадена от министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 14 от 20.02.2004 г.).
- ✓ Наредба № 4 от 8.07.2003 г. за условията и реда за издаване на разрешителни за въвеждане на неместни или повторно въвеждане на местни животински и растителни видове в природата .
- ✓ Наредба № 5 от 1.08.2003 г. за условията и реда за разработване на планове за действие за растителни и животински видове
- ✓ Наредба за разработване на планове за управление на защитени територии (обн.ДВ бр.13 от 15.02.2000 г., изм.и доп.ДВ бр.55/20.07.2012г).

✓ Правилник за условията и реда за управлението, възлагането на дейностите по поддържане и възстановяване, възлагането на туристически дейности, охраната и контрола в горите, земите и водните площи в защитените територии - изключителна държавна собственост (обн. ДВ бр.49/14.06.2005 г.).

#### **ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА**

Асенов А., 2006: Биогеография на България, София, ЕТ"АН-ДИ-Андрян Тасев"

Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том I, Изд. Мир, Москва

Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том II, Изд. Мир, Москва

Бондев И. (Ред.). 1995. Хорологичен атлас на лечебните растения в България. Акад. Изд. "М.Дринов",

Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 1: Растения. София. БАН

Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 2: Животни. София. БАН

Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft

Българско дружество за защита на птиците – база данни - [www.bspb.org](http://www.bspb.org)

Георгиев Г. 2004. Националните и природните паркове и резерватите в България. ИК "Гей-Либрис", София, 294с.

Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство "Св. Кл.Охридски", София, 498с.

Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София

Иванов И., И. Ланджев, Г. Нешев.1977. Билките в България и използването им. Земиздат, София

Карапеткова М.,Мл.Живков.1993. Рибите в България. Изд.Геолибрис, Сф

Карапеткова М., К.Александрова-Колеманова, Мл.Живков. 1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1, 515-547.

Ковачев, А., Карина, К., Росен, Ц., Димова, Д. (ред). Октомври 2008. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София, 865 с.

Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.

Костадинова И. 1997. Резултати от проучването на ОМВ в България. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.

Костадинова И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., М.Михайлов (съст.). БДЗП, София.

Любенова М. 2004. Фитоекология. Академично издателство „Марин Дринов“, София.

Матев И., Д. Ганева, Д. Ганев: 2004; Екология с основи на биогеографията и опазване на околната среда, Изд. Пенсофт, София-Москва

Митрев А., Св. Попова. 1982. Атлас на лечебните растения в България. Изд. БАН.

МОСВ, Информационна система за защитените зони от екологична мрежа Натура 2000 в България, проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", <http://natura2000.moew.government.bg/>

Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София, Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство "Проф. Марин Дринов" и Издателство "Пенсофт"

Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество. [www.herpetology.hit.bg](http://www.herpetology.hit.bg)

Петров П. 1990г. Ландшафтознание. Университетско издателство.

Проект „Изграждане на мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” . [www.natura2000bg.org](http://www.natura2000bg.org)

Сборник със закони и нормативни актове за опазване на околната среда. 1998. МОСВ, София, Изд. "Вендом", 168с.



Симеон С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров. Изд. „Петър Берон”, София.

Симеон С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.

Стоянов Н. 1972. Нашите лекарствени растения. Том I и II, Изд. „Наука и изкуство, София.

Събев Л., Св. Станев. 1959. Климатичните райони на България и техният климат. В: Трудове на Института по хидрология и метеорология. Том V, Държавно издателство “Наука и изкуство”, София

Узунов Й., Ст. Ковачев. 2002. Хидробиология. Изд. Pensoft, София

Федерация “Зелени Балкани”; WWF; МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София.

Федерация “Зелени Балкани” – База данни. [www.greenbalkans.org](http://www.greenbalkans.org)

„Фауна на България“, Том 27, 2004, Академично издателство «Марин Дринов», София

„Фауна на България“, Том 20, 2004, Академично издателство «Марин Дринов», София

„Червена книга на Република България”, Електронно издание, Съвместно издание на Българска академия на науките и Министерство на Околната среда и водите, 2011 година

Янков, П. (отг. ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. Българско дружество за защита на птиците. Природозащитна поредица кн. 10, София, БДЗП, 679 с.

Michev, T., L. Profirov. 2003. Midwinter Numbers of Waterbirds in Bulgaria (1977-2001). Results from 25 years of mid-winter count carried out at the most important Bulgarian Wetlands. Publ. House Pensoft, Sofia, 160 pp.

Michev, T., M. Stoyneva (eds.). 2007. Inventory of Bulgarian Wetlands and their Biodiversity. Publ. House Elsi-M, Sofia, 362 pp.

## **12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3**

- Декларации на експертите, автори на оценката, по чл. 9, ал. 3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитената зона;

- Доказателства по чл. 9, ал. 2 за наличие на изискванията по чл. 9, ал. 1, от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитената зона.

## **13. ПРИЛОЖЕНИЯ.**

*Приложение 1* – Извадка от топографска карта в М 1:25 000.

*Приложение 2* – Участък „Дрянка-север” в М 1:5000 с установено природно местообитание, близко до 91F0.

*Приложение 3* - Участък „Дрянка-север” в М 1:5000 с предложение за изключване.

*Приложение 4* - Участък „Дрянка-север” в М 1:5000 с предложение за горска биологична рекултивация.

- Решение № РД-18/26.11.2014 г. на РИОСВ Пловдив за достъп до обществена информация със списък на инвестиционните предложения на територията на защитена зона „Река Мечка“ (BG0000436).