

**ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН
ДОКЛАД**

за

оценка за степента на въздействие на инвестиционно предложение: „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици



Възложител:
„Еко-Хидро-90” ООД

Декември, 2024 г.

Изготвили доклада:

Калин Велев, магистър биолог

(Подпис)

Чавдар Косев, магистър еколог

(Подпис)

Христо Николов, магистър биолог
(част специални консервационни мерки)

(Подпис)

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Анотация на инвестиционното предложение	7
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 защитените зони	21
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 защитените зони или техните елементи.....	28
4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на инвестиционното предложение	30
4.1. Защитена зона BG0002057 „Бесепарски ридове“	30
4.2. Защитена зона BG0000578 „Река Марица“	35
4.3. Защитена зона BG0000426 “Река Луда Яна”	43
5. Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони.....	48
а) описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони	51
б) описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение	73
6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки.....	76
7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива	80
8. Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи	86
9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22	86
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 съответните защитени зони ще бъде значително увреден от реализирането на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение.....	89

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация	89
12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.	89
13. Използвани източници на информация	89
13.1. Нормативни документи	89
13.2. Литература	90
13.3. Електронни източници	91

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Съкращения използвани в доклада

БДЗП	Българско дружество за защита на птиците
ДВ	Държавен вестник
ДОВОС	Доклад за оценка на въздействие върху околната среда
ДОСВ	Доклад за оценка степента на въздействие
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ИП	Инвестиционно предложение
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
НУРИОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ПС	Природозащитно състояние
РИОСВ	Регионалната инспекция по околната среда и водите
СФ	Стандартен формуляр на защитена зона

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Настоящият **допълнен и преработен** доклад е изготвен съгласно *Закона за биологичното разнообразие*, обнародван в ДВ бр. 77 от 9 август 2002 г. и последно допълнен в ДВ бр. 70 от 20 август 2024 г. и *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (НУРИОС)*, обнародвана в ДВ бр. 73 от 11 септември 2007 г. и последно изменена и допълнена в ДВ. бр. 106 от 15 декември 2021 г., както и съгласно *писма на Регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Пазарджик с изходящи №№ ПД-01-498-(30)/01.06.2023 г., ПД-01-498-(34)/11.09.2023 г. и ПД-01-498-(53)/21.11.2024 г.*

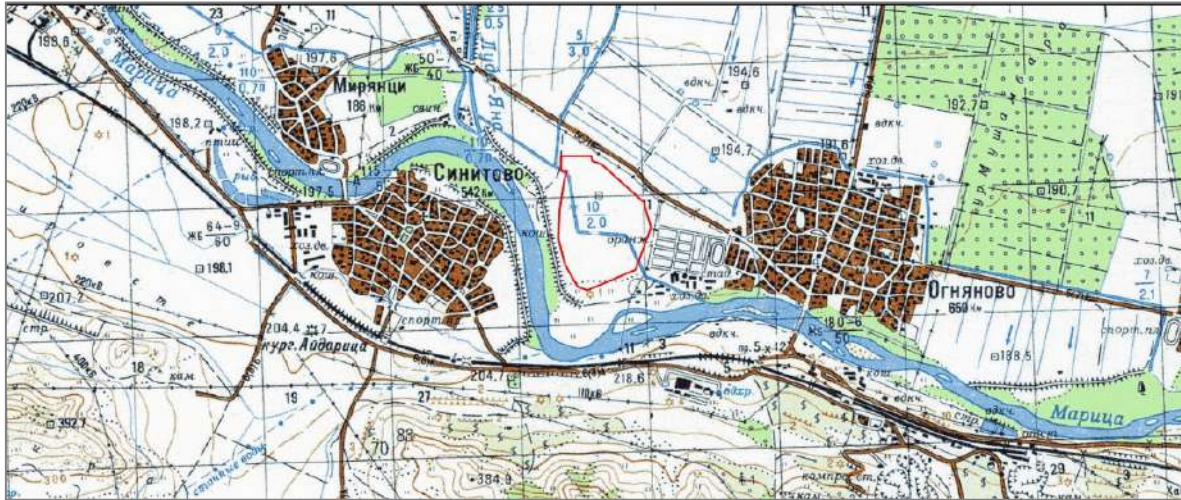
ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

1. Анотация на инвестиционното предложение

Находище „Орешака“ е разположено в землището на с. Огняново, община Пазарджик, област Пазарджик. Намира се в северната тераса на р. Марица, между асфалтовия път гр. Пазарджик – с. Огняново и северната дига на реката. Отстои на 580 м югоизточно от вливането на р. Луда Яна в р. Марица.



Местоположение на находище „Орешака“

Находището е отдалечено от населените места в района на община Пазарджик, както следва:

- на около 600 м западно от с.Огняново
- на около 400 м източно от с.Синитово, което е на другия бряг на реката
- на около 1700 м югоизточно от с.Мирянци

Съгласно изготвения План за разработване на находище „Орешака“ заявената концесионна площ е 541,241 дка. Добивът по открит способ ще се извършва от находището с площ 494,326 дка, в т.ч. отводнителен канал, преминаващ през него. Предвижда се той да се запази, заедно с обслужващия го стопански път.

Към площта на находището е обособена необходимата съпътстваща площ за обслужване на добива в размер на 46,9 дка.

Достъпът до концесионната площ се осъществява от съществуващия общински път гр. Пазарджик – с. Огняново, съществуващ стопански път от него до дигата на р. Марица и ново отклонение от него до северната граница на концесионната площ.

Физически характеристики на инвестиционното предложение

В географско отношение площта попада в Пазарджишкия дял от Тракийската низина. Релефът е равнинен, с лек наклон в южна посока, към р. Марица. Надморската височина е от 190, 60 до 193,00 м.

Концесионната площ, в размер на 541,2 дка по концесионен договор обхваща следните подобекти:

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

- Площадка „добивни дейности“ (площ на находището) – 494,326 дка
- Площадка „обслужващи дейности“, включваща депо хумус СМО № 1 (2,641 дка), депо земни маси СМО № 2 (10,994 дка) и площи за административно-битово обслужване (4,095 дка)
- Площадка „преработвателна дейност“ – 2,00 дка
- Предпазни берми около котлована на кариерата – 36,484 дка

Координатите на граничните точки от външния контур на находището и концесионната площ в координатна система 1970 са както следва: от 1 до 16 от концесионна площ „Орешака“ – 541,3 дка; от 17 до 28 от находище „Орешака“ – 494,3 дка, както се вижда от приложената Схема.

Регистър на координатите на находище и концесионна площ „Орешака“

№	Коорд.с-ма БГС 2005г	
	X	Y
1	4669496.0142	408240.9657
2	4669490.4578	408475.4967
3	4669454.4795	408482.3191
4	4669424.6304	408553.2081
5	4669123.5632	408874.6071
6	4668926.1337	408926.4808
7	4668600.4023	408797.6483
8	4668447.8748	408418.1039
9	4668478.8506	408346.0389
10	4668658.9156	408247.5306
11	4668858.5024	408205.5173
12	4669081.6120	408219.9955
13	4669307.3026	408259.5439
14	4669377.2876	408285.4714
15	4669377.8971	408248.3745
16	4669384.9485	408238.2399
17	4669369.4029	408296.9780
18	4669443.8682	408482.6573
19	4669416.0648	408547.6932
20	4669119.7919	408865.2135
21	4668926.7921	408915.9927
22	4668608.0903	408790.1381
23	4668458.9744	408418.1746
24	4668486.7778	408353.1387
25	4668662.4854	408257.0222
26	4668859.2582	408215.5387
27	4669080.4661	408229.9701
28	4669304.4670	408269.1772

№	Коорд.с-ма 1970 г	
	X	Y
1	4543810,6	8586655,295
2	4543810,8	8586889,896
3	4543774,999	8586897,599
4	4543746,897	8586969,201
5	4543453,8	8587297,896
6	4543257,698	8587354,599
7	4542928,897	8587233,795
8	4542767,1	8586858,099
9	4542796,299	8586785,295
10	4542973,897	8586682,396
11	4543172,397	8586635,498
12	4543395,799	8586644,498
13	4543622,397	8586678,498
14	4543692,999	8586702,701
15	4543692,698	8586665,599
16	4543699,499	8586655,295
17	4543685,399	8586714,398
18	4543764,399	8586898,198
19	4543738,199	8586963,898
20	4543449,799	8587288,598
21	4543258,099	8587344,098
22	4542936,399	8587226,098
23	4542778,199	8586857,898
24	4542804,399	8586792,198
25	4542977,699	8586691,797
26	4543173,399	8586645,498
27	4543394,899	8586654,498
28	4543619,799	8586688,198

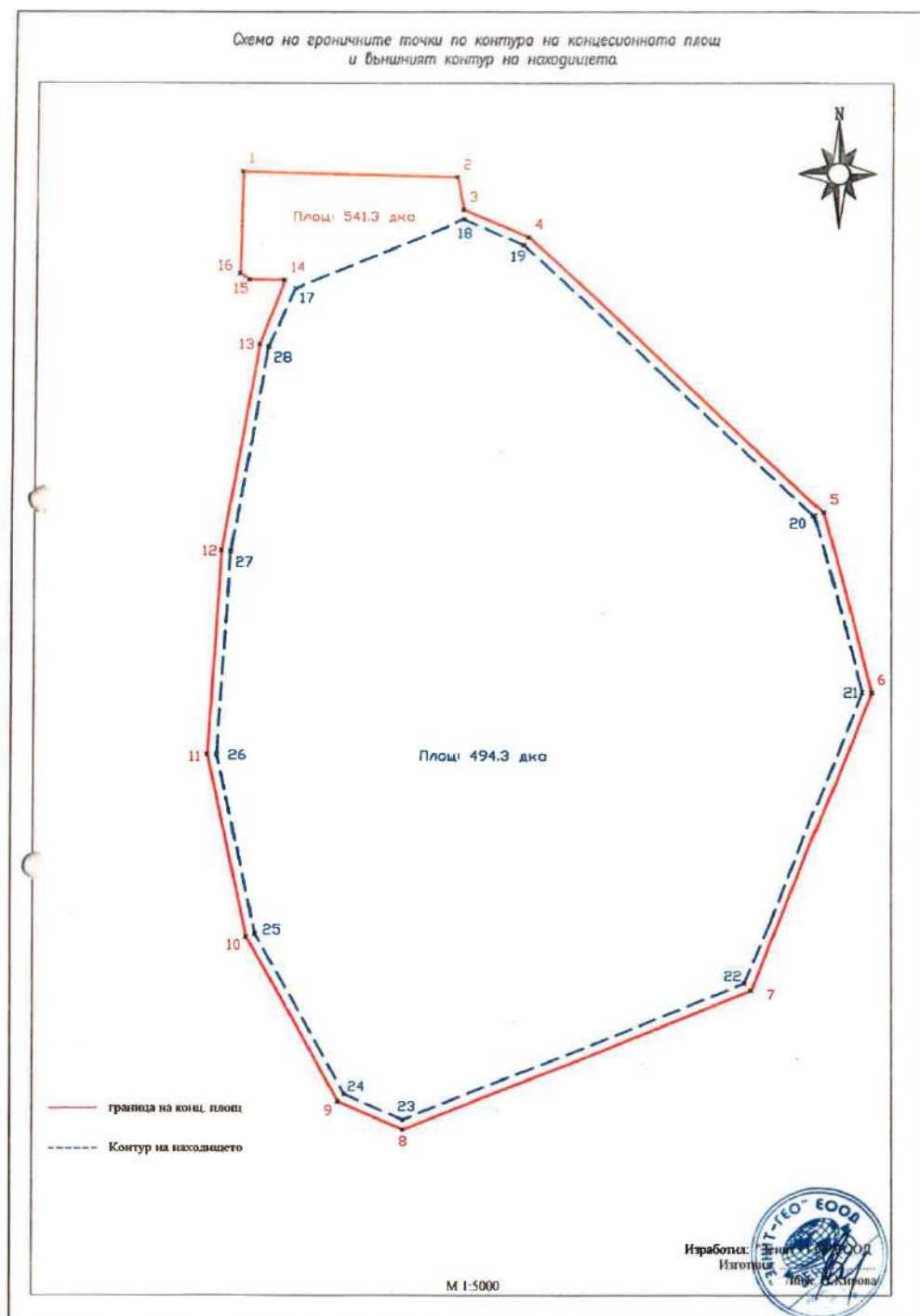
№	Коорд.с-ма WGS 84	
	B	L
1	42° 09' 19.198"	24° 23' 22.963"
2	42° 09' 19.118"	24° 23' 33.181"
3	42° 09' 17.954"	24° 23' 33.499"
4	42° 09' 17.017"	24° 23' 36.603"
5	42° 09' 07.396"	24° 23' 50.773"
6	42° 09' 01.020"	24° 23' 53.144"
7	42° 08' 50.409"	24° 23' 47.718"
8	42° 08' 45.305"	24° 23' 31.276"
9	42° 08' 46.278"	24° 23' 28.120"
10	42° 08' 52.072"	24° 23' 23.727"
11	42° 08' 58.522"	24° 23' 21.784"
12	42° 09' 05.759"	24° 23' 22.286"
13	42° 09' 13.090"	24° 23' 23.880"
14	42° 09' 15.369"	24° 23' 24.969"
15	42° 09' 15.373"	24° 23' 23.353"
16	42° 09' 15.597"	24° 23' 22.907"
17	42° 09' 15.118"	24° 23' 25.475"
18	42° 09' 17.611"	24° 23' 33.519"
19	42° 09' 16.737"	24° 23' 36.368"
20	42° 09' 07.270"	24° 23' 50.366"
21	42° 09' 01.037"	24° 23' 52.687"
22	42° 08' 50.655"	24° 23' 47.387"
23	42° 08' 45.665"	24° 23' 31.273"
24	42° 08' 46.538"	24° 23' 28.425"
25	42° 08' 52.192"	24° 23' 24.139"
26	42° 08' 58.551"	24° 23' 22.220"
27	42° 09' 05.726"	24° 23' 22.721"
28	42° 09' 13.002"	24° 23' 24.301"

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапирски ридове“ съгласно Директива

2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД



Приложение 1а

Контурите на границите на находището и концесионната площ са дадени и на KML файл (виж. Граф.приложение 1).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

Изготвен е регистър на всички засегнати имоти, включени в концесионната площ. От него се вижда, че всички земи в района са земеделски и начин на трайно ползване на по-голямата част от тях е ниви. Обхванатите имоти и части от имоти в землището на с.Огняново са представени на приложената извадка от кадастрална карта с нанесен контур на находището и концесионната площ и регистър на засегнатите имоти (виж. Граф.приложение 2).

Възложителят предвижда върху площадката на ИП да бъдат обособени следните площадки и подобекти, със съответните им площи:

При подготовката на площадката

– Път - отклонение от черния полски път до северозападна граница на ИП, с дължина 25 м и ширина 7 м, т.е. обща площ 175 м² извън обхвата на ИП. Това ще бъде допълнително необходима площ, временно заета – до приключване на експлоатацията на обекта.

– Площадка за обслужващи дейности - обща площ 4.095 дка, в т. ч. заета от преместваеми обекти 310 м², както следва: КПП – 25 м²; Пласмент – 25 м²; Ремонтна работилница - 200 м²; Битово помещение с баня – 40 м²; Резервоар за вода – 7 м²; Водопълтна изгребна яма за ОБ – 3 м²; Кантар - 10 м².

Тези обекти ще бъдат „временно” строителство – разполагане на подвижни фургони и цистерни за вода. Водопълтната яма ще бъде от бетон или сглобяема, с хидроизолация. Високо и ниско строителство-класически тип, няма да бъде извършвано.

Останалата част от площта на площадката за обслужващи дейности ще се използва за изграждане на вътрешен технологичен път до депата, а в последния етап от добивната дейност – и за разполагане на МСИ, поради което при изчисляването на общите площи, площите за тези обекти не се вземат в предвид.

– Вътрешен технологичен път – от входа на ИП до и покрай депата за хумус и за земни маси. Дължината му ще бъде 100 м, а ширината 6 м, т.е. с площ 600 м². Пътят ще се ползва и в периода на експлоатацията на ИП.

– Площадки за депа – обща площ 13,635 дка, в т.ч.: депо за хумус СМО № 1 – 2,641 дка и депо за земни маси СМО № 2 – 10,994 дка.

При експлоатацията на ИП:

– Площадка за добивна дейност – площ 494,326 дка (на находището)

В границите на площадката за добивна дейност ще се обозначава ежегодно площта на работния участък за годината (средно ~ 15.0 дка), в който ще се разполагат мобилна миячно-сортировъчна инсталация (МСИ), утайник към нея и местата за складиране на добитите маси и на готовите фракции от инертни материали. Местата за МСИ и за насипищата ще се променят в зависимост от площадката на годишния работен участък и фронта на добивните работи, така че да се сведат до минимум транспортните разходи. Затова местоположението на площадката на МСИ, отразено в ситуационния план, е условно.

Общата площ на площадката за МСИ е около 2,0 дка, в т.ч.:

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

- за инсталацията - 200 м²
- за насипища за суровите инертни материали – 500 м²
- за насипища за готовите фракции - 500 м²
- за маневриране на инсталацията - 800 м²

За утайника ще бъдат необходими ориентировъчно около 1,3 дка.

– Вътрешен технологичен път – 5700 м².

От входа на ИП до фронта на първия добивен работен участък към южната граница на ИП, с дължина 950 м и с ширина 6 м, т.е. с площ 5,700 дка. Размерът на тази площ непрекъснато ще се променя към намаляване с напредването на фронта на добивните работи на север. Освен това, тя влиза в общата площ на котлована, поради което не я посочваме отделно.

Общата площ на двата технологични пътя – до добивния участък и до двете депа, възлиза на 6300 м².

На територията на находището се намира отводнителен канал, който се запазва със съответните сервитути. За целта е извършено геодезическо заснемане и определените площи ще се запазят, без да се извършва добив на тях.

След закриване на обекта на ИП

След приключване на експлоатацията и извършване на рекултивационните работи (по отделен проект) се очаква следното разпределение на площите в обхвата на ИП:

- Възстановяване в първоначалния им вид на всички площи, които са били временно заети за обслужващи дейности (в северната част на концесионната площ)
- Използване по предназначение на предпазната ивица около котлована – 36,484 дка
- В образувания техногенен релеф (494,326 дка) ще се съчетават открити водни площи, хоризонтални площадки и полегати откоси. Откритата водна площ ще се формира като изкуствено езеро - елемент на влажна зона, предлагаща благоприятни условия за местообитание на характерни за района растителни и животински видове.

Хоризонталната площ може да се възстанови като земеделска земя, а на наклонените участъци да се приложи противоерозионно затревяване и създаване на предпазни залесителни пояси.

По този начин, земеползването след края на концесията ще съответства в най-голяма степен на съществуващото в момента.

Описание на основните характеристики на етапа на експлоатация на инвестиционното предложение

В резултат от изпълнените геолого-проучвателните дейности в находище „Орешака“ са изчислени и утвърдени от СЕК при МЕ запасите и ресурсите на полезното изкопаемо.

Разкривка, хил.м ³	Подземно богатство добивано по открит способ		
	Запаси, хил.м ³	Ресурси, хил.м ³	ОБЩО, хил.м ³

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

Етапи на разработване на находище „Орешака“

Подготвителен

Ще си извършат необходимите дейности за въвеждане на находището в експлоатация и достигане на проектния капацитет на добивните дейности. Той ще бъде с продължителност 1 година и ще включва следните дейности:

- изготвяне и съгласуване на работни проекти;
- придобиване на права за ползване на терените, предвидени за начално разкриване на запасите и започване добивни работи;
- доставка на необходимата минна механизация, транспортни средства и спомагателно оборудване;
- стабилизиране и разширяване на съществуващите пътни връзки.

Върху площадката на инвестиционното предложение ще се извършва само временно строителство, свързано със следните дейности, процеси и технологии:

- Изграждане на депата за хумус и за земни маси от откритката на инертните материали - ще се реализира, като се приложи тясно специализирана технология, свързана с даване подходящ наклон на основата на депото, оформяне на предпазни канавки и берми около площадката на депото и др.;

- Отнемане на хумусния слой от трасето на пътното отклонение до границата на ИП и от площадката за обслужващи дейности и транспортирането му до депото за хумус - ще се извършват по технологията за механизирано събиране, товарене и разтоварване;

- Депониране на хумуса - ще се използва специфична технология на складиране, при която най-важният показател е изборът и спазването на необходимия тъгъл, и височина на натрупване, осигуряващи стабилитет на натрупаните хумусни маси;

- Изграждане на пътното отклонение до ИП - ще стане, като се приложи специализираната технология за пътнo строителство с чакълеста настилка, без асфалтово покритие;

- Застопоряване на преместваемите обекти (фургони) - ще се извършва, чрез вкопаване до средата на колелата на фуриците, което ще се изпълнява на ръка;

От описаното става ясно, че при спазване на утвърдените у нас строително-технически норми и стандарти, тези дейности няма да повлияят негативно върху състоянието и качеството на компонентите на околната среда в района.

Експлоатация

Предвижда се изпълнението на предвидените по проект разкривни и добивни работи.

За експлоатацията на находището, инвеститорът възнамерява да използва като основна добивна машина еднокеров багер-драглайн на гъсеничен ход. Той ще изземва пясъчния пласт по цялата му дебелина (на едно добивно стъпало), на дълги заходки чрез работа на преден забой. Изкопаната от подводния забой пясъчна маса ще се разтоварва от драглайна на дълги купове, успоредно борда на изработката, където се извършва оцеждането на материала. След това, от формирания куп, материала се

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

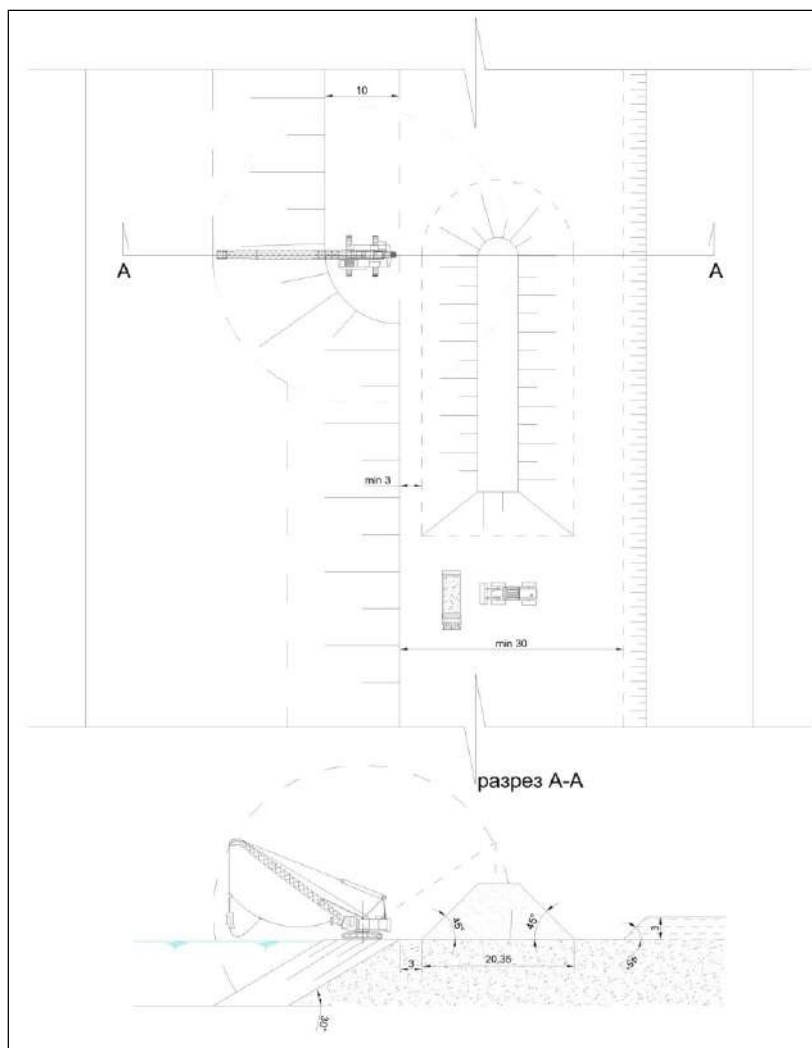
за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

товари с помощта на челен товарач с обем на кофата $2,5 \text{ m}^3$ в 15-тонни автосамосвали, които го доставят до МСИ.

Разкривката ще се изгребва с хидравличен багер-обратна лопата и ще се товари в автосамосвали, които я транспортират съответно до временно депо за почвени материали или до съответното насипище за разкривка.

Схемите на работа на различните багери са показани на фигурите по-долу. Транспортирането ще се осъществява с автосамосвали с товароносимост 15 t. Средното транспортно разстояние за разкривката възлиза на 0,8 km. За полезното изкопаемо то ще зависи от местоположението на МСИ, която ще бъде мобилна и ще се придвижва успоредно с напредването на добивните работи в кариерата.



Технологична схема за работа на добивен багер „драглайн“

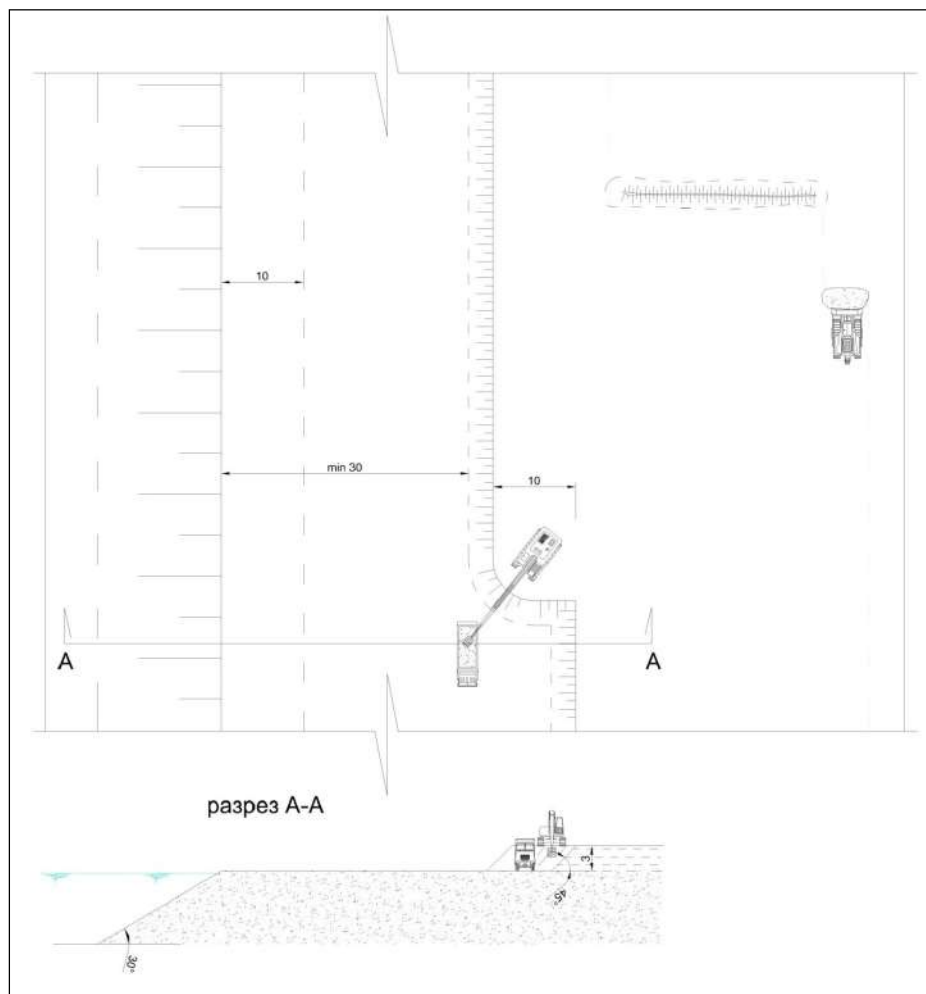
За изпълнението на някои спомагателни дейности и процеси в кариерата (подравняване на площадки, зачистване на разкривка, поддържане на пътища и

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

канавки, събиране на разсипани материали и т.н.) ще се използва освен челен товарач и един булдозер.



Технологична схема за работа на багер „обратна лопата“

За изпълнение на основните изкопни работи в кариерата ще се използват един еднокофов въжен багер тип „драглайн“ за изкопаване на пясъка и еднокофов хидравлични багери тип „обратна лопата“ за изкопаване на разкривката.

Натоварването на пясъка от купа за онежидане на транспортните средства ще се извършва посредством челен товарач с вместимост на кофата 2,5 m³.

Транспорта на добитите пясъци и на разкривката до съответните насипища ще става с автосамосвали с товароносимост 15 t. За обслужване на багерните забои и насипищни работи се предвижда използването на булдозер с мощност 160 Нр.

За депониране на материалите от разкривката на кариерата, през срока на концесията се предвижда изграждането на две насипища: външно с общ обем около 65 000 m³ и вътрешно с общ обем 740 000 m³.

Поради характера на терена, външното насипище СМО № 2 ще се оформи като рампа, със средна височина при короната 6,0 m. Вътрешното насипище ще бъде от

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

скатен тип, като материалът, разтоварен от самосвалите на нивото на терена, ще се прибутва с булдозер в отработената водна площ по естествения си откос на устойчивост.

Почвено-хумусния слой от разкривката ще се съхранява във външно временно депо за почвени материали и ще се използва за последваща рекултивация на нарушените терени. Тъй като не всички изкопан обем почвени материали ще бъдат употребени при рекултивацията на кариерата, през срока на експлоатацията част от тях ще се използват за рекултивация на други обекти или подобряване на почвеното плодородие на слабопродуктивни земи в района.

Насипообразуването ще става с универсален булдозер с мощност 160 Нр. Преди да започне насипообразуването във външното насипище, терена под него се подготвя чрез изземване на плодородния почвен слой. За целта почвените материали се събират на купове с булдозер, натоварват се с багер или челен товарач на автосамосвали и се депонират във временното депо за почвени материали. Предвидената площ за външното насипище е 11 дка.

Добитите от находище „Орешака” пясъци и чакъли ще се преработват в мобилна миячно-сортировъчна инсталация (МСИ), разположена в границите на концесионната площ. Нейното местоположение ще се мени през срока на концесията така, че да се сведат до минимум транспортните разстояния.

Преминалият през инсталацията стандартен материал 0-4 mm постъпва на депо, от където се натоварва на камиони и преминавайки през автовезната, отиват за реализация.

Инсталацията преработва един вид материал – добитата от находището маса, смес от пясък с по-едри частици, органични и глинести примеси. Предвидено е в процеса на работа да се добива стандартен промит пясък.

Производствените отпадъчни води от промивната инсталация се подават към специално оформен двусекционен утаителен басейн в отработеното пространство.

През време на експлоатацията на находище „Орешака”, освен пътя за движение на самосвалите с добитата баластра до мобилната МСИ, ще се поддържат и вътрешнокариерни пътища от разкривното стъпало до съответните депа за разкривка. Обща дължина на пътищата в работещата кариера ще бъде средно около 1000 - 1500 m. Ширината на пътното платно е приета 5,5 m. То ще се изгражда от естествените скални разновидности, уплътнени от движението на самосвалите, а при необходимост на места ще се чакълира. За оросяване на вътрешните пътища през летните месеци ще се използва водоноска, която ще се зарежда от формираното след добива изкуствено езеро.

За експлоатацията на находището е необходимо следното технологично оборудване:

№	Наименование	Бр.
1.	Багер тип „драглайн”	1
2.	Багер тип „обратна лопата”	1
3.	Автосамосвал 15 t.	3
4.	Мобилна МСИ	1
4.	Челен товарач колесен с кофа 2,5 m ³	1

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

5.	Булдозер 160 h.p.	1
6.	Водоноска	1
7.	Фургони	2
8.	Химическа тоалетна	1

Багерите, булдозера и челния товарач ще се зареждат със специална цистерна за гориво, а самосвалите - на най-близките бензиностанции.

Техническите прегледи и дребните ремонти на машините ще се извършват на място в кариерата със силите на наличния персонал и специалисти на фирмите подизпълнители. За по-големи и по-сложни ремонти ще се използват специализирани сервиси.

Работещите ще се подслоняват при нужда във фургоните, разположени на обслужващата площадка. На нея ще има и будка за пазачите, столова, фургон-баня, както и малък склад за консумативи и химическа тоалетна.

Не се предвижда питейно-битово водоснабдяване и електрифициране на кариерата. За питейни нужди ще се доставя бутилирана вода, а за хигиенни нужди ще се ползва доставяна с цистерни вода от водопроводната мрежа на „ВКУ“ ООД – Пазарджик.

Общо необходимия персонал за изпълнение на производствената програма възлиза на 12 човека.

При системно поддържане в техническа изправност на използваната техника и при спазване на технологичните параметри за работа, предвижданите за прилагане технологии за добив и преработка на инертните материали в ИП, няма да водят до негативно въздействие върху компонентите на околната среда.

Напускане на концесионната площ

Обхваща последните 2 години от срока на концесията. През него успоредно с постепенното затихване на добивните работи, ще се извършва окончателна рекултивация на нарушените терени, демонтаж на ненужните съоръжения и подготовка за напускане на концесията.

След приключване на експлоатацията на обекта на ИП, ще се извърши техническа и биологична рекултивация на нарушените терени по отделен проект, изготвен едновременно с генералния проект. Рекултивацията ще включва следните процеси:

- Иземане на положената чакълеста настилка от пътното отклонение, което ще се извърши механизирено с булдозер;
- Демонтиране на временните обекти от площадката за обслужващи дейности;
- Подравняване на всички площадки;
- Разстилане на остатъчните хумусни маси върху подравнените площадки;
- Затревяване и/или залесяване на предпазните ивици около котлована

След изпълнението на проекта за рекултивация площите от обхвата на обслужващата площадка, на пътното отклонение **и възстановените хоризонтални площи** могат да бъдат върнати към земеделския фонд. Зарибяване на водния басейн в

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

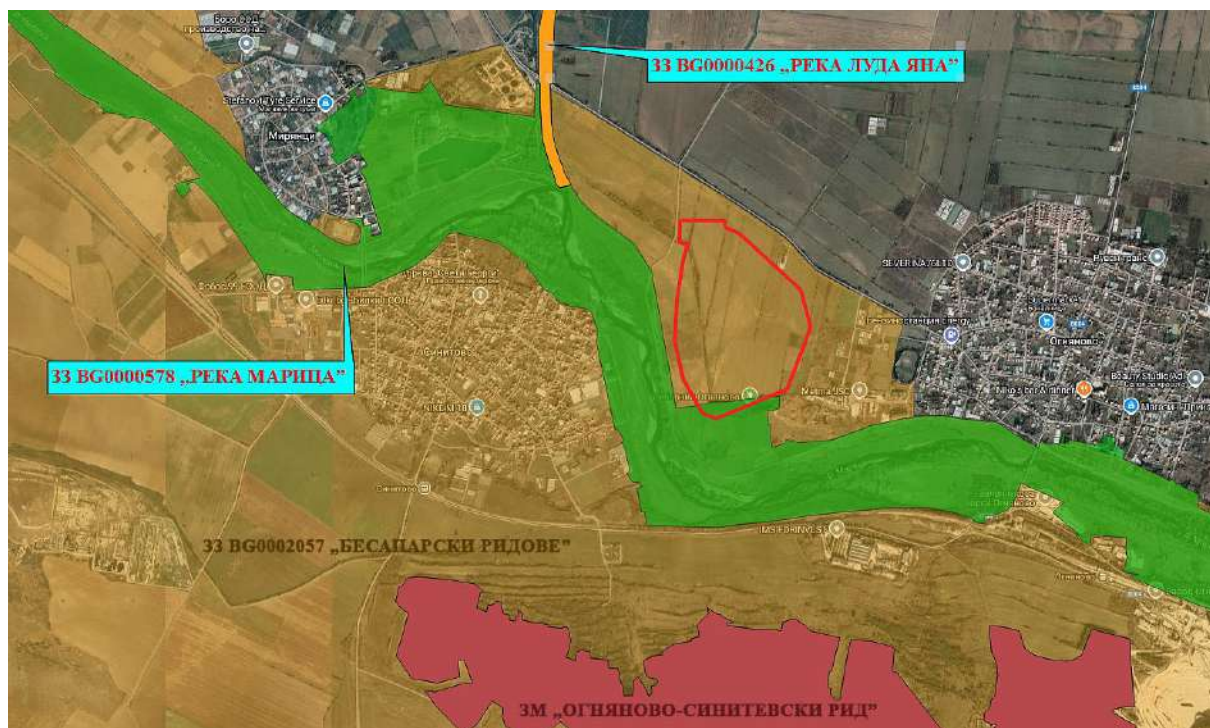
котлована и облагородяване на околността му би допринесла за превръщането му в зона, особено значима за орнитофауната в района.

Находище „Орешака” попада на териториите на две защитени зони (ЗЗ) от мрежата НАТУРА 2000:

– изцяло в ЗЗ по Директивата за опазване на дивите птици BG0002057 „Бесепарски ридове”, обявена със Заповед на МОСВ с № РД-786 от 29 октомври 2008 г. (публикувана в Държавен вестник, бр. 106 от 12 декември 2008 г.). Предмет на опазване от зоната са 25 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и 9 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР.

– частично (само минимална площ от най-южната част на концесията) в ЗЗ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000578 „Река Марица”, обявена със Заповед на МОСВ с № РД-728 от 19 август 2024 г. (публикувана в Държавен вестник, бр. 74 от 30 август 2024 г.). Предмет на опазване от зоната са 15 типа природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие и местообитанията на 36 животински вида по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР.

Находище „Орешака” отстои и на около 600 m югоизточно от ЗЗ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000426 „Река Луда Яна”, обявена със Заповед на МОСВ с № РД-84 от 26 януари 2024 г. (публикувана в Държавен вестник, бр. 16 от 23 февруари 2024 г.). Предмет на опазване от зоната са 2 типа природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие и местообитанията на 17 животински вида по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР.



Местоположение на находище „Орешака”(с червен контур) и елементите на НЕМ

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Алтернативи

При **Алтернатива 1** (първоначален вариант) избран от Възложителя се предвижда разработване на цялото находище в размер на 494,326 дка. Към тях са предвидени и необходимите съпътстващи площи в размер на 46,915 дка, при което концесионната площ възлиза на 541,241 дка. Въз основа на проведени консултации и проучвания в границите на находището, от експертите по ОВОС се предлага и разглежда нова **Алтернатива 2**, при която от добивния процес се изключват: отводнителния канал и обслужващия го път; площите, южно от отводнителния канал (попадащи и на територията на ЗЗ „Река Марица“); и площите в източната част на находището. Предложените за изключване от добив площи са онагледени на картата по-долу. След сумиране на предложените за изключване от добив площи, техният размер възлиза общо на 120,620 дка, при което площта на находището, която остава за добив възлиза на 373,706 дка, при което се запазват отводнителния канал и около 60 дка ниви.

Регистър на координатите на находище и концесионна площ „Орешака“ при Алтернатива 2

№	Коорд. с-ма БГС 2005 г.	
	X	Y
1	4669331,8733	408280,9106
2	4669307,6550	408283,9340
3	4668994,1760	408321,2460
4	4668953,5930	408326,0640
5	4668606,8880	408377,5720
6	4668590,8680	408378,2260
7	4668532,0350	408374,7110
8	4668525,6793	408331,8586
9	4668662,4854	408257,0222
10	4668859,2582	408215,5387
11	4669080,4661	408229,9701
12	4669304,4670	408269,1772
13	4669358,3254	408292,2354
14	4669369,4029	408296,9780
15	4669443,8682	408482,6572
16	4669416,0648	408547,6932
17	4669198,6236	408780,3917
18	4668761,3410	408690,3170
19	4668760,6430	408693,7460
20	4668564,2680	408653,2990
21	4668556,9870	408567,8540
22	4668555,6410	408561,5540
23	4668548,0070	408476,5150
24	4668547,5330	408472,5720
25	4668547,9030	408398,2560
26	4668595,4480	408392,6630

№	Коорд. с-ма WGS 84	
	B	L
1	42° 09' 13.893"	24° 23' 24.794"
2	42° 09' 13.109"	24° 23' 24.940"
3	42° 09' 02.966"	24° 23' 26.744"
4	42° 09' 01.653"	24° 23' 26.977"
5	42° 08' 50.493"	24° 23' 29.418"
6	42° 08' 49.920"	24° 23' 29.456"
7	42° 08' 48.012"	24° 23' 29.336"
8	42° 08' 47.787"	24° 23' 27.474"
9	42° 08' 52.189"	24° 23' 24.137"
10	42° 08' 58.549"	24° 23' 22.217"
11	42° 09' 05.724"	24° 23' 22.719"
12	42° 09' 13.000"	24° 23' 24.299"
13	42° 09' 14.755"	24° 23' 25.272"
14	42° 09' 15.116"	24° 23' 25.473"
15	42° 09' 17.608"	24° 23' 33.517"
16	42° 09' 16.735"	24° 23' 36.366"
17	42° 09' 09.787"	24° 23' 36.366"
18	42° 08' 55.577"	24° 23' 42.950"
19	42° 08' 55.556"	24° 23' 43.100"
20	42° 08' 49.174"	24° 23' 41.450"
21	42° 08' 48.902"	24° 23' 37.733"
22	42° 08' 48.856"	24° 23' 37.460"
23	42° 08' 48.572"	24° 23' 33.761"
24	42° 08' 48.555"	24° 23' 33.589"
25	42° 08' 48.536"	24° 23' 30.353"
26	42° 08' 50.074"	24° 23' 30.082"

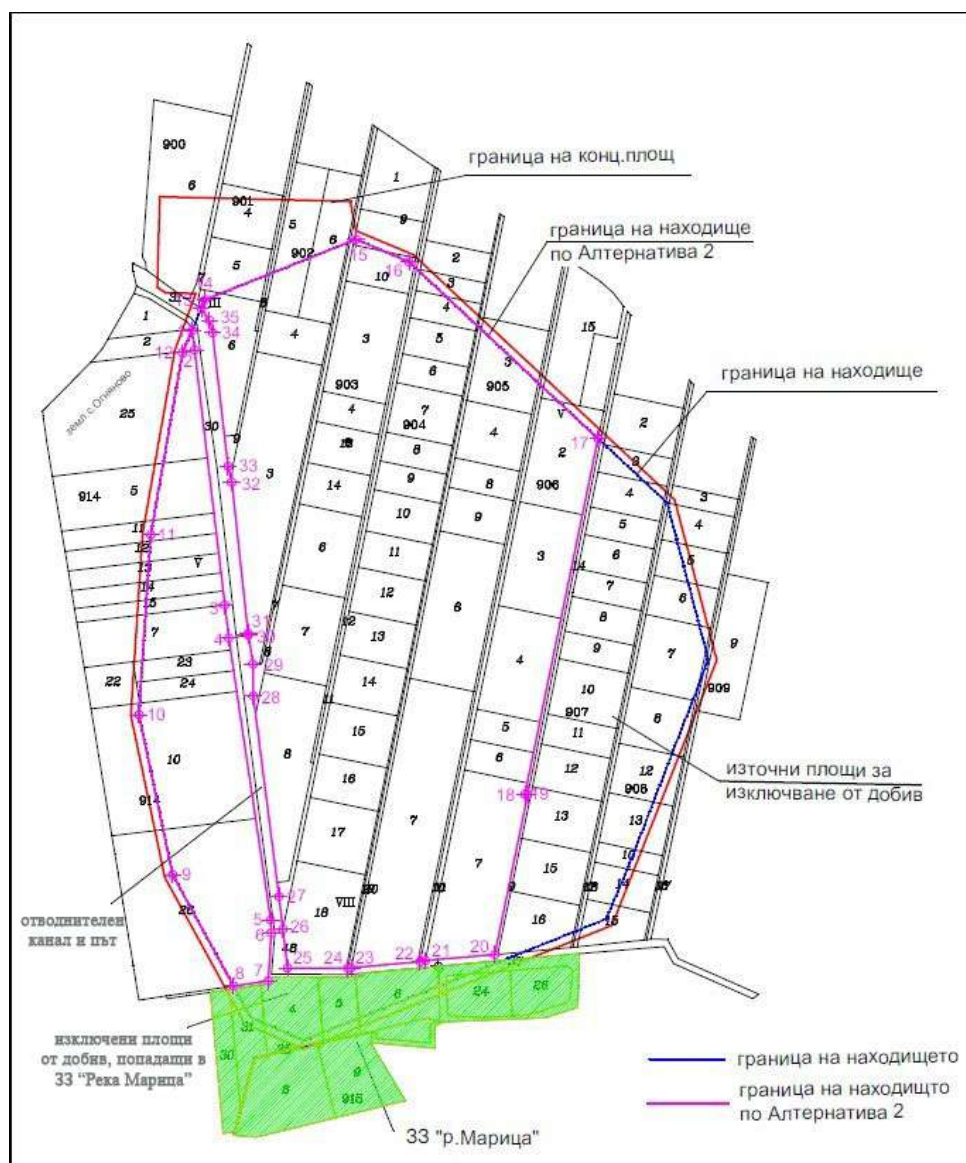
ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

27	4668635,6860	408356,1040
28	4668882,2660	408356,1040
29	4668921,3110	408355,8040
30	4668957,0840	408350,1720
31	4668959,0570	408349,8690
32	4669145,0610	408329,8560
33	4669164,7740	408325,0730
34	4669328,8460	408306,0150
35	4669344,1330	408302,3110

27	42° 08' 51.376"	24° 23' 29.845"
28	42° 08' 59.354"	24° 23' 28.326"
29	42° 09' 00.619"	24° 23' 28.291"
30	42° 09' 01.776"	24° 23' 28.025"
31	42° 09' 01.840"	24° 23' 28.011"
32	42° 09' 07.860"	24° 23' 27.033"
33	42° 09' 08.496"	24° 23' 26.813"
34	42° 09' 13.806"	24° 23' 25.889"
35	42° 09' 14.299"	24° 23' 25.719"

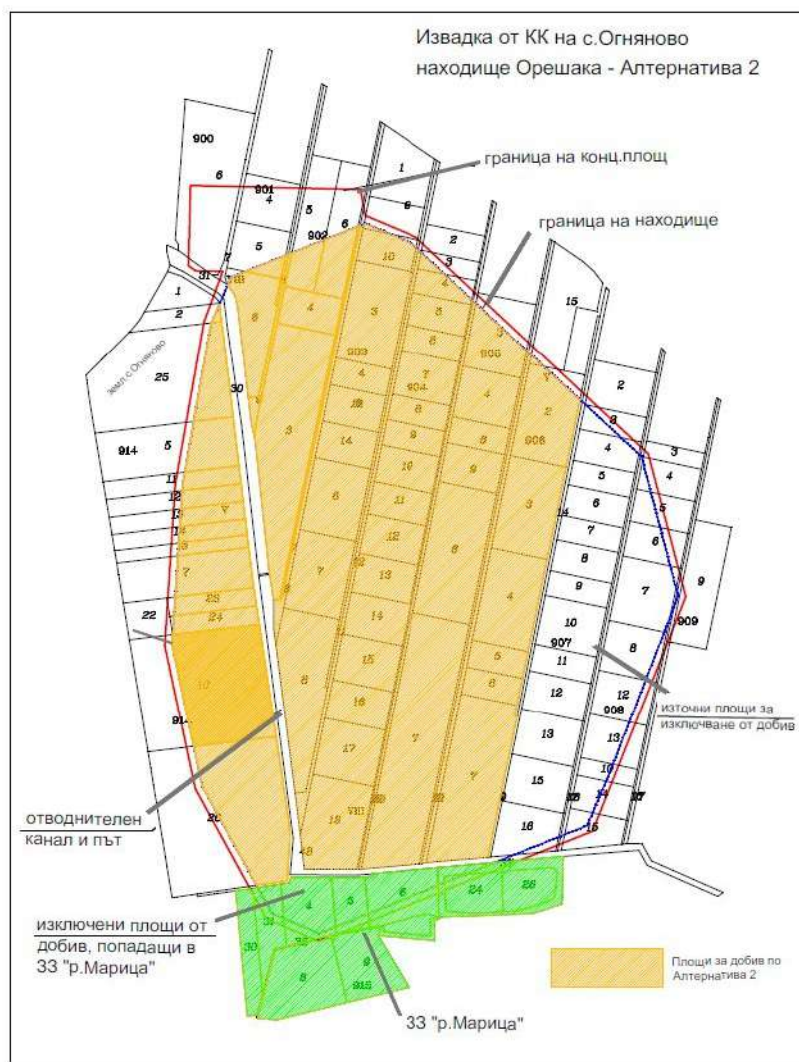


Разпределение на територията на ИП по Алтернатива 2

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД



Разпределение на територията за добив по Алтернатива 2

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 защитените зони

Находище „Орешака” попада в две защитени зони по ЗБР: изцяло в ЗЗ по Директивата за опазване на дивите птици BG0002057 „Бесапарски ридове” и частично в ЗЗ по Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000578 „Река Марица”. При възприетата Алтернатива 2 имотите попадащи в ЗЗ „Река Марица” ще бъдат изключени от добива и по този начин ще се запазят местообитанията на видовете предмет на опазване попадащи там.

Кумулативен ефект се очаква само за ЗЗ „Бесапарски ридове” с площта на находището при Алтернатива 2 от 373,706 дка и необходимите съпътстващи площи в

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

размер на 46,915 дка, общо 421 дка (42,1 ха). Тази площ представлява 0,28% от площта на защитената зона. Съгласно анализираната информация от прегледаните данни с обществен достъп засегнатата площ от зоната от други ИП/ППП е 304,678 ха, което представлява 2,06% и заедно с настоящото ИП тя ще бъде 2,34%.

Вследствие реализирането на оценяваното ИП не се очаква да се отнемат площи от защитената зона, а да се извърши трансформирането на част от земеделските земи във водно огледало, което ще обогати района, вкл. ЗЗ „Бесапарски ридове” с влажни зони. За останалата част от площта на находището се предвижда рекултивацията на земите в земеделски. Описаната промяна не може да има кумулативно въздействие с подобен характер на описаните по-долу ИП/ППП, при които се отнемат трайно площи от зоната. За тях е характерно засягане на земеделски земи и превръщането им в такива с постоянно човешко влияние.

Инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, за които се очаква отнемане на местообитания от ЗЗ „Бесапарски ридове”

№	Име	Номер на документ (Дата)	Етап	Кумулативен ефект със ЗЗ	Компетентен орган
ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК					
Община Пазарджик					
Землище на с. Главиница					
	„Изграждане на инсталация за превръщане на отпадъци в енергия - третиране на битовите отпадъци, генерирани на територията на община Пазарджик”	Решение по ОВОС № 1-3/2009 г.	Приключила с решение по ОВОС	Очаква се засягане на 49,0 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
Землище на с. Мирянци					
	„Изграждане на рибарник“ в имот с идентификатор 48444.18.116, местност „Чамур Тарла“ по КККР на с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик.	Решение за преценяване на необходимостта за извършване на ОВОС № ПК-26-ПР/2019 г.	Приключила	Очаква се засягане на 48,0 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	"Кариера за добив на подземни богатства - строителни	Решение по ОВОС № 1-1/2013 г.	Приключила с решение по ОВОС	Очаква се засягане на 233,215 дка от защитената	РИОСВ – Пазарджик

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

	материали, от находище "Изток", землище на с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик			зона.	
	„Изграждане на склад за селскостопанска продукция и техника”	Решение № 004-ОС/2019 г., с което съгласува ИП	Приключила	Очаква се засягане на 6,299 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
Землище на с. Огняново					
	„Изграждане на склад за съхранение на селскостопанска продукция и селскостопанска техника, офис и ограда, създаване на кайсиеви насаждения по биологичен способ със система за капково напояване и закупуване на селскостопанска техника с прикачен инвентар“ в ПИ №№ 906001, 906002, 906003, м. „Орешака“, землище на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик	Решение за преценяване на необходимостта за извършване на ОВОС № ПК-68-ПР/2016 г.	Приключила	Очаква се засягане на 32,550 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Фотоволтаична електроцентрала“, с местоположение: поземлени имоти (ПИ) 53335.100.6, 53335.100.10, 53335.100.24 в м. Горна Ада" по КККР на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик	Решение № 02-ОС/2023 г., с което съгласува ИП	Приключила	Очаква се засягане на 52,682 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

	„Изграждане на фотоволтаична инсталация”	Решение № 041-ОС/2021 г., с което съгласува ИП	Приключила	Очаква се засягане на 4,932 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
Землище на гр. Пазарджик					
	„Подобен устройствен план-план за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ)”	Решение № 16-ОС/2024 г., с което съгласува ППП	Приключила	Очаква се засягане на 2,519 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Подобен устройствен план”	Решение № 38-ОС/2021 г., с което съгласува ППП	Приключила	Очаква се засягане на 6,589 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„ПУП-ПРЗ за изграждане на сгради и съоръжения”	Решение № 004-ОС/2019 г., с което съгласува ППП	Приключила	Очаква се засягане на 3,647 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Изграждане на площадка”	Решение № 034-ОС/2017 г., с което съгласува ИП	Приключила	Очаква се засягане на 12,581 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
Землище на с. Синитово					
	"Хотел, ресторант, офис, плувен басейн и бензиностанция"	Решение за преценяване на необходимостта за извършване на ОВОС № ПК-24-ПР/2013 г.	Приключила	Очаква се засягане на 3,062 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Жилищно строителство”	Решение № 32-ОС/2022, с което съгласува ИП	Приключила	Очаква се засягане на 0,53 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
Землище на с. Хаджисево					
	„Изготвяне на Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ) за част от	Номер на досие ПК-ЕО-14-2024	Уведомяване	Очаква се засягане на 35,408 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

	поземлен имот (ПИ) с идентификатор 77061.222.14, м. Голям кутел, по КККР на с. Хаджиево, общ. Пазарджик”				
Община Брацигово					
Землище на с. Исперихово					
	„Изграждане на жилищна сграда с магазин на партера и кафе-аперитив“ и свързан с него ПУП-ПРЗ	Решение № 01-ОС/2024 г., с което съгласува ППП	Приключила	Очаква се засягане на 7,0 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Подобен устройствен план – изменение на плана за регулация и застрояване (ПУП-ИПРЗ)“	Решение № 24-ОС/2024 г., с което съгласува ППП	Приключила	Очаква се засягане на 0,595 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Изграждане на стопанска сграда за отглеждане на животни - кравеферма“	Решение № 25-ОС/2023 г., с което съгласува ППП	Да се извърши ОС	Очаква се засягане на 4,501 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Подобен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ)“	Решение № 16-ОС/2022 г., с което съгласува ППП	Приключила	Очаква се засягане на 4,982 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	„Изграждане на склад“	Решение № 022-ОС/2021 г., с което съгласува ИП	Приключила	Очаква се засягане на 1,796 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
Община Пещера					
Землище на с. Капитан Димитриево					
	„Изграждане на съвременна производствена база за уговяване на едри преживни животни (ЕПЖ)“ в част от поземлен	Решение за преценяване на необходимостта за извършване на ОВОС № ПК-72-	Приключила	Очаква се засягане на 2,4 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

	имот (ПИ) № 053067, местност „Растето“, в землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик и свързаният с него Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) за строителство без промяна на предназначението на земеделска земя	ПР/2016 г.			
	„Ферма за 50 крави“ в поземлен имот № 000218, м. „Растето“, землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик	Решение за преценяване на необходимостта за извършване на ОВОС № ПК-26-ПР/2016 г.	Приключила	Очаква се засягане на 4,051 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
	"Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на с. Капитан Димитриево с местонахождение: имоти № 521029, м. „Сухите ливади“ в землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик"	Решение за преценяване на необходимостта за извършване на ОВОС № ПК-30-ПР/2009 г.	Приключила	Очаква се засягане на 1,990 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик
Землище на с. Радилово					
	„Автопарк“	Решение № 18-ОС/2023 г., с което съгласува ИП	Приключила	Очаква се засягане на 1,232 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пазарджик

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

ОБЛАСТ ПЛОВДИВ					
Община Стамболийски					
Землище на с. Ново село					
	„Подробен устройствен план (ПУП-ПРЗ) за промяна предназначението на земеделски имоти с обща площ 200,332 дка, землище на село Ново село, община Стамболийски, с цел Жилищно строителство”	Становище по ЕО ПВ-1-III/2016	Приключила	Очаква се засягане на 200,332 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пловдив
Община Кричим					
Землище на гр. Кричим					
	„Проект за частично изменение на ОУП на община Кричим включващо имоти ПИ с идентификатор 39921.301.5, 39921.301.6, 39921.301.9, 39921.301.3 и 39921.301.22, м. „Сух дол“, ПИ с идентификатор 39921.1.105, 39921.1.649, 39921.1.290, 39921.1.243, 39921.1.487, 39921.1.548, 39921.1.554, 39921.1.563, 39921.1.265, 39921.1.226, 39921.1.255, 39921.1.253, 39921.1.557, 39921.1.562, 39921.1.213, 39921.1.212,	Номер на досие ПВ-ЕО-14-2023	Уведомяване	Очаква се засягане на 2326,885 дка от защитената зона.	РИОСВ – Пловдив

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

	39921.1.570, 39921.3.231, 39921.1.574, 39921.1.259, 39921.1.576, 39921.1.575, 39921.1.601, 39921.1.154, 39921.1.155, 39921.1.156, 39921.1.157 и 39921.1.602, м. „Кутела“; ПИ с идентификатори 39921.94.39, 39921.94.40, 39921.94.41, 39921.94.44, 39921.94.47, 39921.95.13 и 39921.95.14, 39921.96.9, 39921.92.21 и 39921.92.22 в м. „Адалъка“; и ПИ с идентификатори 39921.55.1, 39921.55.2, 39921.55.3 в м. „Кутицата“				
--	---	--	--	--	--

Касае се за промяна на сухоземно открито местообитание (зеделски земи-ниви) с площ от 37,4 ха, или 0,38% от подобни местообитания в зоната (N08+N09+N12+N15) във водно местообитание със същата площ, при което вътрешните водни тела (N06) в зоната, които към момента са 5% ще се увеличат до 5,25%.

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 защитените зони или техните елементи

Инвестиционното предложение предвижда добив и преработка на инертни материали от находище обхващащо предимно зеделски земи ситуирани в равнинен антропогенно натоварен район.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

Елементите на ИП, които биха могли да окажат значително влияние върху защитените зони от Натура 2000 са самите **добивни дейности и подготовката за тях**, при които се очакват следните въздействия:

Засягане на територия

За осъществяването на ИП са разработени две алтернативи: При **Алтернатива 1** (първоначален вариант) се предвижда разработване на цялото находище в размер на 494,326 дка. Към тях са предвидени и необходимите съпътстващи площи в размер на 46,915 дка, при което концесионната площ възлиза на 541,241 дка. Въз основа на проведени консултации и проучвания в границите на находището, от експертите по ОВОС се предлага и разглежда нова **Алтернатива 2**, при която от добивния процес се изключват: отводнителния канал и обслужващия го път; площите, южно от отводнителния канал (попадащи и на територията на 33 „Река Марица”); и площите в източната част на находището. Предложените за изключване от добив площи (120,620 дка) намаляват площта на находището, от която ще се изземва материал на 373,706 дка, при което общата площ на ИП става 420,621 дка.

Засягането на територията на 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“ при двете алтернативи е съответно 0,37% при Алтернатива 1 и 0,28% при Алтернатива 2.

Засягането на територията на 33 BG0000578 „Река Марица“ е с 0,009% само при Алтернатива 1.

Не се очаква териториално засягане на 33 BG0000426 “Река Луда Яна”, поради отдалечеността ѝ на най-малко 600 м северозападно от ИП.

Приблизителното **площно** засягане заедно с други ИП/ППП при предлаганата Алтернатива 2 е само за 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“ и възлиза на общо 2,34% от триторията ѝ, **но предвид характера на промените не се очаква кумулативно въздействие свързано с отнемане на площи.**

Особеностите на находището предполагат образуване на водно огледало в местата на добив след приключване на дейността и предвид предлаганите специални мерки за подобряване на така сформирания се ландшафт за създаване на условия за развитие на редки природни местообитания и привличането на консервационно значими животински видове не се предполага загуба на територия от зоната, а промяна на класовете местообитанията в нея. Тази трансформация ще обхване сухоземно открито местообитание (земяделски земи) с площ от 37,4 ха (площта на добив при Алтернатива 2), или 0,38% от подобни местообитания в зоната, във водно местообитание със същата площ, при което площта на вътрешните водни тела в зоната ще се увеличат с 5,07%.

Шумово замърсяване

Използването на тежка механизирана техника ще повиши шумовото натоварване в района, но то ще има локален характер. Полезното изкопаемо ще се изземва поетапно, поради което шумът от добива в даден момент ще бъде наличен не в цялото находище, а в отделни негови части. Местоположението на съпътстващите части на концесията и пътят използван за транспортен достъп, намиращи се до съвсем близък действащ такъв

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

от транспортната мрежа на общината не предполага значително шумово натоварване на района от обслужващите добива дейности.

Към момента, в околностите на находище „Орешака” не се осъществяват дейности с характер, които да има кумулативен ефект с очакваното шумово замърсяване от ИП.

Рекултивация и специални консервационни мерки

След приключване на експлоатацията на обекта на ИП, ще се извърши техническа и биологична рекултивация на нарушените терени по отделен проект, изготвен едновременно с генералния проект. Биологичната рекултивация ще включва затревяване и/или залесяване на засегнатите площи, вкл. на предпазните ивици около котлована. Предвид първоначалния характер на засегнатата флора и фауна, вследствие на тази дейност се очаква възстановяване на част от растителността и условията за съществуване на местните животински видове.

Очакваното сформирание на водно огледало след добивната дейност, заедно с предвиденото запазване на земни участъци и плитки зони в него, ще спомогнат за създаване на нови условия за околността, създаващи предпоставки за развитие на редки воднозависими природни местообитания и привличането на такива консервационно значими животински видове.

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

4.1. Защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“

Защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове” е обявена със Заповед на МОСВ с № РД-786 от 29 октомври 2008 г., обнародвана в Държавен вестник, бр. 106 от 12 декември 2008 г.

Определена е, като тип “А” – защитена зона по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици. Общата ѝ площ е 14 765,05 ха.

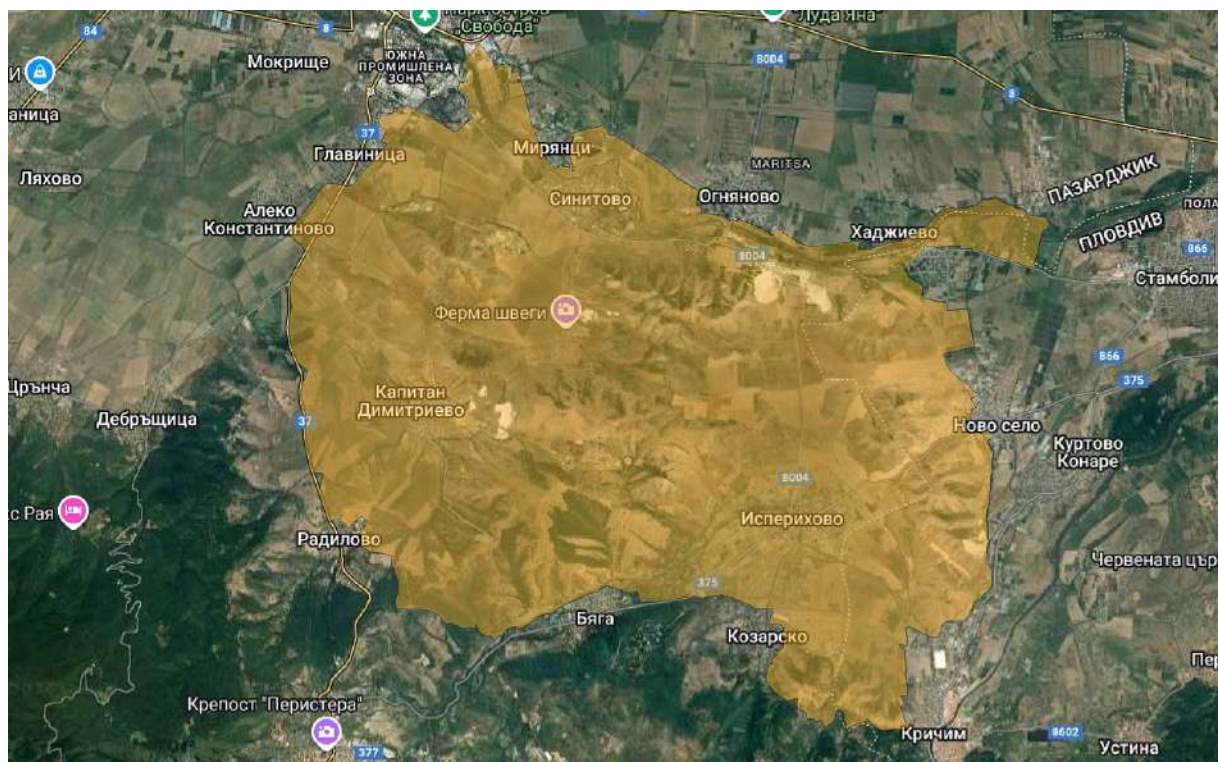
Защитената зона е разположена на териториите на 2 области и 5 общини:

- област Пазарджик – общини Брацигово, Пазарджик и Пещера;
- област Пловдив – общини Кричим и Стамболийски.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД



**Карта с местоположението на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове”
(със оранжев фон)**

Съгласно Заповедта за обявяване на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове”, предмет на опазване от зоната са 25 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 и 9 вида птици по чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие.

Видове птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове” и оценка на зоната за тях

Вид - код и име	Популация в зоната					Оценка на зоната			
	Тип	Численост		Единица	Категория на плътността	Популация	Опазване	Изоляция	Цялостна оценка
		Мин.	Макс.						
Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР									
A393 Малък корморан (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)	w	2	241	i	-	C	B	C	C
A031 Бял щъркел (<i>Ciconia ciconia</i>)	r	20	20	p	-	C	A	C	C
A030 Черен	r	3	4	p	-	C	B	C	C

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

щъркел (<i>Ciconia nigra</i>)									
A402 Късопръст ястреб (<i>Accipiter brevipes</i>)	r	-	2	p	-	C	B	C	B
A091 Скален орел (<i>Aquila chrysaetos</i>)	p	1	1	p	-	C	A	C	C
A404 Кръстат (царски) орел (<i>Aquila heliaca</i>)	p	6	6	i	-	A	A	C	A
A089 Малък креслив орел (<i>Aquila pomarina</i>)	r	1	2	p	-	C	B	C	C
A403 Белоопашат мишелов (<i>Buteo rufinus</i>)	p	7	14	p	-	B	B	C	A
A080 Орел змияр (<i>Circetus gallicus</i>)	r	1	1	p	-	C	A	C	C
A081 Тръстиков блатар (<i>Circus aeruginosus</i>)	p	2	2	p	-	C	B	C	C
A092 Малък орел (<i>Hieraetus pennatus</i>)	r	1	1	p	-	C	A	C	C
A511 Ловен сокол (<i>Falco cherrug</i>)	p	-	2	p	-	A	B	C	A
	c	-	2	i	-	A	B	C	A
A103 Сокол скитник (<i>Falco peregrinus</i>)	r	1	1	p	-	C	A	C	C
A133 Турилик (<i>Burhinus oedichnemus</i>)	p	15	20	p	-	C	B	C	B
A229 Земеродно рибарче (<i>Alcedo atthis</i>)	p	8	10	p	-	C	B	C	C
A231 Синявица (<i>Coracias garrulus</i>)	r	7	10	p	-	C	A	C	C
A429 Сирийски пътър кълвач (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	p	20	30	p	-	C	A	C	C
A243 Късопръста чучулига (<i>Calandrella brachydactyla</i>)	r	30	150	p	-	B	A	C	B
A246 Горска чучулига (<i>Lullula arborea</i>)	p	140	450	p	-	C	A	C	C
A242 Дебелоклюна чучулига (<i>Melanocorypha</i>)	p	320	1000	p	-	B	B	C	A

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

<i>calandra</i>)									
A255 Полска бъбрица (<i>Anthus campestris</i>)	r	16	60	p	-	A	B	C	A
A338 Червеногърба сврачка (<i>Lanius collurio</i>)	r	200	250	p	-	C	A	C	C
A339 Черночела сврачка (<i>Lanius minor</i>)	r	15	15	p	-	C	A	C	C
A307 Ястребогушо коприварче (<i>Sylvia nisoria</i>)	r	-	10	p	-	C	A	C	C
A379 Градинска овесарка (<i>Emberiza hortulana</i>)	r	15	15	p	-	C	B	C	C
Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР									
A053 Зеленоглава патица (<i>Anas platyrhynchos</i>)	p	3	9	p	-	C	B	C	C
	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A085 Голям ястреб (<i>Accipiter gentilis</i>)	p	1	1	P	-	C	B	C	C
A086 Малък ястреб (<i>Accipiter nissus</i>)	p	2	2	p	-	C	B	C	C
	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A087 Обикновен мишелов (<i>Buteo buteo</i>)	p	4	4	p	-	C	A	C	C
	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A099 Сокол орко (<i>Falco subbuteo</i>)	r	1	3	p	-	C	B	C	C
	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A096 Черношипа ветрушка (<i>Falco tinnunculus</i>)	p	14	19	p	-	C	A	C	C
A136 Речен дъждосвирец (<i>Charadrius dubius</i>)	r	1	5	p	-	C	B	C	C
	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A230 Пчелояд (<i>Merops apiaster</i>)	r	150	200	P	-	B	B	C	B
	c	-	-	-	P	C	B	C	C
A249 Брегова лястовица (<i>Riparia riparia</i>)	R	350	350	0.	+-	C	A	C	C

Легенда:

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

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

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

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

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

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

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

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

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

Целите, за които е обявена защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове” са:

- опазване и поддържане на местообитанията на посочените по-горе видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние, и
- възстановяване на местообитания на видовете птици посочени по-горе, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Съгласно заповедите за защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове” в нея се забранява:

- премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
- залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- разкриването на нови кариери за добив на подземни богатства, с изключението на такива, за които има: стартирала процедура за предоставяне на разрешение за търсене и/или проучване; издадено разрешение за търсене и/или проучване; регистрирано търговско откритие; стартирала процедура за предоставяне на концесия за добив или предоставена такава;
- използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство, и
- косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

При изготвянето на настоящия Доклад са взети предвид всички налични на авторите данни за състоянието на видовете птици и местообитанията им, предмет на опазване от защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове”, включително теренно проучване, като тази информация е използвана за анализиране на параметрите на инвестиционното предложение и евентуалните въздействия от него върху защитената зона, като цяло, и върху всеки един от компонентите ѝ с консервационна значимост.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000578 „Река Марица” и оценка на зоната за тях

Типове природни местообитания от Приложение I			Оценка на зоната			
Код и име	Площ (ha)	Пещери (бр.)	Представителност	Относителна площ	Степен на опазване	Цялостна оценка
1530 *Панонски солени степи и солени блатата	Липсва информация в стандартния формуляр					
3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	339,86		A	C	B	B
3260 Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>CallitrichoBatrachion</i>	1843,8		B	A	C	C
3270 Реки с кални брегове с <i>Chenopodion rubri</i> и <i>Bidentation</i> p.p.	353,35		B	A	B	B
6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	7,74		A	C	A	B
6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	126,04		A	C	A	A
6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	493,05		A	C	A	B
62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	257,28		A	C	A	B
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	29,47		A	C	A	A
6510 Низинни сенокосни ливади	20,37		A	C	A	A
91AA * Източни гори от космат дъб	35,05		A	C	B	B
91E0 * Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0,39		A	C	B	B
91F0 Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или	125,06		A	C	B	B

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

<i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)						
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	90,38		A	C	B	B
92A0 Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	191,89		A	B	A	A

Легенда:

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

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

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

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

* - приоритетен за опазване тип местообитание.

Животински и растителни видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000578 „Река Марица” и оценка на зоната за тях

Вид - код и име	Популация в зоната					Оценка на зоната			
	Тип	Численост		Единица	Категория на плътността	Популация	Опазване	Изоляция	Цялостна оценка
		Мин.	Макс.						
Бозайници (Mammalia)									
1304 Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
1303 Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
1310 Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
1307 Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
1321 Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
1324 Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
2617 Мишевиден сънливец (<i>Myotis roachi</i>)	p	0	1	l	V	C	B	C	C
1335 Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	p	9	9	c	C	C	B	C	A

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

1355 Видра (<i>Lutra lutra</i>)	p	31	41	i	G	C	A	C	A
Влечуги (Reptilia)									
1219 Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	p	2	2	l	V	C	C	C	C
1217 Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	p	4	4	l	V	C	C	C	C
1220 Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	p	59	59	l	C	B	A	C	A
1222 Южна блатна костенурка (<i>Mauremys rivulata</i>)	p	-	-	l	P	C	C	C	C
5194 Пъстър смок (<i>Elaphe sauromates</i>)	p	-	-	l	P	C	A	C	B
Земноводни (Amphibia)									
1171 Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	p	3	3	l	V	C	A	C	B
1188 Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	p	-	-	l	P	C	A	C	A
1193 Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	p	1	1	l	V	C	C	C	C
Риби (Pisces)									
1130 Распер (<i>Aspius aspius</i>)	p	52 025	52 025	i	R	C	B	A	A
5088 Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>)	p	-	-	-	C	B	B	C	B
1149 Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>)	p	682 748	682 748	i	C	B	B	C	A
5339 Европейска горчичка (<i>Rhodeus amarus</i>)	p	3 277 611	3 277 611	i	C	B	A	C	A
1146 Балкански щипок (<i>Sabanejewia aurata balcanica</i>)	p	285 926	285 926	i	R	B	A	C	A
Безгръбначни (Insecta + Mollusca)									
4045 Ценагрион (<i>Coenagrion ornatum</i>)	p	8	8	l	R	C	A	C	A
1037 Офиогомфус (<i>Orphogomphus cecilia</i>)	p	11	11	l	R	C	A	B	A
4053 Обикновен паракалоптенус (<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>)	p	-	-	-	P	D	-	-	-
1083 Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)	p	20 154	39 647	i	R	C	C	C	C
1088 Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	p	-	-	-	R	C	C	C	C

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

1089 Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	p	-	-	-	R	C	C	C	C
4022 Набръчкан пробатикус (<i>Probatiscus subrugosus</i>)	p	924	924	i	V	B	B	C	B
6199* Четириточкова меча пенеруда (<i>Euplagia quadripunctaria</i> = <i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	p	-	-	-	V	C	B	C	B
1060 Лицена (<i>Lycaena dispar</i>)	p	4028	8057	i	R	C	A	B	A
1065 Еуфидриас (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Липсва информация в стандартния формуляр								
1074 Торбогнездица (<i>Eriogaster catax</i>)	p	-	-	-	V	C	C	C	C
1016 Вермиго (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	p	-	-	i	R	C	C	B	A
1014 Вермиго (<i>Vertigo angustior</i>)	p	-	-	i	R	C	C	B	A
1032* Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	p	265 138	265 138	i	R	C	A	C	A

Легенда:

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

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

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

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

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

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

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

* - вид, изискващ приоритетно съхранение на неговото местообитание.

Целите, за които е обявена защитена зона BG0000578 „Река Марица” са описани в заповедта ѝ за обявяване:

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания и местообитанията на посочените по-горе видове, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 1530*, 6210 (* важни местообитания на орхидеи), 62A0, 91AA*, 91M0 и 92A0;
- подобряване на състоянието на популациите на видовете Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Балкански щипок (*Sabanejewia balcanica*), Ценагрион (*Coenagrion ornatum*) и Офиогомфус (Зелено речно водно конче) (*Ophiogomphus cecilia*);
- подобряване на местообитанията на видовете Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Распер (*Aspius aspius*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia balcanica*), Буков сечко (*Morimus funereus*) и Бисерна мида (*Unio crassus*);
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания и местообитанията на посочените по-горе видове и техни популации.

Приоритетни за опазване в защитената зона са типовете природни местообитания и посочените по-горе видове, означени със знак (*) в приложения № 1 и № 2 от ЗБР, както и типовете природни местообитания и видовете, за които са определени цели за подобряване.

Съгласно заповедта за обявяване на 33 BG0000578 „Река Марица” в нея се забранява:

- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- изграждане на преграждащи речното течение хидротехнически съоръжения, недопускащи придвижването на видовете предмет на опазване нагоре и надолу по течението на реката;
- промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания предмет на опазване освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои;
- премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива, освен в случаите на премахванена инвазивни чужди видове дървета и храсти;

- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване, и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или по чл. 31 от ЗБР, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;
- употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери, изоставени орни земи и горски територии, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии и в терените, разположени под фотоволтаични електроцентрали, освен при каламитет, епифитотия, епизоотия или епидемия, при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове, както и при предписания от страна на лесозащитна станция в горски насаждения;
- използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0*, с изключение на: за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората; при бедствия и аварии или за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване;
- извеждане на сечи в крайречни естествени гори и крайречни дървесни ивици в 15 метровата зона около постоянни водни течения, с изключение на: за изграждане, ремонт и поддръжка на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура; за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората; при бедствия и аварии; за поддържане/подобряване

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване; случаите на реализиране на инвестиционни предложения, одобрени или съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие към датата на влизане в сила на заповедта;

- паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;
- добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;
- задържане на улов на повече от 1,5 кг Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*) с минимални размери по приложение 2 към чл. 38, ал. 1 на Закона за рибарството и аквакултурите;
- задържане на улов на повече от един брой Распер (*Aspius aspius*) на ден с минимален размер за задържане от 50 сантиметра, измерен от началото на устата до края на опашката;
- зарибяване с неместни видове риби;
- промяна на предназначението на земеделските земи (включително ливади, пасища и мери) с цел изграждане на фотоволтаични електроцентрали и изграждане на нови фотоволтаични съоръжения/системи, с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура или са съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие; режимът не се прилага за изграждане на:
 - покривни и фасадни фотоволтаични съоръжения/инсталации;
 - наземни фотоволтаични съоръжения/инсталации върху терени в границите на населените места и селищните образувания;
 - наземни фотоволтаични съоръжения/инсталации върху нарушени терени;
 - наземни фотоволтаични съоръжения/инсталации върху дворни места или прилежащи терени към съществуващи производствени и промишлени обекти, складови обекти, административни сгради, обекти за ремонт и поддържане на транспортни средства, бази за селскостопанска или горскостопанска техника, курортно-рекреационни обекти, обществени обекти, стопански дворове, животновъдни комплекси/ферми, жилищни сгради, оранжерии, рибарници.

При изготвянето на настоящия Доклад са взети предвид всички налични на авторите данни за състоянието на природните местообитания и тези на видовете, предмет на опазване от защитена зона BG0000578 „Река Марица“, включително теренно проучване, като тази информация е използвана за анализиране на параметрите

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

на инвестиционното предложение и евентуалните въздействия от него върху защитената зона, като цяло, и върху всеки един от компонентите ѝ с консервационна значимост.

4.3. Защитена зона BG0000426 “Река Луда Яна”

Защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна” е обявена със Заповед на МОСВ с № РД-84 от 26 януари 2024 г., обнародвана в Държавен вестник, бр. 16 от 23 февруари 2024 г.

Определена е, като тип “В” – защитена зона по Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна. Общата ѝ площ е 453,8446 ха.

Зоната е разположена на територията на област Пазарджик – общини Пазарджик, Панагюрище и Стрелча.



Карта с местоположението на 33 BG0000426 „Река Луда Яна” (със зелен фон) в района на ИП

Съгласно Заповедта за обявяване на защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна”, предмет на опазване са 2 типа природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 и местообитанията на 17 животински вида по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешак“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Типове природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна” и оценка на зоната за тях

Типове природни местообитания от Приложение I			Оценка на зоната			
Код и име	Площ (ha)	Пещери (бр.)	Представителност	Относителна площ	Степен на опазване	Цялостна оценка
91E0 * Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	102,25		C	C	C	C
91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	3,24		C	C	C	C

Легенда:

Представителност: C – значителна.

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

Степен на опазване (съхранение): C – средно или намалено.

Цялостна оценка (стойност): C – значима.

* - приоритетен за опазване тип местообитание.

Животински и растителни видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна” и оценка на зоната за тях

Вид - код и име	Популация в зоната					Оценка на зоната			
	Тип	Численост		Единица	Категория на плътността	Популация	Опазване	Изоляция	Цялостна оценка
		Мин.	Макс.						
Бозайници (Mammalia)									
1304 Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
1303 Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	p	11	50	i	R	C	B	C	C
1335 Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	p	1	1	c	C	C	C	C	C
2635 Пъстър нор (<i>Vormela peregusna</i>)	p	-	-	-	P	C	C	C	B
Влечуги (Reptilia)									
1219 Шипобедрена костенурка	p	1	1	l	V	C	C	C	C

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

<i>(Testudo graeca)</i>									
1217 Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	p	-	-	l	P	C	C	C	C
1220 Обикновена блатна костенурка (<i>Emys orbicularis</i>)	p	l	l	l	V	C	A	C	B
Земноводни (Amphibia)									
1171 Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	p	-	-	l	P	C	A	C	B
1188 Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	p	-	-	l	P	C	A	C	B
1193 Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	p	-	-	l	P	C	A	B	A
Рибни (Pisces)									
5088 Маришка мряна (<i>Barbus cyclolepis</i>)	p	-	-	-	C	C	B	C	B
1149 Обикновен цицок (<i>Cobitis taenia</i>)	p	10 133	10 133	i	R	C	C	B	A
5339 Европейска горчивка (<i>Rhodeus amarus</i>)	p	9356	9356	i	C	C	B	C	B
Безгръбначни (Insecta + Mollusca)									
1088 Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	p	-	-	-	R	C	C	C	C
4022 Набръчкан пробатикус (<i>Probatiscus subrugosus</i>)	p	-	-	-	V	C	C	C	C
1032* Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	p	-	-	i	R	C	C	C	C

Легенда:

Тип: **p** - местни популации (намирят се в зоната през цялата година - немигриращи видове или растения, постоянна популация от мигриращи видове).

Единица: **i** – брой индивиди; **l** – брой находища;

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

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

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

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

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

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

* - вид, изискващ приоритетно съхранение на неговото местообитание.

Целите, за които е обявена защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна” са описани в Заповед на Министъра на околната среда и водите с № РД-351 от 31-ти март 2021 г.:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания и местообитанията на видовете посочени в таблиците по-горе, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- подобряване на структурата и функциите на природните местообитания посочени в таблицата по-горе;
- подобряване на местообитанията на видовете Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) в двата биогеографски региона;
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания и местообитанията на видовете посочени в таблиците по-горе и техни популации.

Приоритетни за опазване в защитената зона са типовете природни местообитания и видовете, предмет на опазване, за които са определени цели за подобряване.

Съгласно Заповедта за обявяване в границите на защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна” се забранява:

- провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;
- движение на мотоциклети, ATV, UTV и бъгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;
- отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, преграждане с диги на реки, с изключение на такива: в урбанизирани територии; в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване;
- изграждане на преграждащи речното течение хидротехнически съоръжения, недопускащи придвижването на видовете предмет на опазване нагоре и надолу по течението на реката;

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

- промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;
- премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива, освен в случаите на премахванена инвазивни чужди видове дървета и храсти;
- търсене и проучване на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общоразпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали);
- употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;
- употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии, освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;
- използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.);
- използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;
- палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;
- извеждане на сечи в природно местообитание с код 91E0*, с изключение на: за изграждане, ремонт и поддръжка на съоръжения (елементи) на техническата инфраструктура; за предотвратяване на опасности, застрашаващи живота и здравето на хората; при бедствия и аварии; за поддържане/подобряване на природните местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване; случаите на реализиране на инвестиционни предложения, одобрени или съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие към датата на влизане в сила на заповедта;;
- добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50% от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета, и

- паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост;
- затрупване на пресъхващи притоци с отпадъци и земни маси,
- издаване на нови разрешителни за заустване на отпадъчни води и изменение на съществуващи такива, водещи до увеличаване на количеството отпадъчни води, съдържащи тежки метали.

При изготвянето на настоящия Доклад са взети предвид всички налични на авторите данни за състоянието на природните местообитания и тези на видовете, предмет на опазване от защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна“, включително теренно проучване, като тази информация е използвана за анализиране на параметрите на инвестиционното предложение и евентуалните въздействия от него върху защитената зона, като цяло, и върху всеки един от компонентите ѝ с консервационна значимост.

5. Описание и анализ на степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони

При описанието и анализа на степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на 33 BG0002057 „Бесепарски ридове“, BG0000578 „Река Марица“ и 33 BG0000426 „Река Луда Яна“ са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000: <https://natura2000.egov.bg>, както и други релевантни документи за природните местообитания и видовете, касаещи трите зони. За уточняване на границите на защитените зони са използвани пространствени данни от досиетата им в горепосочената интернет страница на МОСВ.

Съгласно указания на РИОСВ–Пазарджик в писмо с Изх. № ПД-01-498-(30) от 01.06.2023 г. са извършени 15 посещения през всички сезони (месеци) на годината на територията на находището и околността в рамките на 2 км от границите му, през периода август 2023 г. – август 2024 г. Резултатите от тези проучвания са представени в **Приложение 1** към настоящия доклад.

Съгласно допълнителни указания на РИОСВ–Пазарджик в писмо с Изх. № ПД-01-498-(53)/21.11.2024 г. са взети предвид данните от научните статии в сборника *Acta Zoologica Bulgarica – Supplementum 5*, касаещи защитена зона BG0002057 „Бесепарски ридове“. С изключение на две от статиите, които касаят директно птиците предмет на опазване от зоната, останалите източници са свързани с животински видове от други класове, природни характеристики и екологични анализи, вероятно с индиректно отношение към предмета на опазването ѝ.

Съгласно допълнителните указания са използвани и данни за биологичното разнообразие от базата данни SmartBirds предоставени от сдружение „Българското дружество за защита на птиците“, касаещи регистрирациите на видовете птици в района на находище „Орешака“ за периода 1997 – 2024 г. Предвид необходимостта от

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

ограничено представяне на находищата на някои видове, детайлната информация от SmartBirds е предоставена за ползване само от РИОСВ–Пазарджик. Поради същата причина, в настоящия доклад не са представени и карти с регистрациите на някои от видовете предмет на опазване от защитената зона.

Съгласно получените от БДЗП данни в границите на находище „Орешака” има две регистрации на птици: един индивид на кос (*Turdus merula*) на 12.01.2002 г. и един индивид на фазан (*Phasianus colchicus*) на 16.05.2024 г.

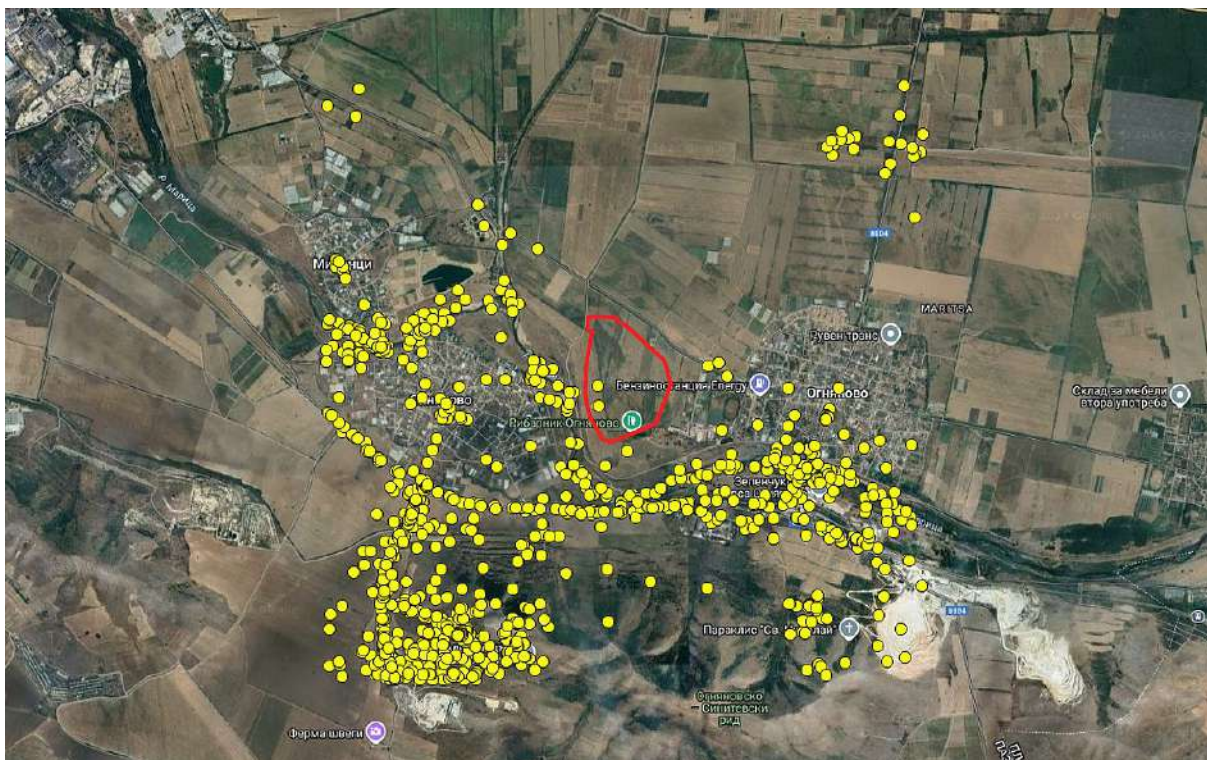


Карта с граници на находище „Орешака” (червен контур) и проучваната територия (син контур)

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД



Карта с граници на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на птици в околността (жълти точки) по данни на БДЗП (1997 – 2024 г.)

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

Степени на оценка на въздействието

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

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Беспапирски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

Средно въздействие (2)	Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП, в степен, която ще окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, като съществува вероятност тя да бъде намалена в бъдещето. Критерии: моментно засягане на площ/численост над 1% от тази на местообитанието в ЗЗ, с вероятност за намаляване под 1% след време.
Значително въздействие (3)	Местообитанията и/или видовете са засегнати от ИП, в степен, която ще окаже значителна промяна в разпространението, структурата, функциите и природозащитното им състояние в момента, като съществува вероятност тя да се запази и в бъдещето. Критерии: постоянно засягане на площ над 1% от тази на местообитанието в ЗЗ.

а) описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типове природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони

BG0002057 „Бесанарски ридове“

Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху видовете птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от ЗБР, предмет на опазване в защитената зона

При реализирането на ИП основното въздействие върху видовете птици предмет на опазване от зоната ще е свързано със загуба на сухоземна територия (основно земеделски земи) с площ от около 37,4 ха, която се равнява на 0,28% от площта на зоната и 0,38% от подобните местообитания в нея.

От това въздействие ще бъдат засегнати гнездовите местообитания на един вид – червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*), а за други 24 ще бъдат отнети хранителни/ловни местообитания – бял щъркел (*Ciconia ciconia*), черен щъркел (*Ciconia nigra*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*), ловен сокол (*Falco cherrug*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), синявица (*Coracias garrulus*), късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), горска чучулига (*Lullula arborea*), дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), полска бъбрица (*Anthus campestris*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), черночела сврачка (*Lanius minor*), ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), голям ястреб

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесанарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

(*Accipiter gentilis*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*) и орко (*Falco subbuteo*).

Малкият процент на отнемане на тези местообитания, заедно с обширното им наличие на големи площи в околността не предполагат значително въздействие върху популациите на засегнатите видове.

Обособяването на водно огледало и предвидените специални консервационни мерки ще способстват за подобряване на местообитанията на 9 вида предмет на опазване от зоната. Процентното увеличаване на водните площи на територията на зоната ще бъде значително (над 5%).

Характерът на ИП не предполага загуба на индивиди, поради мобилността на птиците, както и заложената мярка за подготовка на последващите за добив площи извън размножителния им период.

Не се очаква и значително безпокойство, поради възможността да се заемат съседни отдалечени от шума терени, които са с подобни на засегнатите места местообитания и налични в околността. При спазване на заложените мерки не се очаква безпокойство през размножителния период.

Засегнатите от ИП местообитания са широко разпространени в околността и не се очаква фрагментирането им в района. Загубата им ще има локален характер, с възможност птиците да обитават подобните съседни терени.

Обособяването на влажна зона на мястото на кариерата ще способства за разширяване на арела на водолюбивите птици обитавачи р. Марица, като част от ЗЗ BG0002057 „Бесапарски ридове“.

Видовете птици предмет на опазване от зоната, за които се очаква засягане от реализирането на ИП са:

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)

В СФ видът е посочен с 2-241 зимуващи индивида, със значима цялостна оценка на зоната за него. **Установен през зимния период с числености до 200 идиивида по р. Марица и рибарниците на с. Три водици (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” регистрациите на вида са също по р. Марица.**

При реализирането на ИП не се очаква въздействие върху вида, **поради липсата на засягане на хранителни местообитания (водоеми) и такива за почивка, ношуване или гнездене (крайбрежна дървесна растителност).**

Такова се очаква при обособяването на влажна зона на мястото на кариерата, при което ще се повиши територията в зоната, която птиците използват за набавяне на храна. При благоприятно осъществяване на предлаганите специални консервационни мероприятия е възможно загнездяване на вида там в смесени чаплови колонии.

Значително положително въздействие (3).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на малкия корморан (*Phalacrocorax pygmeus*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*)

В СФ видът е посочен с два типа популации: постоянна, с 3-9 двойки и мигрираща, без уточнение на брой индивиди. И за двете популации цялостната оценка на зоната е „значима“. Установени са 2-10 двойки по р. Марица и рибарниците на с. Три водици, вкл. околността, и 3 двойки в южната част на защитената зона (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака“ регистрациите на вида са също по р. Марица.

При реализирането на ИП не се очаква въздействие върху вида, поради липсата на засягане на хранителни местообитания (водоеми) и такива за почивка, нощуване или гнездене (крайбрежна висша растителност).

Такова се очаква при обособяването на влажна зона на мястото на кариерата, при което ще се повиши територията в зоната, която птиците използват за набавяне на храна. При благоприятно осъществяване на предлаганите специални консервационни мероприятия е възможно загнездяване на вида в подходящи участъци там.

Значително положително въздействие (3).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на зеленоглавата патица (*Anas platyrhynchos*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)

В СФ видът е посочен с 20 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. В района на ИП и проучваните му околности не са регистрирани гнездящи двойки (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) най-близките регистрации на вида в околностите на находище „Орешака“ са в трите околни села – Огняново, Синитово и Мирянци, както и по р. Луда Яна.

Отнемането на сухоземното местообитание предполага въздействие върху три от гнездящите двойки в зоната, чрез засягане на малка част от неспецифични хранителни местообитания, използвани предимно в следгнездовите скитания.

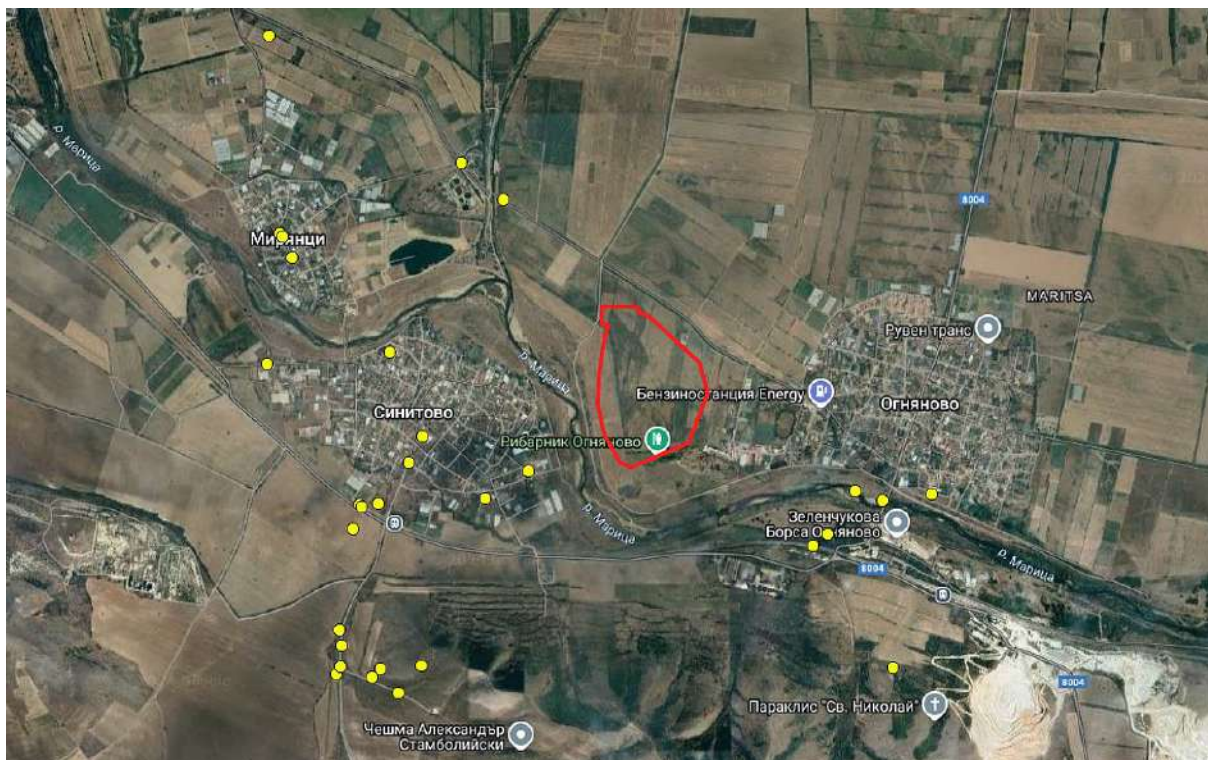
Обособяването на влажна зона на мястото на кариерата се очаква да повиши значително обхвата на хранителните територии на вида.

Незначително отрицателно (1) и средно положително въздействие (2).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Беспаарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД



Местоположение на находище „Орешака” (червен контур) и регистрациите на белия щъркел (*Ciconia ciconia*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

В СФ видът е посочен с 3-4 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. Като гнездящ е установен с една двойка по р. Въча между село Куртово Конаре и гр. Кричим, а други 2-3 двойки използват територията на защитената зона за търсене на храна (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са отбелязани шест регистрации – по реките Марица и Луда Яна, както и в част от Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие върху гнездящите двойки, поради отдалечеността им от територията на ИП. Засегната ще бъде малка част от неспецифични хранителни местообитания, използвани предимно в следгнездовите скитания.

Обособяването на влажна зона на мястото на кариерата се очаква да повиши значително обхвата на хранителните територии на вида.

Незначително отрицателно (1) и средно положително въздействие (2).

Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)

В СФ видът е посочен с максимум 2 размножаващи се двойки, с добра цялостна оценка на зоната за него. Общо две гнездящи двойки са отбелязани за южната и западната част на защитената зона (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

(платформа SmartBirds) е налична една регистрация на индивид – на около 1,5 km от границите на находище „Орешака”.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Голям ястреб (*Accipiter gentilis*)

В СФ видът е посочен с 1 постоянна двойка, със значима цялостна оценка на зоната за него. По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) са налични в околностите на находище „Орешака” три регистрации по склоновете на Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия или околността ѝ. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

В СФ видът е посочен с 2 постоянни двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него, както и със статус на скитащ/мигриращ, но без отбелязана численост. По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични общо единадесет регистрации по река Марица и склоновете на Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия или околността ѝ. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)

В СФ видът е посочен с 1-2 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. Като гнездящ е установен с една двойка по р. Стара река и друга намираща се по южната граница на защитената зона (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” е налична една регистрация на индивид по склоновете на Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

В СФ видът е посочен с 4 постоянни двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него, както и със статус на скитащ/мигриращ, но без отбелязана численост. По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични 35 регистрации на вида – южно и западно от ИП.

Отнемането на сухоземното местообитание предполага въздействие през размножителния период върху една двойка в зоната, която го използва като ловно местообитание. Двойката гнезди извън находището, но го посещава за търсене на храна, като част от по-широка ловна територия. Предвид наличието на подобни местообитания с голяма площ и в околността засягането на двойката се определя на минимално. На териториата на находището не са регистрирани гнездящи двойки.

Въздействие се и очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Слабо отрицателно въздействие (2).

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)

В СФ видът е посочен със 7-14 постоянни двойки, с отлична цялостна оценка на зоната за него. Най-голям брой заети територии са установени през 2008 г. – 19. Видът е с най-голяма плътност в страната на Бесепарските ридове – 14 двойки на 100 m². Всички заети територии са по склоновете на ридовете (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични 21 регистрации на вида – две по река Марица и останалите по склоновете на Бесепарските ридове. Анализът на подбора на местообитанията показва, че белоопашият мишелов в

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

района на защитената зона избягва обработваемите земи, градски зони и води, предпочитайки затревени терени, включително такива с дървета, храсти и кариери (Demerdzhiev, D., V. Dobrev, G. Popgeorgiev 2014).

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Орел змияр (*Circaetus gallicus*)

В СФ видът е посочен с 1 размножаваща се двойка, със значима цялостна оценка на зоната за него. Установен е с една сигурно гнездяща двойка във вътрешността на зоната. Редовно индивиди се хранят по Бесепарските ридове (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични 10 регистрации на вида – всички по склоновете на Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*)

В СФ видът е посочен с 2 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични четири регистрации на вида – по една птица по река Марица и ниви северно от с. Огняново, и две регистрации по Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Малък орел (*Hieraetus pennatus*)

В СФ видът е посочен с 1 размножаваща се двойка, със значима цялостна оценка на зоната за него. В защитената зона е установена да се храни една двойка от северните склонове на Западни Родопи (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) липсват регистрации на вида в околностите на находище „Орешака”.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Ловен сокол (*Falco cherrug*)

В СФ видът е посочен с максимално две постоянни двойки и максимум два скитащи индивида, с отлична цялостна оценка на зоната. В защитената зона са наблюдавани единични птици през периода 2003-2006 г. с предположение за една гнездяща двойка по северните склонове на Западни Родопи (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” е регистрирана една птица по Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Сокол скитник (*Falco peregrinus*)

В СФ видът е посочен с 1 размножаваща се двойка, със значима цялостна оценка на зоната за него. В защитената зона са наблюдавани хранещи се птици от гнездящите двойки по северните склонове на Западни Родопи (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични 4 наблюдения – едно по р. Марица и останалите по склоновете на Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Орко (*Falco subbuteo*)

В СФ видът е посочен с 1-3 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него, както и със статус на мигриращ, но без отбелязана численост. По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични шест регистрации на вида – по река Марица и склоновете на Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях ловни местообитания. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Черношипна ветрушка (*Falco tinnunculus*)

В СФ видът е посочен с 14-19 постоянни двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. Най-голяма гнездова численост в защитената зона е установена през 2004 г. – 19 двойки. За размножаване, видът използва основно гнезда на свраки (*Pica pica*) по електрическите стълбове, както и кариерите (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични над 70 наблюдения – основно около трите села и по Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание предполага въздействие през размножителния период върху една двойка в зоната, която го използва като ловно местообитание. Двойката гнезди извън находището, но го посещава за търсене на храна, като част от по-широка ловна територия. Предвид наличието на подобни местообитания с голяма площ и в околността засягането на двойката се определя на минимално. На териториата на находището не са регистрирани гнездящи двойки.

Въздействие се и очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези ловни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Слабо отрицателно въздействие (2).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)

В СФ видът е посочен с два типа популации: размножаваща се, с 1-5 двойки и мигрираща, без уточнение на брой индивиди. И за двете популации цялостната оценка на зоната е „значима“. Установен при специализираното изследване на зоната със същия брой двойки по р. Марица (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака“ регистрациите на вида са 12 – също по р. Марица.

При реализирането на ИП не се очаква въздействие върху вида, поради липсата на засягане на местообитанията, които той използва (открити крайбрежия на водоеми).

Такова се очаква при обособяването на влажна зона на мястото на кариерата, при което ще се повиши територията в зоната, която птиците използват за набавяне на храна. При благоприятно осъществяване на предлаганите специални консервационни мероприятия е възможно и загнездяването на вида в подходящи участъци там.

Значително положително въздействие (3).



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

В СФ видът е посочен с 8-10 постоянни двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. Установен да гнезди със същата численост в дупки по бреговете на река Марица (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

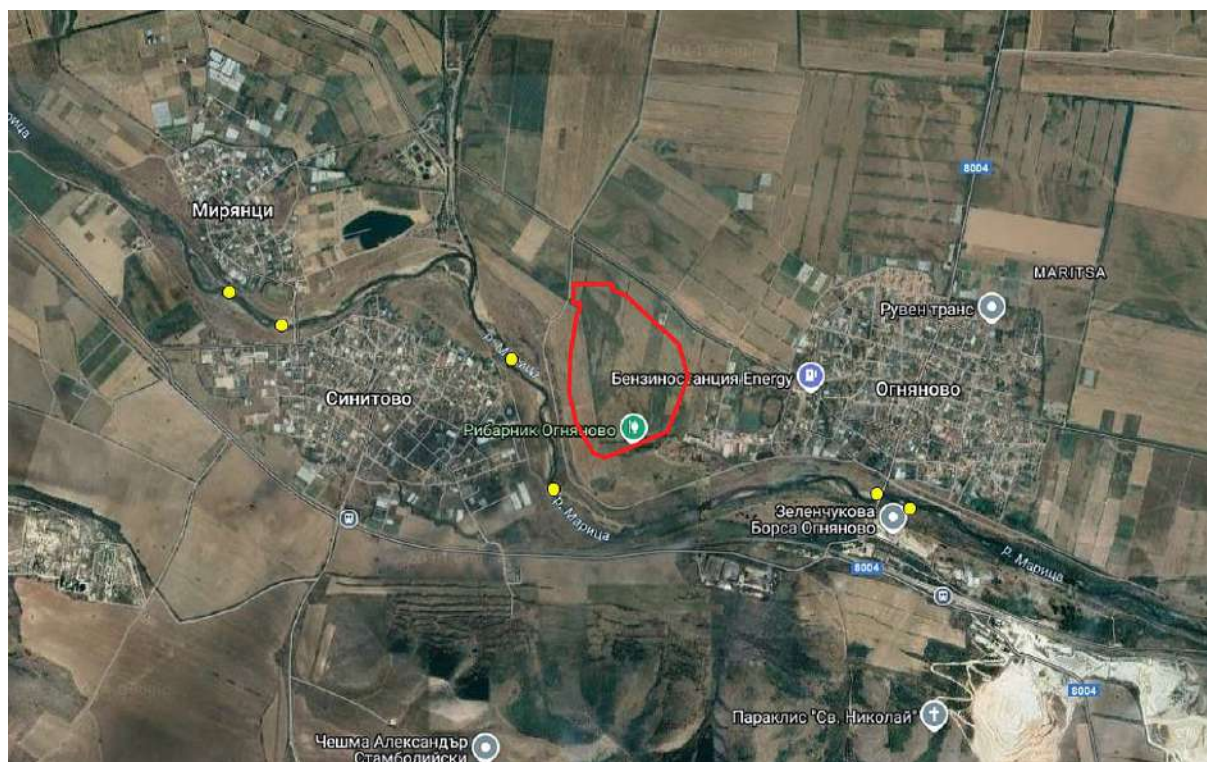
Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

околностите на находище „Орешака” регистрациите на вида са 12, също само по р. Марица.

При реализирането на ИП не се очаква въздействие върху вида, поради липсата на засягане на хранителни местообитания (водоеми) и такива за почивка, ношуване или гнездене (крайбрежна дървесна растителност).

Такова се очаква при обособяването на влажна зона на мястото на кариерата, при което ще се повиши територията в зоната, която птиците използват за набавяне на храна.

Значително положително въздействие (3).



Местоположение на находище „Орешака” (червен контур) и регистрациите на земеродното рибарче (*Alcedo atthis*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Пчелояд (*Merops apiaster*)

В СФ видът е посочен с два типа популации: размножаваща се, със 150-200 двойки и мигрираща, без уточнение на брой индивиди. За първата популация цялостната оценка на зоната е „добра”, а за втората „значима”. Установен при специализираното изследване на зоната със същия брой двойки по р. Марица и кариерите в района (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” регистрациите на вида са 26 – по р. Марица и Бесапарските ридове.

При реализирането на ИП не се очаква въздействие върху вида, поради липсата на засягане на местообитанията, които той използва за гнездене (земни откоси).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Такова се очаква след приключване дейността на добив и запазване на част от земните откоси, които са особено подходящи за гнезденето на вида.

Значително положително въздействие (3).



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на пчелояда (*Merops apiaster*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Синявица (*Coracias garrulus*)

В СФ видът е посочен със 7-10 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. Установен да гнезди със същата численост в зоната в тополови насаждения покрай река Марица и крайречни местообитания в югозападната ѝ част (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака“ са налични 8 регистрации на вида, едно до с. Синитово и останалите по Бесепарските ридове.

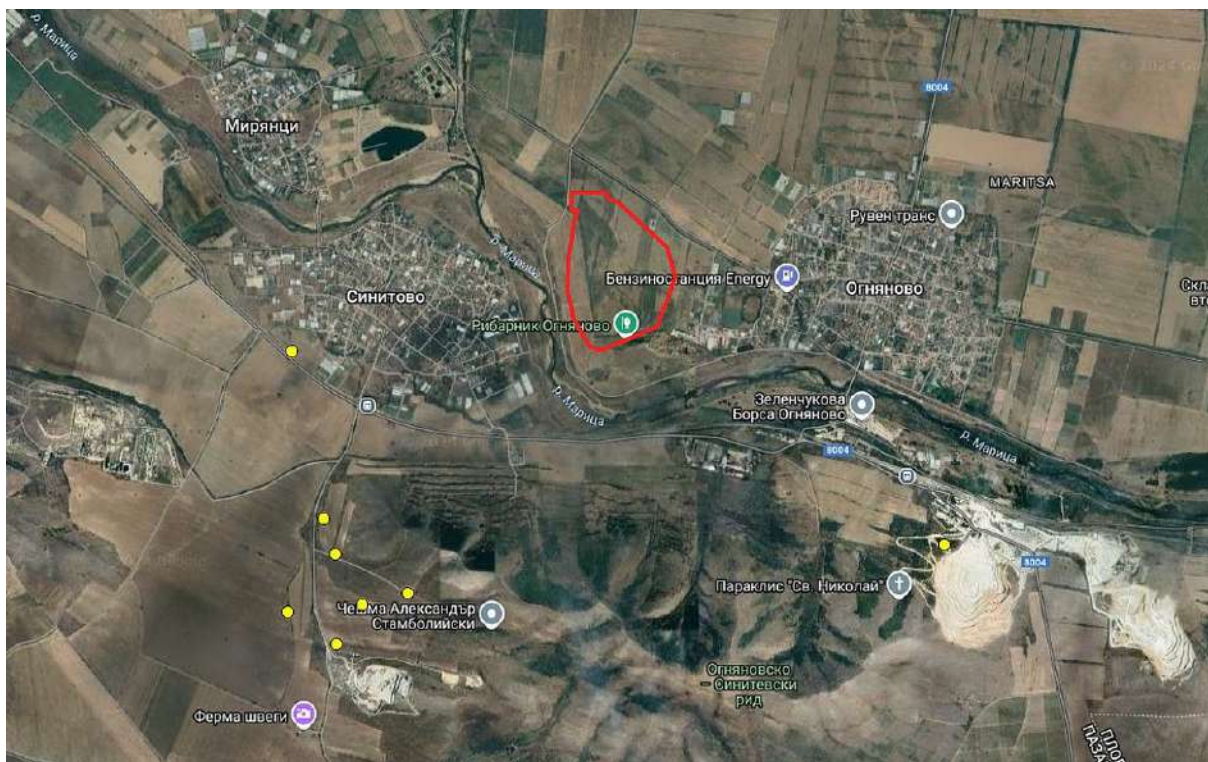
Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната, поради отдалечеността на подходящите му гнездови и свързаните с тях места за търсене на храна. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия. Въздействие се очаква по време на следгнездовите скитания, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези хранителни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на синявицата (*Coracias garrulus*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)

В СФ видът е посочен с 30-150 размножаващи се двойки, с добра цялостна оценка на зоната за него. **Установен да гнезди със същата численост в зоната по сухи каменливи места с ниска тревиста растителност (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака“ е налично само една регистрация на вида по склоновете на Бесепарските ридове.**

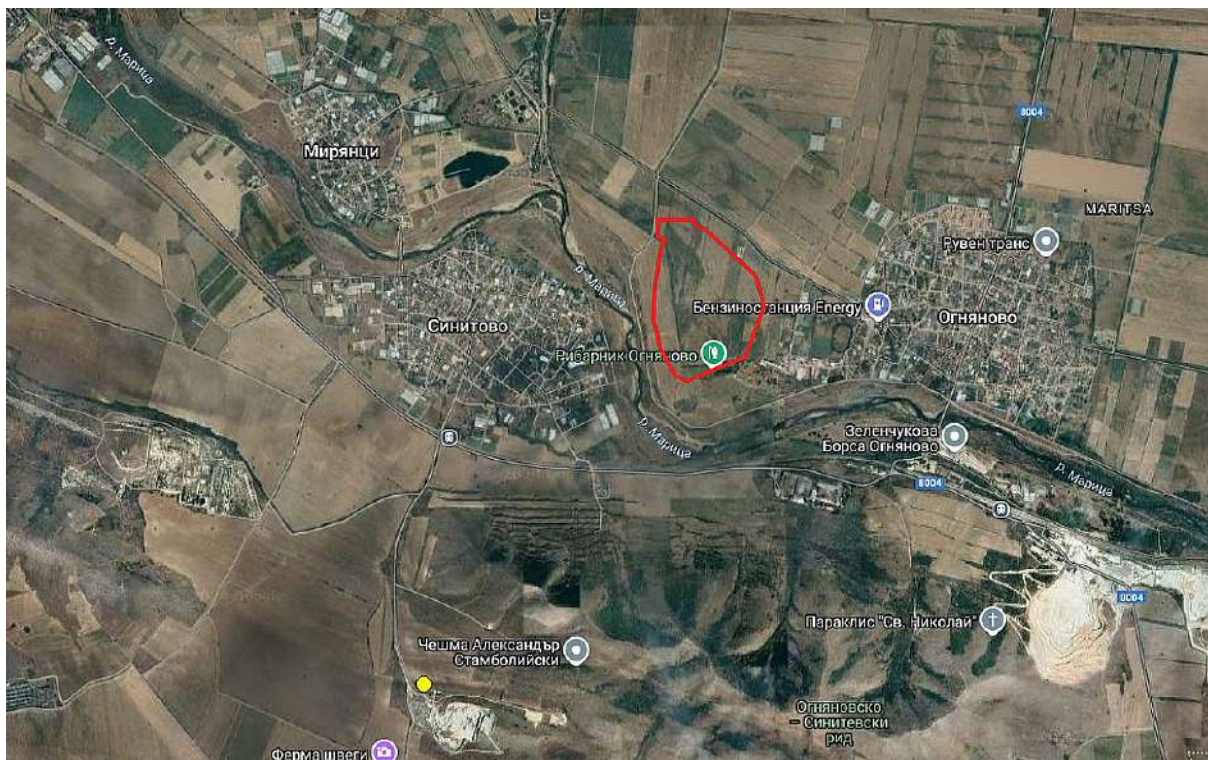
Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната. През този период, по време на проучването, не бяха установени негови индивиди в обхвата на ИП и близките му околности. Най-близките им регистрации бяха по Бесепарските ридове. Въздействие се очаква по време на миграция, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези миграционни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на късопръстата чучулига (*Calandrella brachydactyla*) (жълта точка) по данни на БДЗП

Горска чучулига (*Lullula arborea*)

В СФ видът е посочен със 140-450 постоянни двойки, със значителна цялостна оценка на зоната за него. Установен да гнезди със 140-150 двойки в зоната по гористи терени (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака“ са налични пет регистрации на вида по склоновете на Бесепарските ридове.

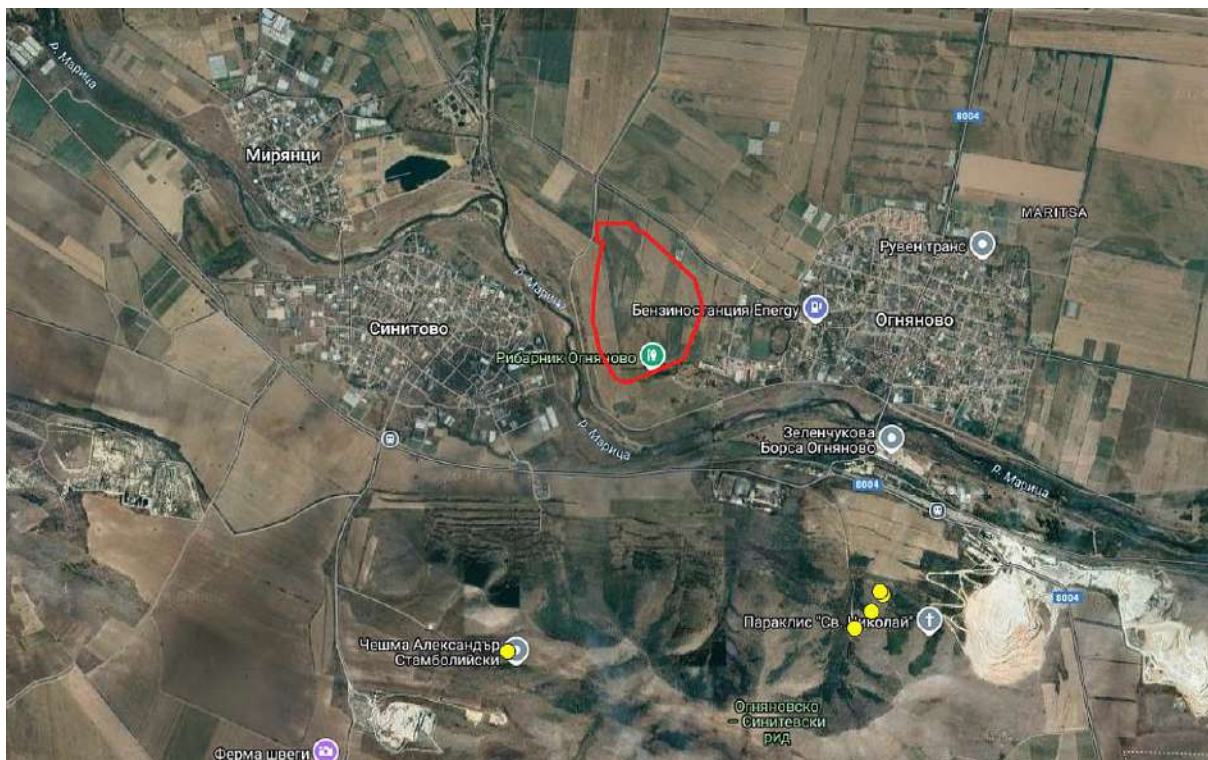
Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия. Най-близките им регистрации бяха по Бесепарските ридове. Въздействие се очаква по време на миграция и зимуване, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД



Местоположение на находище „Орешака” (червен контур) и регистрациите на горската чучулига (*Lullula arborea*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*)

В СФ видът е посочен с 320-1000 постоянни двойки, с отлична цялостна оценка на зоната за него. **Установен да гнезди със същата численост в зоната по различни тревисти терени, но с най-ниска численост по река Марица (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични над 60 регистрации на вида по земеделски земи и склоновете на Бесепарските ридове.**

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната. Макар част от популацията да обитава земеделски земи, през този период по време на проучването, не бяха установени негови индивиди в обхвата на ИП и близките му околности. Най-близките им регистрации бяха по Бесепарските ридове. Въздействие се очаква по време на миграция и зимуване, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрациите на дебелоклюната чучулига (*Melanocorypha calandra*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Полска бърбрия (*Anthus campestris*)

В СФ видът е посочен с 16-60 размножаващи се двойки, с отлична цялостна оценка на зоната за него. **В защитената зона е установено почти равномерно присъствие на 18-60 двойки (Demerdzhiev, D. 2014).** По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) липсват регистрации на вида в околностите на находище „Орешака“.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната. Макар част от популацията да обитава земеделски земи, през този период по време на проучването, не бяха установени негови индивиди в обхвата на ИП и близките му околности, вкл. цялата изследвана територия. Въздействие се очаква по време на миграция, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези миграционни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

В СФ видът е посочен с 200-250 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. **Установен да гнезди със същата численост равномерно в зоната, но с най-ниска численост по река Марица (Demerdzhiev, D. 2014).** По данни на

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични 13 регистрации на вида, южно от река Марица.

Отнемането на сухоземното местообитание предполага въздействие върху 3 двойки през размножителния период. Гнезденето е по места с храсти, които се намират разпръснато в площта на находището или като ивици по границите му и отводнителния канал. Въздействието се очаква да засегне и местата на хранене на двойките, които се намират в близост до гнездовищата. При спазване на предложената мярка за извършване на подготвителните дейности извън размножителния период не се очаква безпокойство на птиците. Очаква се засегнатите двойки през следващите размножителни периоди да заемат съседни терени с подобни местообитания, с които изобилства околността.

Въздействие се очаква и по време на миграция на останалите гнездящи в зоната двойки, когато отделни птици посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези миграционни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Слабо отрицателно въздействие (2).



Местоположение на находище „Орешака” (червен контур) и регистрации на червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Черночела сврачка (*Lanius minor*)

В СФ видът е посочен с 15 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. **Установен да гнезди с 5-7 двойки на няколко изолирани места**

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

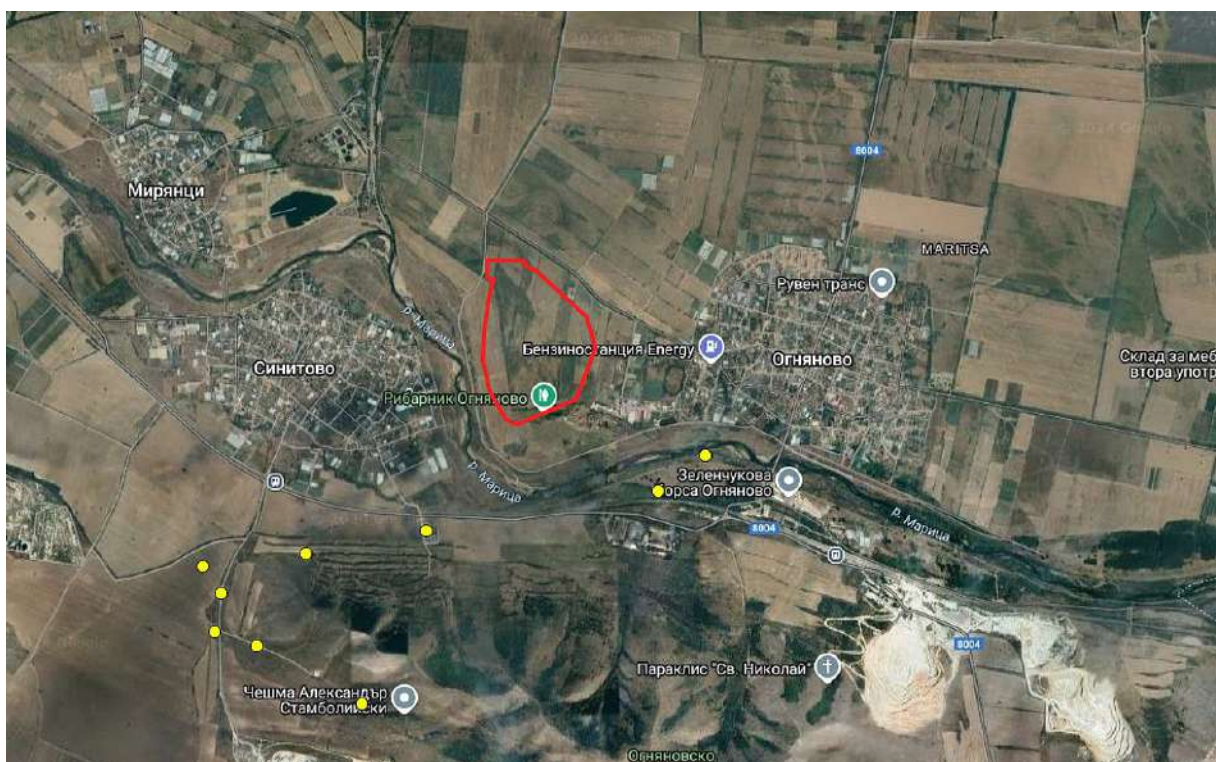
за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

по Бесепарските ридове (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са налични девет регистрации на вида, южно от река Марица.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия. Въздействие се очаква по време на миграция, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези миграционни местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).



*Местоположение на находище „Орешака” (червен контур) и регистрациите на черночелата сврачка (*Lanius minor*) (жълти точки) по данни на БДЗП*

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)

В СФ видът е посочен с максимум 10 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. В специализираното проучване на орнитофауната на защитената зона е отбелязан като рядък вид (Demerdzhiev, D. 2014), с 10 гнездящи двойки (Kostadinova, Gramatikov. 2007). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) липсват регистрации на вида в околностите на находище „Орешака”.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната. През този период, по време на

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия. Най-близките им регистрации бяха по Бесепарските ридове. Въздействие се очаква по време на миграция, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

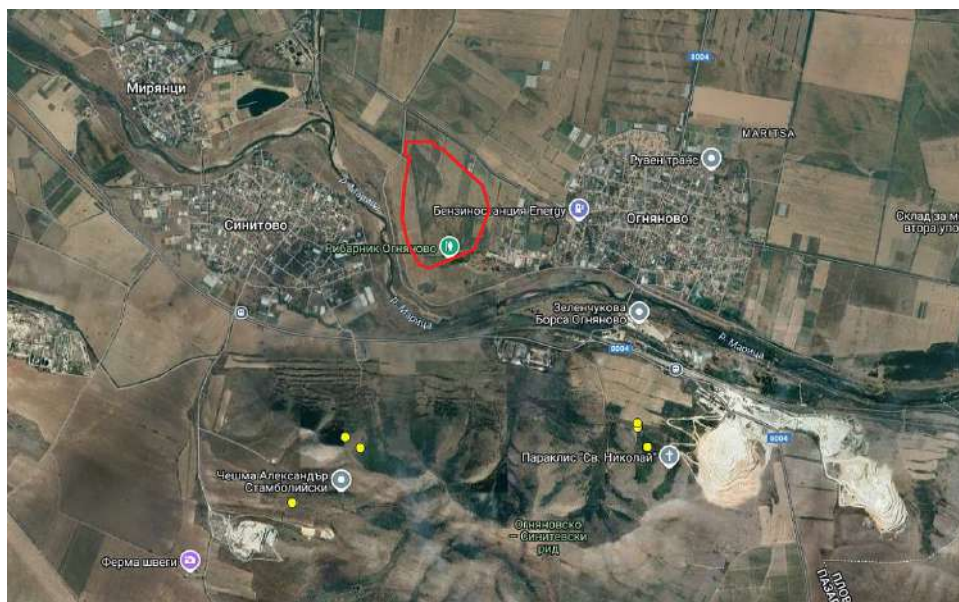
Незначително отрицателно въздействие (1).

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

В СФ видът е посочен с 15 размножаващи се двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. В специализираното проучване на орнитофауната на защитената зона е отбелязан с 300-550 двойки (Demerdzhiev, D. 2014). Не ни е ясна причината за такава голяма разлика, като сме склонни да приемем втората оценка, но с неговлямо занижение на стойностите. По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака“ са налични шест регистрации на вида, по склоновете на Бесепарските ридове.

Отнемането на сухоземното местообитание не предполага въздействие през размножителния период върху вида в зоната. През този период, по време на проучването, не бяха установени индивиди на вида в изследваната територия. Най-близките им регистрации бяха по Бесепарските ридове. Въздействие се очаква по време на миграция, когато е възможно отделни птици да посещават засегнатия терен. Процентно малкото засягане на тези местообитания и наличието в съседство на обширни площи от тях не предполага значително въздействие върху популацията на вида в зоната.

Незначително отрицателно въздействие (1).



Местоположение на находище „Орешака“ (червен контур) и регистрации на градинската овесарка (*Emberiza hortulana*) (жълти точки) по данни на БДЗП

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива

2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

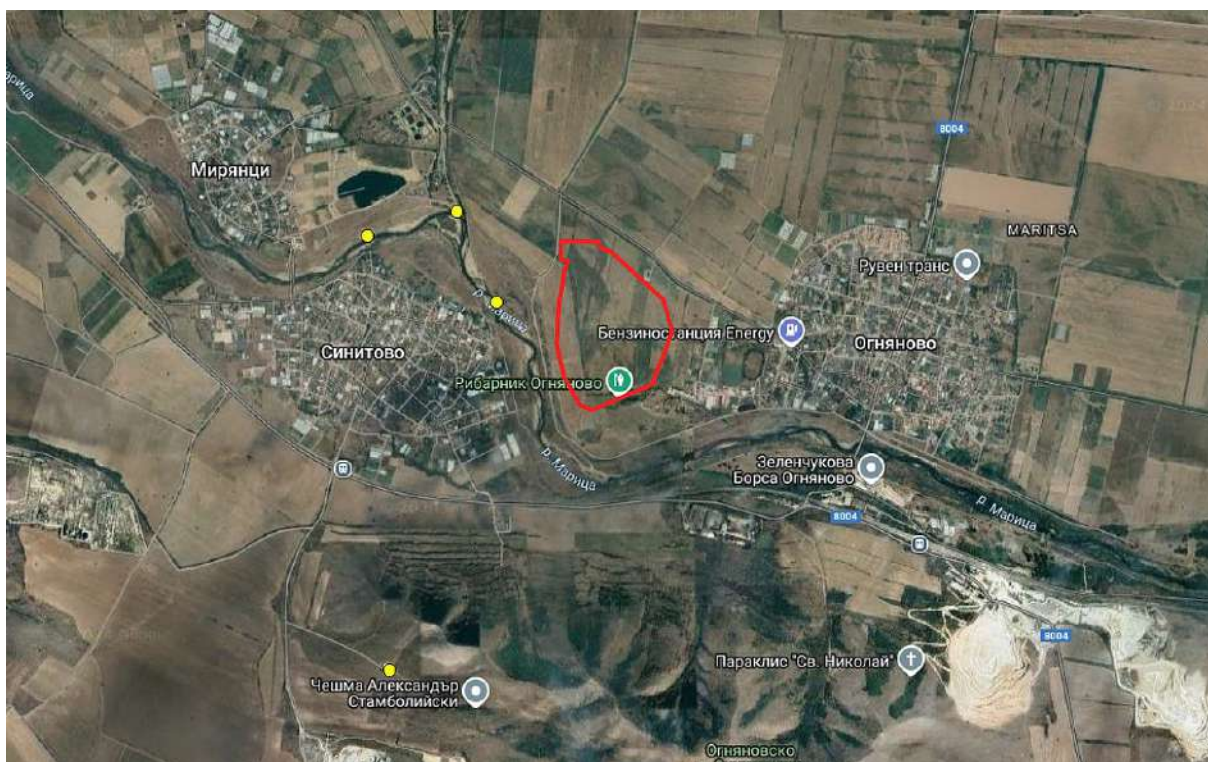
Брегова лястовица (*Riparia riparia*)

В СФ видът е посочен с 350 гнездящи двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. Установен да гнезди по река Марица при специализираното проучване на орнитофауната на зоната (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са отбелязани 4 регистрации на вида – три по река Марица и едно на Бесепарските ридове.

При реализирането на ИП не се очаква въздействие върху вида, поради липсата на засягане на местообитанията, които той използва за гнездене (земни откоси).

Такова се очаква след приключване дейността на добив и запазване на част от земните откоси, които са особено подходящи за гнезденето на вида.

Значително положително въздействие (3).



Местоположение на находище „Орешака” (червен контур) и регистрациите на бреговата лястовица (*Riparia riparia*) (жълти точки) по данни на БДЗП

Предвид наличието на нетипично местообитание на територията на находище „Орешака” или малко вероятно за посещение място не се очаква **отрицателно** въздействие и върху следните видове птици предмет на опазване от зоната:

Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

В СФ видът е посочен с една постоянна двойка, със значима цялостна оценка на зоната за него. Установено е ежегодно присъствие на единични птици ловуващи по

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Бесепарските ридове (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) липсват регистрации на вида в околностите на находище „Орешака”.

Кръстат орел (*Aquila heliaca*)

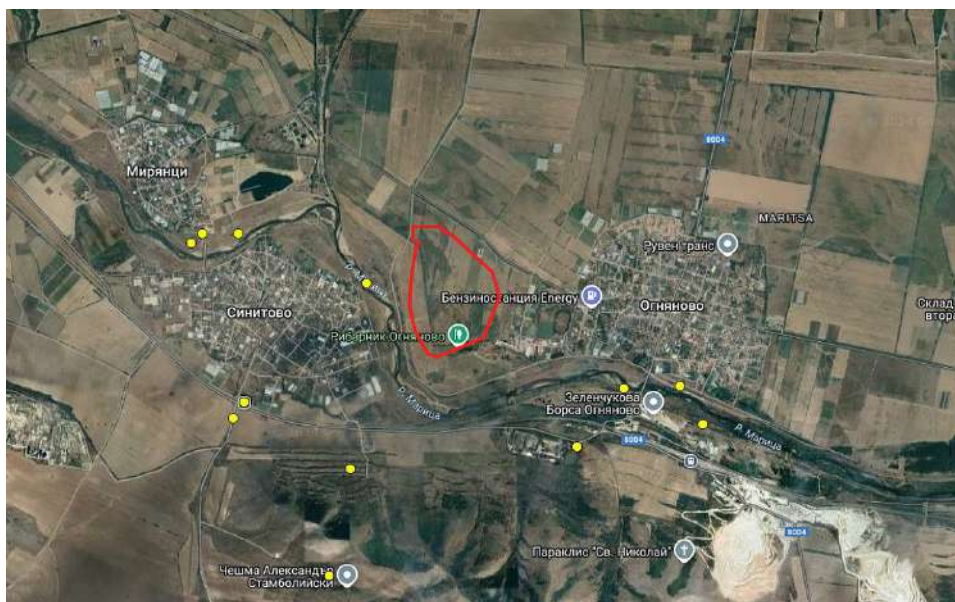
В СФ видът е посочен с шест индивида, с отлична цялостна оценка на зоната за него. Установено е ежегодно присъствие на птици с максимум 6 индивида през 2005 г. и 2006 г., ловуващи по Бесепарските ридове (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) липсват регистрации на вида в околностите на находище „Орешака”.

Турилик (*Burhinus oedicnemus*)

В СФ видът е посочен с 15-20 размножаващи се двойки, с добра цялостна оценка на зоната за него. Същият брой двойки са установени при специалното проучване на орнитофауната на зоната (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са отбелязани две регистрации на вида – далече, по склоновете на Бесепарските ридове.

Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)

В СФ видът е посочен с 20-30 постоянни двойки, със значима цялостна оценка на зоната за него. Същият брой двойки са установени при специалното проучване на орнитофауната на зоната (Demerdzhiev, D. 2014). По данни на БДЗП (платформа SmartBirds) в околностите на находище „Орешака” са отбелязани 12 регистрации на вида – край трите села, по река Марица и склоновете на Бесепарските ридове.



Местоположение на находище „Орешака” (червен контур) и регистрации на сирийския пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) (жълти точки) по данни на БДЗП

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака” в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица” и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове” съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Защитена зона BG0000578 „Река Марица”

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

Територията на зоната се засяга единствено при Алтернатива 1 с 1,35 ха, представляващи 0,009% от площта ѝ.

При Алтернатива 2, която се препоръчва, тази площ е изключена от добива. При нея, на територията на находището се намират неголеми площи от потенциалните местообитания само на видовете лалугер (*Spermophilus citellus*),* четириточкова меча пеперуда (*Callimorpha quadripunctaria*), лицена (*Lycaena dispar*) и еуфидриас (*Euphydryas aurinia*), чието отнемане не предполага значително засягане на популациите в зоната, която се явява съседна на въздействието.

Защитена зона BG0000426 „Река Луда Яна”

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

Територията на зоната не се засяга при нито един от вариантите. Най-близката ѝ граница е на около 600 м северозападно.

На територията на находището се намират неголеми площи от потенциалните местообитания само на лалугера (*Spermophilus citellus*) и пъстрия пор (*Vormela peregusna*), чието отнемане не предполага значително засягане на популациите в зоната, която се явява отдалечена от въздействието.

б) описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията на инвестиционното предложение;

Въздействие на ИП върху структурата на защитена зона BG0002057 „Бесепарски ридове”

Засегната площ

Предвижда се инвестиционното предложение да се реализира по две алтернативи: **Алтернатива 1** със засегната площ 54,1 ха, или 0,37% от площта на защитената зона и **Алтернатива 2** със засегната площ 42,1 ха, или 0,28% от площта на защитената зона.

И при двете алтернативи засегнатата площ не е процентно голяма за зоната, но при Алтернатива 2 е значително по-малка, поради което се препоръчва нейното осъществяване.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Кумулативен ефект

Съгласно анализираната информация от прегледаните данни с обществен достъп засегнатата площ от зоната от други ИП/ППП е 304,678 ха, което представлява 2,06% и заедно с настоящото ИП (0,28% при Алтернатива 2) тя ще бъде 2,34%. Предвид очакваното образуване на влажна зона след приключване на добивните дейности и заложените специфични мерки за подобряване на така сформиралото се ново местообитание с цел създаване на подходящи условия основно за водолюбивите птици, кумулативния ефект от настоящото ИП се оценява на незначителен, поради основно трансформация на местообитания, а не като загуба на територия от зоната.

Въздействие на ИП върху функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“

Загуба на местообитания

Вследствие реализирането на ИП не се очаква засягане на функциите и природозащитните цели на зоната, поради въздействие върху неголяма площ (0,38%) от местообитание, което е широко разпространено на територията ѝ, като не се очаква промяна в природозащитния статус на видовете предмет на опазване.

Осъществяването на предвидените специални консервационни мероприятия би повишило ценността на зоната за водолюбивите птици, чиито местообитания са процентно много по-ниски от отнетите.

Промяна на местообитанието и видовия състав:

Очаква се реализирането на ИП да доведе до трансформация на сухоземно открито местообитание (земяделски земи) с площ от 37,4 ха (площта на добив при Алтернатива 2), или 0,38% от подобни местообитания в зоната, във водно местообитание със същата площ, при което площта на вътрешните водни тела в зоната ще се увеличат с 5,07%.

По такъв начин, обособяването на водно огледало и предвидените специални консервационни мерки ще способстват за подобряване на местообитанията на 9 водолюбива вида птици предмет на опазване от зоната.

Новообразуваните местообитания ще спомогне за разпространението и на редица воднозависими животински видове, предмет на опазване от Директивата за местообитания.

Загуба на индивиди и безпокойство

Характерът на ИП не предполага загуба на индивиди, поради мобилността на птиците, както и заложената мярка за подготовка на последващите за добив площи извън размножителния им период.

Не се очаква и значително безпокойство, поради възможността да се заемат съседни отдалечени от шума терени, които са с подобни на засегнатите места

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

местообитания и налични в околността. При спазване на заложените мерки не се очаква безпокойство през размножителния период.

Фрагментация

Засегнатите от ИП местообитания са широко разпространени в околността и не се очаква фрагментирането им в района. Загубата им ще има локален характер, с възможност птиците да обитават подобните съседни терени.

Инвазивни чужди видове

Характерът на ИП не предполага разпространение на инвазивни чужди видове. При рекултивацията и спазване на предложените мерки не се очаква разпространение на инвазивни чужди видове..

Предвид процентно неголямата засегната площ с наличие на широко разпространени подобни местообитания в околността и осъществяването на специалните консервационни мероприятия не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ от реализирането на ИП.

Въздействие на ИП върху структурата, функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0000578 „Река Марица“

Територията на зоната се засяга единствено при Алтернатива 1 с 1,35 ха, представляващи 0,009% от площта ѝ.

При Алтернатива 2, която се препоръчва, тази площ е изключена от добива. При нея, на територията на находището се намират неголеми площи от потенциалните местообитания само на видовете лалугер (*Spermophilus citellus*),* четириточкова меча пеперуда (*Callimorpha quadripunctaria*), лицена (*Lycaena dispar*) и еуфидриас (*Euphydryas aurinia*), чието отнемане не предполага значително засягане на популациите в зоната, която се явява съседна на въздействието.

Предвид липсата на засягане на територията не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0000578 „Река Марица“ от реализирането на Алтернатива 2 на ИП.

Въздействие на ИП върху структурата, функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0000426 “Река Луда Яна”

Територията на зоната не се засяга при нито един от вариантите. Най-близката ѝ граница е на около 600 м северозападно.

На територията на находището се намират неголеми площи от потенциалните местообитания само на лалугера (*Spermophilus citellus*) и пъстрия пор (*Vormela*

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

peregusna), чието отнемане не предполага значително засягане на популациите в зоната, която се явява отдалечена от въздействието.

Предвид липсата на засягане на територията не предполагаме промяна във функциите и природозащитните цели на защитена зона BG0000426 “Река Луда Яна” от реализирането на ИП.

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки

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

Предвидено е извършването на специални консервационни мерки, описани в Текстово приложение 8 към ДОВОС, които да повишат значимостта на зоната за водолюбивите видове птици предмет на опазване от нея. Резюме на мерките са представени по-долу.

Смекчаващи мерки за намаляване на въздействието от реализирането на ИП върху защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове“, BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” и предмета на опазването им

№	Вид мярка	Етап на прилагане	Очакван резултат от прилагането
Растителност и флора			
1	Превозните средства свързани с осъществяването на ИП да не излизат извън пътищата или местата за работа и престой.	Начален етап и експлоатация	Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания и местообитания на видове извън рамките на концесията.
2	Да се използва местна растителност по време на биологичната рекултивация.	Рекултивация	Ограничаване възможността за навлизане на инвазивни чужди видове растения и частично или пълно възстановяване на природни местообитания и местообитания на някои от засегнатите животински видове.
3	В работните проекти за разработване на находището да се заложат параметри и	Експлоатация и рекултивация	Повишаване значението на територията на

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

	дейности за осигуряване изпълнението на специалните компенсаторни мерки.		находището по отношение на биоразнообразието след прекратяване на добивните процеси.
4	Да не се поврежда или унищожава растителността в района, с изключение на местата, при които е необходимо извършването на дейности свързани с ИП.	Начален етап и експлоатация	Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания и местообитания на видове извън рамките на концесията.
Фауна			
5	Премахването на растителността и откривката да се извършват извън размножителния период на повечето консервационно значими животински видове (април-юни).	Начален етап	Предотвратяване загуба и/или безпокойство на консервационно значими животински видове.
6	Непосредствено преди премахването на растителността и откривката да се проверят местата предвидени за това за наличие на бавноподвижни гръбначни животни и при наличие на такива да се осигури възможност за безопасното им напускане на терена. От страна на инвеститора да бъде определен отговорник запознат с наблюдението на мерките касаещи биоразнообразието, вкл. изпълнението на мерки 7 и 8.	Начален етап	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на бавноподвижни гръбначни животни.
7	При откриване на бавноподвижни гръбначни животни да се осигури възможност за безопасното им напускане на терена. От страна на инвеститора да бъде определен отговорник запознат с наблюдението на мерките касаещи биоразнообразието, вкл. изпълнението на мерки 7 и 8.	Експлоатация	Предотвратяване загуба или нараняване на индивиди на бавноподвижни гръбначни животни.
8	Да се предвиди изготвянето на проект за бъдещо осъществяване дейности за привличане на водолюбивы птици в границите на ИП.	Експлоатация, Рекултивация	Предоставяне на възможност за обитаване и гнездене основно на водолюбивы птици от разредите на чаплите и дъждосвирците в границите на ИП. Немалка част от видовете на тези

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесепарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

			разреди са предмет на опазване от Натура 2000.
9	При евентуално заребяване на водното огледало след края на експлоатацията на кариерата, то да се извърши от специалист ихтиолог.	Рекултивация	Ограничаване възможността за навлизане на инвазивни чужди видове риби.

ПОЛОЖИТЕЛНО ВЛИЯНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

КОМБИНИРАНЕ НА ДОБИВА НА ИНЕРТНИ МАТЕРИАЛИ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА МЕСТООБИТАНИЯ С ВИСОКА КОНСЕРВАЦИОННА СТОЙНОСТ.

Дейности и предложени мерки.

Инвеститорът приема в хода на разработването на находището за пясък и баластра да изгради гнездови и миграционни местообитания на редки и защитени от закона птици, както и местообитания по приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие и Директивата на ЕС за хабитатите.

Предвижда се в централните части на водоема да се оставят и оформят допълнително три типа малки острова с обща площ минимум 6 дка.

На **първият** от островите с надводна част мин. 2 дка се предвижда създаването на хабитати 92A0 и 91E0, включени в приложение 1 на ЗБР (заливни и крайречни гори) с основно предназначение създаване на гнездово местообитание на смесена чаплова колония с участието на ибиси и лопатари.

Вторият „остров“ е основа на възстановяване на местообитание 3150 и представлява залята тераса с площ мин. 3.4 дка подходяща за въвеждане папура (*Typha*) като основна формация и като съпътстващи растения от съюзите *Magnopotamion* и *Parvopotamion*, *Lemnion minoris*, *Hydrocharition*, *Nymphaeion albae* и др. Тук освен възстановяването на застрашеното местообитание 3150, основната цел е да се създаде гнездово местообитание на 10 вида редки птици (лебеди, гмурци, водни дърдавци, малък воден бик, тръстиков блатар и др.).

Третият остров с надводна площ мин 0.8 дка е изграден в надводната си част от дълбок слой (мин. 60 см) пясък и чакъл. Основната му цел е да осигури гнездово местообитание на наземно гнездящи редки птици (рибарки, дъждосвирици и др.).

Предложението включва и поэтапното въвеждане на **допълнителни консервационни мерки** и видове, които да забавят еутрофикацията и да осигурят миграционни и зимовни местообитания на дълъг списък от видове птици с критичен и висок природозащитен статус.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

(подробности за обосновката, дейностите, и допълнителните мерки са описани в основния текст виж Текстово приложение 8 към ДОВОС).

Съгласуване и съответствие с нормативната база.

Предвидените дейности са напълно съгласувани със Закона за биологичното разнообразие, и Директивите на ЕС: 92/43/ (за местообитанията) и 2009/147/ЕО (за птиците)

Предложените дейности и мерки могат да бъдат определени като част от задълженията на страната по току що влезлия в сила нов европейски закон за възстановяване на природата - (Регламент (ЕС) 2024/1991 на Европейския парламент относно възстановяването на природата).

Избраните методи, подходи и технологии за възстановяване на хабитати и видове се базират на дългогодишния опит на Зелени Балкани при възстановяването на популациите на критично застрашени видове в т.ч. и на същите хабитати и видове обект на настоящето предложение (изграждане на голям изкуствен остров в 33 яз. Конуш и четири големи острова в 33 Поморийско езеро). Всички тези острови бяха в следствие заети и сега се обитават от най-големите птичи колонии. Тези острови и съоръжения бяха изградени наново в езера и язовири, което изискваше много високи разходи. В настоящето предложение се съчетават добивът на пясък и баластра с поэтапното изграждане на островите и заливните тераси (при движението на машините и процеса назад, островите се оформят постепенно с напредването на добива). Съчетаването на добива с изграждането на островите намалява десетократно разходите! Това съчетаване на практика е иновация на Зелени Балкани в консервационно възстановителната дейност в България. *(подробното описание на методите и подходите са представени в основния текст – виж Текст.приложение 8 към ДОВОС).*

Очаквани резултати водещи до значително положително влияние на инвестиционното предложение върху биологичното разнообразие.

Постижими са следните резултати – подредени по консервационна и ландшафтна значимост:

1. Популациите на мин. **пет редки вида птици** (нощна, малка бяла, гривестта чапла, бяла лопатарка и блестящ ибис) с критичен и застрашен природозащитен статус ще бъдат пряко подпомогнати чрез създаденото на ново гнездово местообитание.

2. **Възстановен хабитат 3150 с високо консервационно значение**, включен в Приложение 1 на ЗБР и Директива на ЕС: 92/43 (Естествени или полуестествени мезотрофни до еутрофни езера и блата с макрофитна растителност). Площта от 200 - 300 дка на възстановения хабитат определя неговото голямо консервационно значение. Непосредствената близост със 33 Река Марица ще допринесе за значимо обогатяване на нейното биоразнообразие.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

3. Създаден напълно нов **ландшафт**. От ландшафт с много ниска естетическа и природна стойност (открити земеделски земи) се преобразува в ландшафт с най-висока естетическа и природна стойност (езеро с водни лилии, островни гори и птичи колонии). Езерата с водни лилии и птичи колонии са отлични обекти за национален и местен туризъм.

4. Новосъздадено **гнездово местообитание на мин. десет редки вида птици** с висок природозащитен статус (лебеди, гмурци, водни дърдавци, малък воден бик, тръстиков блатар и др) във възстановени обраствания от папур и плаваща растителност.

5. Пряко подпомогнати гнездови популациите на **мин. четири вида редки наземно гнездящи птици** с висок природозащитен статус (речен дъждосвирец, речна рибарка, стридояд и турилик), чрез създаденото ново гнездово местообитание – пясъчен остров.

6. **Възстановени хабитати с високо консервационно значение - 92A0 и 91E0**, включени в приложение 1 на ЗБР и Директива 92/43 (заливни и крайречни гори).

7. **Значимо увеличаване на биологичното разнообразие** в трите съседни защитени зони от мрежата Натура 2000, като резултат от възстановените редки растителни съобщества и привлечените от тях мин. 50 вида гнездящи и зимуващи птици.

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива

Разгледани са следните възможни алтернативи:

7.1. По местоположение:

Инвестиционното предложение предвижда добив на строителни материали – пясъци и чакъли от находище „Орешака“ в землището на с.Огняново, община Пазарджик. Местоположението е определено в резултат на геолого проучвателни дейности, като разглежданата площ е 494,3 дка. В резултат на проучването са изчислени и утвърдени от СЕК на МЕ запаси и ресурси от пясъци и чакъли.

В обхвата на ИП, част от поземлените имоти са собственост на Възложителя и по този начин не е обсъждана друга алтернатива за местоположение.

Имотите собственост на Възложителя „ЕКО-ХИДРО-90“ ООД попадащи в границите на концесионната площ са с идентификатори: 53335.900.6, 53335.905.9, 53335.907.3, 53335.907.15, 53335.914.7, 53335.914.11, 53335.914.25 и 53335.915.30 с обща засегната площ 32.937 дка, което представлява 6,7% от концесионната площ.

7.2. По технология на добива на инертни материали

Технологията за изпълнение на основните минни процеси в кариерата е в пряка зависимост от физико-механичните показатели и качествено-технологичните параметри на подлежащите на изземване материали. В зависимост от тях се подбира и

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

най-подходящата минно-добивна механизация за осъществяване на минните операции по разкриването и добива на запасите.

Основна особеност на находище „Орешака“ е, че естественото състояние на пясъците и чакълите под определено ниво са напълно оводнени. Добрата минна практика в подобни случаи изисква, с цел да се избегне осушаването на околните територии, добивните работи да се осъществяват под вода, без да се извършва водопонижение.

За експлоатацията на находището Възложителят възнамерява да използва като основна добивна машина еднокофов багер-драглайн. Той ще изземва пясъчния пласт по цялата му дебелина (на едно добивно стъпало), на дълги заходки чрез работа на преден забой.

Избраната алтернатива предполага значително по-нисък екологичен риск и по-малки вредни последици за компонентите на околната среда – въздух, води, почви, в случаи на непредвидени инциденти. Това е важно и с цел опазване на защитените зони, в които попада находището – BG0002057 „Бесапарски ридове“ и BG0000578 „Река Марица“.

7.3. По технология за преработка на добитите инертни материали

При преработката на добити инертни материали се прилага класическа технология, която включва процесите на разтрошаване, пресяване и промиване на инертните материали, или само процесите на пресяване и промиване, без тези на разтрошаване. Съответно – в зависимост от естеството и зърнометричния състав на полезното изкопаемо, в технологичната схема се включват челюстна и конусна трошачки и набор от сита с подаване на технологична вода за промиване на фракциите, или в схемата се включват само сита. Всъщност, алтернативите предлагат избор на съоръжения за реализиране на технологията, включително избор измежду предлаганите стационарни инсталации или между тях и мобилните инсталации. Разликите в алтернативите касаят също и техническите възли, детайли и съоръжения, включени в технологичната схема, както и техническите и екологичните параметри на същите. В тази връзка, следва да уточним, че в случая на оценяваното инвестиционно предложение не се налага и няма да се използват челюстна и конусна трошачки, тъй като в нито една от шестнадесетте сондажни ядки, извадени при геоложкото проучване на находището, не е констатирано наличие на големи скални късове – валуни. При лабораторното изпитване на усреднена проба от полезното изкопаемо от находището е установено, че 99.2 % от чакълестия материал се състои от скални късове, преминали през сито със светъл отвор, респ. - диаметър, от 4.0 до 11.2 мм, а 0.8 % - с големина между 11.2 и 16 мм. При такъв зърнометричен състав на полезното изкопаемо не е необходимо в технологичната схема да бъдат включени съоръжения за разтрошаване. Поради това, технологията за преработка на добитите инертни материали от находище „Орешака“ ще се осъществява, посредством миячно-сортировъчна инсталация, а не чрез трошачно-миячно-сортировъчна такава.

С инвестиционното предложение се предлага използване на съвременна *мобилна* МСИ. Мобилната МСИ има следните предимства пред стационарните инсталации, включително и в екологично отношение:

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

- Мобилността е голямо предимство на тази инсталация. Тя ще работи в близост до добивния участък и със захранващ конвейер, при което ще се извършва само пробутване на добития материал. Ще се избегнат процесите на товарене, транспортиране и разтоварване на добитите маси и по този начин ще се намалят отделяните емисии на прах и на вредни вещества от изгаряне на горивото в ДВГ на автосамосвалите в обхвата и респ. – в района на ИП;

- Мобилната инсталация е с усъвършенствувани възли и детайли - с подобрени технически показатели, особено по отношение на излъчвания шум и на разхода на технически масла;

- Отсъствието на трошачки в технологичната схема на преработвателната инсталация ще намали значително нивото на излъчвания от нея шум в околната среда;

- Извършването на промиването, посредством дюзи и в самостоятелен възел-ситова кутия в самата инсталация, дава възможност за намаляване разхода на вода и пестене на този природен ресурс, което също е важно екологично предимство.

Освен горното, при досегашните стационарни инсталации се използват много по-дълги сита и повече транспортни ленти, което води и до по-голямо количество отпадъци.

Посочените предимства са достатъчно основание предвижданата за ползване в ИП инсталация да бъде определена като екологосъобразният избор, в сравнение със стационарния тип инсталации.

7.4. По разработване на площите в находището

Възложителят спазва стриктно стъпките, предвидени в ЗООС, ЗБР и ЗПБ и е предложил настоящия вариант на инвестиционното предложение, съгласно изготвения и одобрен Геоложки доклад, който разглеждаме като **Алтернатива 1**, без да е възложил разработването на експлоатационните проекти и проекта за рекултивация на бъдещата кариера.

При **Алтернатива 1** се предвижда цялостна разработка на площта с определени запаси в категория [122], а в следствие и на част от определените ресурси [332], т.е. на цялото находище в размер на 494,326 дка. Към тях са предвидени и необходимите съпътстващи площи в размер на 46,915 дка, при което концесионната площ възлиза на 541,241 дка.

В процеса на изготвянето на ДОВОС и ДОСВ, експертите извършиха детайлно проучване на разглежданите площи, в резултат на което беше констатирано:

- През площта на находището преминава общински отводнителен канал със съпътстващ го експлоатационен път;
- Площите, южно от отводнителния канал попадат в границите на ЗЗ „Река Марица“ с код BG0000578;
- Южно от отводнителния канал, в ПИ 915.24 и ПИ 915.26, които, съгласно кадастрална карта, са с НТП – „Нива“, е разположен съществуващ рибарник. Част от рибарника попада в площта на находището;

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

- Източно от находището, на около 50 – 60 м, съгласно действащия ОУП на Община Пазарджик, е разположена границата на устройствена зона Пп (предимно производствена), в която вече има реализирани ИП.

Въз основа на проведените консултации и проучвания в границите на находището, експертите по ОВОС предлагат и разглеждат нова **Алтернатива 2**.

При **Алтернатива 2** се предлага да бъдат изключени от добив в находището следните площи:

1. На отводнителния канал и обслужващия го път, описани подробно в следващата таблица

Площи за изключване от добив на отводнителния канал и съпътстващия го път

№	Идентификатор	НТП	Засегнати площи от находището (дка)
1	914.30	За селскостоп, горски, вед. път	6,518
2	914.31	Отводнителен канал	6,472
3	915.48	Отводнителен канал	7,317
Общо			20,307

2. Площите, южно от отводнителния канал, описани подробно в следващата таблица.

Площи за изключване от добив, южно от отводнителния канал, попадащи в
Защитена Зона „Река Марица“

№	Идентификатор	НТП	Категория	Засегнати площи от находището (дка)
1	915.24	Нива	V	0,123
2	915.30	Нива	VIII	-
3	915.31	Нива	VIII	0,992
4	915.35	Деградирава орна земя	V	-
5	915.37	За водостоп. хидромел. с-е	-	0,836
6	915.4	Нива	V	4,789
7	915.5	Нива	V	2,747
8	915.6	Нива	VIII	3,973
9	915.8	Нива	V	-
Общо				13,460

3. Площите в източната част на находището, описани подробно в следващата таблица.

Площи за изключване от добив, разположени в източната част на находището

№	Имот №	НТП	Категория	Площ в находището (дка)
1	906.14	За селскостоп, горски, ведомствен път	-	1,559
2	906.9	Напоителен канал	-	2,651

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

3	907.2	Нива	V	0,000
4	907.3	Нива	V	1,022
5	907.4	Нива	V	3,556
6	907.5	Нова	V	3,000
7	907.6	Нива	V	3,715
8	907.7	Нива	V	3,000
9	907.8	Нива	VIII	3,771
10	907.9	Нива	VIII	3,000
11	907.10	Нива	VIII	6,000
12	907.11	Нива	VIII	3,254
13	907.12	Нива	VIII	4,650
14	907.13	Нива	VIII	5,579
15	907.15	Нива	VIII	5,720
16	907.16	Нива	VIII	5,168
17	907.17	За селскостоп, горски, ведомствен път	-	1,491
18	907.18	Напоителен канал	-	2,395
19	908.3	Нива	V	0,000
20	908.4	Нива	V	0,401
21	908.5	Нива	V	1,408
22	908.6	Нива	V	2,693
23	908.7	Нива	VIII	7,167
24	908.8	Нива	VIII	5,055
25	908.10	Нива	VIII	1,081
26	908.12	Нива	VIII	3,760
27	908.13	Нива	VIII	3,136
28	908.14	Нива	VIII	1,698
29	908.15	Нива	VIII	0,815
30	908.16	За селскостоп, горски, ведомствен път	-	0,082
31	908.17	Напоителен канал	-	0,026
Общо				86,853

С тяхното изключване от добив, отстоянието до границата на устройствената зона възлиза на $240 \div 250$ м.

След сумиране на предложените за изключване от добив площи, техният размер възлиза общо на 120,620 дка, при което площта на находището, която остава за добив възлиза на 373,706 дка.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

Предложените за изключване от добив площи са онагледени на графично приложение в точка I.

На проведена среща, екипите по ОВОС и ОСВ представиха на Възложителя в детайли несъстоятелността от екологична гледна точка на предложения от него вариант на инвестиционно предложение (Алтернатива 1). Той възприе, че следва да се възложи изготвянето на цялостния работен проект, годишните работни проекти и проекта за рекултивация на кариерата по **Алтернатива 2**.

При нейната реализация, степента на въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, и върху защитените зони (особено върху ЗЗ „Река Марица“) е значително по-малко, отколкото при Алтернатива 1.

Предимствата на **Алтернатива 2**, пред **Алтернатива 1**, са разгледани и оценени в ДОВОС и ДОСВ, като са направени съответните препоръки и са набелязани мерки за тяхната реализация.

Реализацията на **Алтернатива 2** не води до промяна на параметрите на концесионната площ, площта на находището и утвърдените запаси и ресурси, съгласно сключения концесионен договор.

7.5. „Нулева“ алтернатива

„Нулевата“ алтернатива означава ИП да не се реализира, находището от инертни материали ще остане неизползвано.

При реализиране на „нулевата“ алтернатива съществуващото състояние на територията се запазва, но не се подобрява. Това би предотвратило въздействието върху земните недра и запасите от природния ресурс „инертни материали“. Към настоящия момент в страната, нуждата от инертни материали за изграждане на големи инфраструктурни обекти е голяма и не е оправдано да не се използват съществуващите дадености и запаси от необходимите ресурси.

Инвестиционното предложение не противоречи на националното законодателство и не води до съществени отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както и върху предмета и целите на опазване на защитени зони „Бесапарски ридове“ (BG0002057), „Река Марица“ (BG0000578) и „Река Луда Яна“ (BG0000426). Счита се, че след изпълнението на рекултивационните мероприятия, районът на водния басейн в котлована на кариерата и около него би могъл да се превърне в значима влажна зона, с принос за опазването и развитието на местната фауна.

Предлаганото алтернативно решение за реализация по **Алтернатива 2** е екологосъобразно и отчита същевременно интересите на Възложителя, държавата и Община Пазарджик. Всички възможни екологични проблеми по време на изграждането и експлоатацията на кариерата са технически решими. Набелязаните начини за постигане на представеното ИП следва да бъдат приети, защото предлагат най-доброто съчетание, при което се постига максимален екологичен и икономически ефект.

Поради всичко гореизложено не препоръчваме реализирането на „нулева“ алтернатива.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи

Картният материал е представен в настоящия доклад и на следващите графични приложения.

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

Защитена зона BG0002057 „Бесанарски ридове“

При реализирането на **Алтернатива 1** (първоначален вариант) се очаква засягане на 54,1 ха от зоната, или 0,37% от площта ѝ. При реализирането на **Алтернатива 2** това засягане обхваща 42,0 ха, или 0,27% от площта ѝ, поради което тя се препоръчва. процентното засягане е ниско, поради което се оценява на незначително.

При преценка за кумулативното му значение за териториалната цялост на зоната се отчетоха и други ИП/ППП със сходно заемане на площи, при което общия процент на засягане се изчисли на 2,34%.

Въпреки, че става въпрос за отнемане на площи, поради спецификата на находище „Орешака“ след добивните дейности се очаква сформирането на водна територия, която представлява и тип местообитания подходящо за свързаните с водата и речните брегове птици, и в частност тези предмет на опазване от зоната – малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), черен щъркел (*Ciconia nigra*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), пчелояд (*Merops apiaster*) и брегова лястовица (*Riparia riparia*).

При осъществяване на предлаганите специфични консервационни мерки (запазване на сухи терени представляващи острови и с възможност за залесяване, както и създаването на плитки участъци в новосформиралата се водна площ) се очаква и увеличаване на видовия състав на орнитофауната на защитената зона и с други водолюбиви видове предмет на опазване от Натура 2000, като чапли, рибарки и др.

Така преценената загуба на територия всъщност се отнася до промяна на типове местообитания – от сухоземно във водно, при което значимостта на зоната се запазва, като дори се увеличават дялово по-малките по площ водни екосистеми в нея с 5,07%.

Загубата на сухоземна територия (основно земеделски земи) се оценява с площ от около 37,4 ха, която се равнява на 0,28% от площта на зоната и 0,38% от подобните местообитания в нея. Засегнати се очаква да бъдат един гнездящ вид – червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*) и хранителните/ловни местообитания на други 24 вида – бял щъркел (*Ciconia ciconia*), черен щъркел (*Ciconia nigra*), късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*), ловен сокол (*Falco cherrug*), сокол скитник (*Falco peregrinus*), синявица (*Coracias garrulus*), късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), горска чучулига (*Lullula arborea*), дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), полска бъбрица (*Anthus campestris*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), черночела сврачка

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесанарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

(*Lanius minor*), ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), голям ястреб (*Accipiter gentilis*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*) и орко (*Falco subbuteo*). Малкият процент на засегнато сухоземно местообитание се оценява на незначителен, като наличието на места с подобни характеристики широко разпространени в околността, вкл. в зоната прави оценката за въздействието върху популациите на засегнатите видове също такава.

Не се очаква и значително безпокойство, поради възможността да се заемат съседни отдалечени от шума терени, които са с подобни на засегнатите места местообитания и налични в околността. При спазване на заложените мерки не се очаква безпокойство през размножителния период.

Засегнатите от ИП местообитания са широко разпространени в околността и не се очаква фрагментирането им в района. Загубата им ще има локален характер, с възможност птиците да обитават подобните съседни терени.

На база наличната и анализирана информация, заключението ни за отрицателното въздействие на ИП „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик” върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“ е че те **няма да бъдат значително увредени, като се очаква и специфична положителна промяна на хабитатно ниво, видов състав и численост**, поради което цялостната оценка за степента на въздействие е определена, като **незначителна**.

Защитена зона BG0000578 „Река Марица“

Територията на 33 BG0000578 „Река Марица“ се засяга единствено при Алтернатива 1 с 1,35 ха, представляващи 0,009% от площта ѝ.

При Алтернатива 2, която се препоръчва, тази площ е изключена от добива. Не се очаква засягане на индивиди на видове, които обитават зоната, поради липсата на техни регистрации в близост до находище „Орешака”, вкл. по време на извършените проучвания.

В отделни участъци на територията на находището, но извън зоната, се намират неголеми площи от потенциалните местообитания само на видовете лалугер (*Spermophilus citellus*), * четириточкова меча пеперуда (*Callimorpha quadripunctaria*), лицена (*Lycaena dispar*) и еуфидриас (*Euphydryas aurinia*), чието отнемане не предполага значително засягане на популациите на тези видове обитаващи частта от зоната, която се явява съседна на въздействието.

На база наличната и анализирана информация, заключението ни за отрицателното въздействие на ИП „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик” върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона BG0000578 „Река Марица“ е че **при осъществяване на Алтернатива 2 те няма да бъдат значително увредени**, поради което цялостната оценка за степента на въздействие е определена, като **незначителна**.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

Защитена зона BG0000426 “Река Луда Яна”

Територията на зоната не се засяга при нито един от вариантите. Най-близката ѝ граница е на около 600 м северозападно.

На територията на находището се намират неголеми площи от потенциалните местообитания само на лалугера (*Spermophilus citellus*) и пъстрия пор (*Vormela peregusna*), чието отнемане не предполага значително засягане на популациите в зоната, която се явява отдалечена от въздействието.

На база наличната и анализирана информация, заключението ни за отрицателното въздействие на ИП „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик” върху структурата, функциите, целите, местообитанията и видовете предмет на опазване на защитена зона BG0000426 “Река Луда Яна” е че те **няма да бъдат значително увредени, заради отдалечеността на зоната**, поради което цялостната оценка за степента на въздействие е определена, като **незначителна**.

Общата оценка за засягане на защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове“, BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” от реализирането на ИП „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик” е за незначително такова, поради следните мотиви:

- засягане на неголям процент от широко разпространено модифицирано местообитание (зеделски земи-основно ниви) попадащо само в ЗЗ BG0002057 „Бесапарски ридове“;
- при осъществяване на препоръчаната Алтернатива 2 изключване от добива участъците попадащи на територията на ЗЗ BG0000578 „Река Марица“;
- териториално незасягане на ЗЗ BG0000426 “Река Луда Яна”;
- запазване на отводнителния канал с прилежащата към него хигрофитна растителност;
- очаквано оформяне на водна площ на мястото на кариерата, което се явява промяна, а не загуба на местообитания;
- очаквано осъществяване на специални консервационни мерки, които да повишат значимостта на ЗЗ BG0002057 „Бесапарски ридове“ по отношение на влажните зони в обхвата ѝ и водолюбивите видове птици;
- наличие на подобни на засегнатите местообитания в широк район на околността (липса на фрагментация);
- спазване на мярка за отнемане на местообитанията по време на подготвителните дейности извън размножителния период на повечето консервационни значими видове.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

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 съответните защитени зони ще бъде значително увреден от реализирането на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение

Предвид заключението за липса на значително увреждане от реализиране на настоящото ИП върху местообитанията и видовете, предмет на опазване на защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове“, BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна”, не са налични обстоятелства по чл. 33 от ЗБР.

11. Информация за използваните методи на изследване, включително времетраене и период на полеви проучвания, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация

При описанието и анализа на степента на въздействие на ИП върху предмета и целите на опазване на 33 BG0002057 „Бесапарски ридове“, BG0000578 „Река Марица“ и 33 BG0000426 “Река Луда Яна” са взети предвид наличните данни от страницата на Натура 2000: <https://natura2000.egov.bg>, както и други релевантни документи за природните местообитания и видовете, касаещи трите зони. За уточняване на границите на защитените зони са използвани пространствени данни от досиетата им в горепосочената интернет страница на МОСВ.

Съгласно указания на РИОСВ–Пазарджик с писмо Изх. № ПД-01-498-(30) от 01.06.2023 г. са извършени 15 посещения през всички сезони (месеци) на годината на територията на находището и околността в рамките на 2 км от границите му, през периода август 2023 г. – август 2024 г. Резултатите от тези проучвания са представени в *Приложение 1* към настоящия доклад.

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

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

12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.

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

13. Използвани източници на информация

13.1. Нормативни документи

1. Държавен вестник, бр. 106, 12.12.2008 г.
2. Държавен вестник, бр. 10, 05.02.2013 г.
3. Държавен вестник, бр. 16, 23.02.2024 г.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик”, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90” ООД

4. Държавен вестник, бр. 74, 30.08.2024 г.
5. Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 година за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна:
<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:1992L0043:20070101:EN:PDF>
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&from=EN>
6. Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 година относно опазването на дивите птици:
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/PDF/?uri=CELEX:32009L0147&from=EN>
7. Закон за биологичното разнообразие
8. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони

13.2. Литература

1. Бисерков, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания. БАН & МОСВ, София.
2. Големански, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. БАН & МОСВ, София.
3. Делипавлов, Д. & Чешмеджиев, И. (ред.). 2003. Определител на растенията в България. Академично издателство на Аграрния У-т, Пловдив.
4. Делипавлов, Д., И. Чешмеджиев, М. Попова, Д. Терзийски, И. Ковачев, Определител на растенията в България, Академично издателство на Аграрния университет, Пловдив, 2011 г.
5. Иванов, Б. 2011. Фауна на България. 30. Aves. Част III. Акад. Изд. "Проф. Марин Дринов". София, 2011 г.
6. Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация "Зелени Балкани".
7. Методиката за мониторинг и оценка на птиците - Приложение № 7 „Средна площ на гнездови/хранителни територии“, ИАОС.
8. Методическо ръководство за оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, ЕК, 2001
9. Нанкинов, Д. 2009. Изследвания върху фауната на България: Птици - Aves: Разред Врбчоподобни - Passeriformes. Издателство ЕТО ЕООД, София.
10. Пеев, Д. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ, София.
11. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по Натура 2000 в България, БФБ, 2009
12. Янков, П. (ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. БЗДП, 2007 г.
13. Demerdzhiev, D. 2014. Birds in Besaparski Ridove Special Protection Area (Natura 2000), Southern Bulgaria: Conservation Status and Dynamics. Acta Zoologica Bulgarica, Suppl. 5: 171-189
14. Demerdzhiev, D., D. Dobrev, G. Popgeorgiev. 2014. Effects of Habitat Change on Territory Occupancy, Breeding Density and Breeding Success of Long-legged Buzzard (*Buteo rufinus* Cretzschmar, 1927) in Besaparski Ridove Special Protection Area (Natura 2000), Southern Bulgaria. Acta Zoologica Bulgarica, Suppl. 5: 191-200
15. Kostadinowa I., M. Gramatikov (eds.) 2007. Important Bird Areas in Bulgaria. BSPB Conservation Series Book 12. Sofia, (BSPB). 639 p.

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 „Река Луда Яна“ съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
 Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД

13.3. Електронни източници

1. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове“, налични към 11.2024 г. на адрес: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0002057&sitelType=BirdsDirective>
2. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0000578 „Река Марица“, налични към 11.2024 г. на адрес: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0000578&sitelType=HabitatDirective>
3. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0000426 “Река Луда Яна”, налични към 11.2024 г. на адрес: <https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0000426&sitelType=HabitatDirective>
4. Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за местообитания и видове, налични към 11.2024 г. на адрес: <https://natura2000.egov.bg>
5. Публични регистри по ОВОС, налични към 11.2024 г. на адрес: <https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ovos/publiczni-registri-po-ovos/>
6. Публични регистри по ЕО, налични към 11.2024 г. на адрес: <https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ekologichna-ocenka/publiczni-registri-po-eo/>
7. Данни за биологичното разнообразие от базата данни SmartBirds предоставени от сдружение „Българското дружество за защита на птиците“
8. РИОСВ – Пловдив: <https://plovdiv.riosv.com>
9. РИОСВ – Пазарджик: <https://www.riewpz.org>
10. РИОСВ – Стара Загора: <https://stz.riew.gov.bg>
11. РИОСВ – Хасково: <https://haskovo.riosv.com>

ДОПЪЛНЕН И ПРЕРАБОТЕН ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие на инвестиционно предложение „Добив и преработка на инертни материали от находище „Орешака“ в землището на с. Огняново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик“, върху защитени зони BG0000578 „Река Марица“ и BG0000426 “Река Луда Яна” съгласно Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002057 „Бесапарски ридове“ съгласно Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Възложител: „Еко-Хидро-90“ ООД